

STANDARD MINIMI FORMATIVI

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

**RELATIVE ALLE
QUALIFICHE PROFESSIONALI
DI CUI AL REPERTORIO DELL'OFFERTA DI
ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE
DELLA REGIONE LOMBARDIA**

FIGURE	INDIRIZZI	PROFILI REGIONALI
1. OPERATORE AGRICOLO	<ul style="list-style-type: none"> – Gestione di allevamenti – Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra – Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio – Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini – Gestione di aree boscate e forestali 	
2. OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE E ACCOGLIENZA		
3. OPERATORE AI SERVIZI DI IMPRESA		
4. OPERATORE AI SERVIZI DI VENDITA		
5. OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	<ul style="list-style-type: none"> – Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici – Manutenzione e riparazione della carrozzeria – Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia – Riparazione e sostituzione di pneumatici 	<i>Manutentore di aeromobili</i>
6. OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DI MATERIALI LAPIDEI		
7. OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DELL'ORO E DEI METALLI PREZIOSI		
8. OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DI PRODOTTI DI PELLETERIA		
9. OPERATORE DEI SISTEMI E DEI SERVIZI LOGISTICI		
10. OPERATORE DEL BENESSERE	<ul style="list-style-type: none"> – Erogazione di trattamenti di acconciatura – Erogazione dei servizi di trattamento estetico 	
11. OPERATORE DEL LEGNO		<i>Design d'arredo</i>
12. OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE		
13. OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO E DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA		<i>Sartoria</i>
14. OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> – Preparazione degli alimenti e allestimento piatti – Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande 	
15. OPERATORE DELLE CALZATURE		
16. OPERATORE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI	<ul style="list-style-type: none"> – Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno – Lavorazione e produzione lattiero e caseario – Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali – Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne – Lavorazione e produzione di prodotti ittici – Produzione di bevande 	
17. OPERATORE DELLE PRODUZIONI CHIMICHE		
18. OPERATORE DELLE LAVORAZIONI TESSILI		

19. OPERATORE TERMOIDRAULICO		
20. OPERATORE EDILE	<ul style="list-style-type: none"> – Lavori generali di scavo e movimentazione – Costruzione di opere in calcestruzzo armato – Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione – Lavori di rivestimento e intonaco – Lavori di tinteggiatura e cartongesso – Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile 	
21. OPERATORE ELETTRICO	<ul style="list-style-type: none"> – Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici – Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili – Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario – Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato 	
22. OPERATORE GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE		
23. OPERATORE GRAFICO	<ul style="list-style-type: none"> – Impostazione e realizzazione della stampa – Ipermediale 	
24. OPERATORE INFORMATICO		
25. OPERATORE MECCANICO	<ul style="list-style-type: none"> – Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione – Saldatura e giunzione dei componenti – Montaggio componenti meccanici – Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici – Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti 	<i>Lavorazioni dei metalli non nobili</i>
26. OPERATORE DEL MONTAGGIO E DELLA MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI DA DIPORTO		

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE AGRICOLO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore Agricolo interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere le operazioni fondamentali relative, a seconda dell'indirizzo, all'allevamento di animali domestici, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla produzione vivaistica, alla cura e manutenzione del verde, alla silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Gestione di allevamenti Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini¹ Gestione di aree boscate e forestali
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	Gestione di allevamenti 01.41.00 Allevamento di bovini e bufale da latte, produzione di latte crudo 01.42.00 Allevamento di bovini e bufalini da carne 01.43.00 Allevamento di cavalli e altri equini 01.44.00 Allevamento di cammelli e camelidi 01.45.00 Allevamento di ovini e caprini 01.46.00 Allevamento di suini 01.47.00 Allevamento di pollame 01.49.10 Allevamento di conigli 01.49.20 Allevamento di animali da pelliccia 01.49.90 Allevamento di altri animali nca 01.62.09 Altre attività di supporto alla produzione animale (esclusi i servizi veterinari) Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra 01.19.90 Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti 01.21.00 Coltivazione di uva 01.22.00 Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale 01.23.00 Coltivazione di agrumi 01.24.00 Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo 01.25.00 Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio 01.26.00 Coltivazione di frutti oleosi 01.27.00 Coltivazione di piante per la produzione di bevande 01.28.00 Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche 01.29.00 Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale) 01.30.00 Riproduzione delle piante Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio 01.19.10 Coltivazioni di fiori in piena aria 01.19.20 Coltivazione di fiori in colture protette 01.30.000 Riproduzione delle piante

¹ L'indirizzo "Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini" deve sempre considerarsi aggiuntivo rispetto ad almeno uno dei restanti quattro indirizzi della figura; l'attivazione e l'indicazione dell'indirizzo "Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini" nell'attestato di qualifica di Operatore agricolo sono condizioni necessarie per il rispetto del caso di esenzione e/o riduzione del percorso formativo di cui al punto 7, lettera g) dell'Accordo in CSR del 22 febbraio 2018 relativo allo standard professionale e formativo del Manutentore del verde.

	<p>Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini 02.10.00 Silvicoltura e altre attività forestali 02.20.00 Utilizzo di aree forestali 02.40.00 Servizi di supporto per la silvicoltura</p> <p>Gestione di aree boscate e forestali 02.10.00 Silvicoltura e altre attività forestali 02.20.00 Utilizzo di aree forestali 02.40.00 Servizi di supporto per la silvicoltura</p>
<p>REFERENZIAZIONE CP 2011 ISTAT</p>	<p>Gestione di allevamenti 6.4.2.1.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini 6.4.2.2.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di ovini e caprini 6.4.2.3.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di suini 6.4.2.4.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti avicoli 6.4.2.5.0 Allevatore di bestiame misto 6.4.2.9.0 Altri allevatori e operai specializzati della zootecnia 6.4.3.1.0 Allevatori e agricoltori 7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento</p> <p>Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra 6.4.1.1.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo 6.4.1.2.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili 6.4.1.4.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste 6.4.3.1.0 Allevatori e agricoltori 7.4.3.1.0 Conduuttori di trattori agricoli 7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento 7.4.3.1.0 Conduuttori di trattori agricoli 7.4.3.2.1 Conduuttori di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole 7.4.3.2.2 Conduuttori di mietitrebbiatrici 7.4.3.2.3 Conduuttori di macchine per la raccolta di prodotti agricoli (barbabietole, patate, frutta, uva e ortive)</p> <p>Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio 6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali</p> <p>Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini 6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali 6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili</p> <p>Gestione di aree boscate e forestali 6.4.4.1.1 Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 Conduuttori di macchine forestali</p>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Gestione di allevamenti	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca</p> <p>PROCESSO: Allevamento di animali per uso sportivo e per la produzione di carne e di altri prodotti alimentari e non alimentari. Allevamento di insetti per la produzione di prodotti alimentari</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione e gestione di allevamenti</p> <p>ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento</p> <p>ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento</p> <p>ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata</p>	Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica nel rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca</p> <p>PROCESSO: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole</p> <p>ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole</p> <p>ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose</p>	Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

COMPETENZE TECNICHE PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio**

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio	Eseguire le operazioni fondamentali attinenti la produzione vivaistica nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini	Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Gestione di aree boscate e forestali	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Gestione di aree boscate e forestali ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	Creare superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi nel rispetto degli equilibri ambientali.
ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento	Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale nel rispetto degli equilibri ambientali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
<p>Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.</p>	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
<p>Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.</p>	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio per l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Gestione di allevamenti

COMPETENZA

Eeguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica nel rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e metodiche di allevamento - Applicare tecniche e metodiche di profilassi e cura degli animali - Applicare tecniche per la preparazione e la somministrazione della razione alimentare - Applicare tecniche e metodi di assistenza alla riproduzione e al parto - Applicare tecniche di raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei foraggi e mangimi - Caratteristiche ed esigenze degli animali da allevamento - Esigenze nutritive degli animali domestici nelle varie forme di produzione - Forme di riproduzione e di fecondazione - Forme e tecniche di somministrazione dei foraggi e mangimi - Metodi di assistenza al parto - Metodi di profilassi - Tecniche e pratiche per la produzione a massima resa e per il rispetto della salute degli animali e del consumatore - Tecniche di raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento - Tipologie, modalità specifiche di allevamento e di cura - Trattamento e conservazione degli alimenti - Sistemi delle produzioni animali - Processi produttivi sostenibili - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra

COMPETENZA

Eeguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di trattamento ordinario e straordinario del terreno - Utilizzare sistemi di protezione del terreno e delle acque - Applicare metodiche e tecniche di impianto, coltivazione, riproduzione e manutenzione di piante arboree o arbustive, erbacee, ortofloricole - Impiegare procedure e metodi per la raccolta dei prodotti 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi fertilizzanti del suolo - Esigenze di sito e condizioni climatiche legate alle diverse coltivazioni - Esigenze nutrizionali - Fertilizzanti e concimi - Metodi, forme e tecniche della lotta contro parassiti, malattie, disturbi fitopatologici - Principali sistemi e forme di produzioni - Principali tecniche di piantumazione, produzione e manutenzione delle piante - Principali tecniche di raccolta dei prodotti - Sistemi delle produzioni vegetali - Processi produttivi sostenibili - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio

COMPETENZA	
Eseguire le operazioni fondamentali attinenti la produzione vivaistica nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di concimazione - Applicare tecniche di controllo ambientale (temperatura, umidità, radiazione) - Applicare tecniche di controllo dei patogeni, dei parassiti e delle infestanti - Applicare tecniche di controllo della qualità del materiale di propagazione - Applicare tecniche di innesto - Applicare tecniche di prelievo e messa a dimora delle talee - Applicare tecniche di preparazione manuale e meccanica dell'area colturale, di semina, e trapianto - Applicare tecniche di prima lavorazione dei prodotti raccolti (pulitura, calibratura, ecc.) e conservazione - Applicare tecniche di propagazione gamica ed agamica delle piante - Applicare tecniche di invasamento delle piante - Monitorare la crescita delle piante - Raccogliere i prodotti - Realizzare semenzai - Applicare tecniche e utilizzare strumenti per le operazioni di drenaggio e irrigazione delle piante 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi fertilizzanti del suolo - Esigenze nutrizionali - Fertilizzanti e concimi - Metodi di produzione e moltiplicazione delle piante - Metodi, forme e tecniche della lotta contro parassiti, malattie, disturbi fitopatologici - Miglioramento genetico dei vegetali - Normativa vigente sulla certificazione del materiale di propagazione - Principali sistemi e forme di produzioni - Principali tecniche di raccolta dei prodotti - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile - Processi produttivi sostenibili - Tecniche di produzione vivaistica

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini

COMPETENZA	
Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le normative di riferimento - Applicare tecniche del taglio erba - Applicare tecniche di concimazione - Applicare tecniche di difesa e diserbo - Applicare tecniche di irrigazione - Applicare tecniche di potatura - Applicare tecniche di preparazione del terreno - Applicare tecniche di raccolta e conferimento del materiale vegetale di risulta - Applicare tecniche di semina - Applicare tecniche di trapianto e messa a dimora - Leggere e interpretare disegni e/o elaborati tecnici - Utilizzare strumenti per le distribuzione antiparassitari 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di botanica generale e sistematica - Elementi di coltivazioni arboree - Elementi di disegno tecnico - Elementi di entomologia e fitopatologia - Elementi di pedologia - Materiali e strumenti per la costruzione di aree verdi - Normative di settore - Principi di agronomia generale e speciale - Principi di fisiologia generale e speciale - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile - Prodotti fitosanitari specifici e modalità di applicazione - Tecniche di cura, gestione e manutenzione di parchi, giardini, aree verdi - Tecniche e procedure di impianto e di trapianto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Gestione di aree boscate e forestali

COMPETENZA

Creare superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi nel rispetto degli equilibri ambientali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodi e pratiche relative all'impianto di nuove superfici boschive - Utilizzare tecniche d'intervento per favorire l'accrescimento e la produzione di legname 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi, tecniche e strumenti nei lavori nel bosco - Tecniche e metodi di coltivazione, d'impianto e di rimboschimento - Tecniche per favorire l'accrescimento e la produzione di legna - Tipologie di piante arboree e arbustive tipiche del territorio - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile

COMPETENZA

Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale nel rispetto degli equilibri ambientali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche per la cura e difesa del bosco, dei pascoli e delle vie di comunicazione - Applicare metodi e tecniche di rinverdimento, protezione del terreno e dei corsi d'acqua - Utilizzare tecniche di intervento a tutela e protezione delle bellezze naturali del territorio e paesaggio 	<ul style="list-style-type: none"> - Malattie e parassiti nell'ambito della silvicoltura - Metodiche di base di controllo ambientale - Sistema di difesa e di cura del terreno e delle acque - Tecniche di cura dell'ambiente silvestre e naturale - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore ai servizi di promozione e accoglienza interviene, a livello esecutivo, nel processo di erogazione dei servizi di promozione ed accoglienza con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere, attività relative alla accoglienza, informazione e promozione in rapporto alle esigenze del cliente.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	55.10.00 Alberghi 55.20.10 Villaggi turistici 55.20.20 Ostelli della gioventù 55.20.30 Rifugi di montagna 55.20.40 Colonie marine e montane 55.20.51 Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence 55.20.52 Attività di alloggio connesse alle aziende agricole 55.30.00 Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte 79.90.11 Servizi di biglietteria per eventi teatrali, sportivi ed altri eventi ricreativi e d'intrattenimento 79.90.19 Altri servizi di prenotazione e altre attività di assistenza turistica non svolte dalle agenzie di viaggio nca 79.11.00 Attività delle agenzie di viaggio 79.12.00 Attività dei <i>tour operator</i>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	4.2.2.2.0 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione 4.2.2.1.0 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici 4.2.1.6.0 Addetti agli sportelli delle agenzie di viaggio
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Servizi Turistici PROCESSO: Processo: Servizi di ricettività SEQUENZA DI PROCESSO: Ricevimento, assistenza e cura delle richieste del cliente e dell'alloggio e degli spazi comuni ADA.19.18.39 Ricevimento e assistenza del cliente PROCESSO: Servizi di viaggio e accompagnamento SEQUENZA DI PROCESSO: Sviluppo di piani di promozione turistica ADA.19.19.43 Accoglienza di visitatori e promozione dell'offerta turistica territoriale PROCESSO: Servizi di viaggio e accompagnamento SEQUENZA DI PROCESSO: Composizione ed erogazione di offerte turistiche ADA.19.20.45 Accoglienza e supporto operativo al cliente nell'acquisto di viaggi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	DESCRITTIVI DELLE COMPETENZE CONNOTATIVE
ADA.19.18.39 Ricevimento e assistenza del cliente ADA.19.19.43 Accoglienza di visitatori e promozione dell'offerta turistica territoriale	Acquisire ed archiviare informazioni sul prodotto/servizio offerto, secondo criteri dati di fruibilità e aggiornamento
ADA.19.18.39 Ricevimento e assistenza del cliente ADA.19.19.43 Accoglienza di visitatori e promozione dell'offerta turistica territoriale	Evadere le pratiche amministrativo-contabili relative al prodotto / servizio offerto
ADA.19.18.39 Ricevimento e assistenza del cliente	Effettuare procedure di prenotazione, <i>check in</i> e <i>check out</i>
ADA.19.19.43 Accoglienza di visitatori e promozione dell'offerta turistica territoriale l'ADA.19.20.45 Accoglienza e supporto operativo al cliente nell'acquisto di viaggi	Promuovere le opportunità ed i servizi turistici disponibili.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Acquisire ed archiviare informazioni sul prodotto/servizio offerto, secondo criteri dati di fruibilità e aggiornamento.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di selezione delle informazioni- Applicare tecniche per la raccolta, l'organizzazione, l'archiviazione delle informazioni cartacee e elettroniche	<ul style="list-style-type: none">- Principali software per la gestione dei flussi informativi- Tecniche di archiviazione e classificazione manuale e digitale delle informazioni e della documentazione- Terminologia tecnica specifica del settore, anche in lingua comunitaria

COMPETENZA	
Evadere le pratiche amministrativo-contabili relative al prodotto / servizio offerto.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare strumenti e programmi di gestione prenotazioni/appuntamenti- Applicare procedure per la registrazione di movimenti di persone- Adottare modalità di acquisizione e registrazione di incassi e pagamenti- Applicare tecniche di raccolta e trasmissione dati	<ul style="list-style-type: none">- Documenti amministrativi e contabili di base- Elementi di contabilità- Servizi internet

COMPETENZA	
Effettuare procedure di prenotazione, <i>check in</i> e <i>check out</i> .	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di prenotazione- Utilizzare strumenti a supporto delle attività di prenotazione- Applicare tecniche di accoglienza della clientela- Applicare procedure standard di <i>check in</i> e <i>check out</i> alberghiero	<ul style="list-style-type: none">- Normativa in materia di tutela della privacy- Tecniche di comunicazione- Tecniche di prenotazione

COMPETENZA	
Promuovere le opportunità ed i servizi turistici disponibili.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di promozione di attività turistiche- Contattare strutture, servizi ed istituti pubblici e privati- Individuare soluzioni e proposte di prodotto/servizio corrispondenti alle richieste	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di storia, arte, geografia e cultura del territorio- Sistema turistico regionale e locale- Tecniche assistenza e accoglienza clienti- Tecniche strutturazione pacchetti turistici

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE AI SERVIZI DI IMPRESA
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore ai servizi di impresa interviene, a livello esecutivo, nel processo di amministrazione e gestione aziendale con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo, anche di natura amministrativo-contabile.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	82 Attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese 82.11 Servizi integrati di supporto per le funzioni d'ufficio 82.19 Servizi di fotocopiatura, preparazione di documenti e altre attività di supporto specializzate per le funzioni d'ufficio
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	4.1.1.4 Personale di segreteria 4.1.2.1 Aiuto contabili e assimilati
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Area comune PROCESSO: Amministrazione, finanza e controllo di gestione SEQUENZA DI PROCESSO: Gestione operativa delle attività economico-finanziarie e fiscali ADA.25.229.746 Realizzazione delle scritture e degli adempimenti fiscali e previdenziali ed emissione/registrazione di documenti contabili PROCESSO: Affari generali, segreteria e facilities management SEQUENZA DI PROCESSO: Organizzazione e conduzione delle attività di segreteria ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria ADA.25.231.755 Realizzazione di attività di ufficio ADA.25.231.756 Realizzazione delle attività di protocollo e corrispondenza

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare attività da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio (documenti, procedure, protocolli, ecc.) e del sistema di relazioni
- Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse attività sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.25.231.755 Realizzazione di attività di ufficio ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria ADA.25.231.756 Realizzazione delle attività di protocollo e corrispondenza	Collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile
ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria	Redigere comunicazioni anche in lingua straniera e documenti sulla base di modelli standard per contenuto e forma grafica
ADA.25.229.746 Realizzazione delle scritture e degli adempimenti fiscali e previdenziali ed emissione/registrazione di documenti contabili	Redigere, registrare e archiviare documenti amministrativo-contabili
ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria	Curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare i mezzi per ricevere, trasmettere e smistare comunicazioni anche via web - Applicare modalità manuali e digitali di protocollo, classificazione e archiviazione dei documenti cartacei e/o elettronici; - Applicare procedure e normative per garantire la sicurezza dei dati - Adottare modalità di comunicazione anche digitali per la gestione delle relazioni interne ed esterne all'azienda - Effettuare operazioni base a supporto dell'operatività degli strumenti digitali d'ufficio 	<ul style="list-style-type: none"> - Funzionalità dei principali software applicativi, strumenti di comunicazione e archiviazione digitale - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Terminologia tecnica, specifica del settore, in una lingua comunitaria - Normative di riferimento sulla sicurezza dei dati

COMPETENZA	
Redigere comunicazioni anche in lingua straniera e documenti sulla base di modelli standard per contenuto e forma grafica.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche per la redazione di lettere, comunicati, avvisi e convocazioni d'uso comune - Verificare la rispondenza degli output agli obiettivi comunicativi prefissati - Utilizzare applicativi informatici per la redazione di tabelle, presentazioni, statistiche e report per interlocutori interni ed esterni - Identificare linguaggi e significati della comunicazione scritta e orale in lingua straniera 	<ul style="list-style-type: none"> - Funzionalità dei principali software applicativi d'ufficio - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Servizi internet: navigazione, ricerca informazioni sui principali motori di ricerca, posta elettronica - Tecniche di archiviazione e classificazione manuali e digitali di documenti e dati - Terminologia tecnica, specifica del settore, in una lingua comunitaria

COMPETENZA	
Redigere, registrare e archiviare documenti amministrativo-contabili.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare gli elementi costitutivi di un documento contabile per le operazioni di archiviazione e registrazione - Applicare tecniche di acquisizione, registrazione e archiviazione di documenti contabili anche con l'ausilio di software applicativi specifici - Adottare procedure manuali e informatizzate per la redazione ed emissione dei documenti di compravendita - Verificare la correttezza delle operazioni eseguite - Effettuare incassi e pagamenti anche con servizi e strumenti informatici e telematici 	<ul style="list-style-type: none"> - Funzionalità dei principali software applicativi, strumenti di comunicazione e archiviazione digitale - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Tipologia dei documenti contabili, loro caratteristiche e procedure per l'elaborazione e la registrazione - Normative di riferimento in ambito amministrativo-contabile

COMPETENZA	
Curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare disponibilità e urgenze nella pianificazione di riunioni ed eventi di lavoro; - Predisporre ambienti e strumentazioni adeguati per riunioni ed eventi - Identificare costi e ricavi a preventivo per la verifica del budget a disposizione per trasferte, riunioni ed eventi di lavoro - Adottare procedure per l'organizzazione di trasferte e la prenotazione di biglietti di viaggio e pernottamenti 	<ul style="list-style-type: none"> - Funzionalità dei principali software applicativi d'ufficio - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Servizi internet: navigazione, ricerca informazioni sui principali motori di ricerca, posta elettronica - Terminologia tecnica, specifica del settore, in una lingua comunitaria

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE AI SERVIZI DI VENDITA
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore ai servizi di vendita interviene, a livello esecutivo, nel processo della distribuzione commerciale con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative al servizio di vendita e post vendita, anche in ambienti virtuali, con competenze nel supporto e assistenza al cliente, nell'organizzazione di ambienti e di spazi espositivi, nella predisposizione di iniziative promozionali e nella realizzazione degli adempimenti amministrativi basilari.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	46.2 Commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi 46.3 Commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco 46.4 Commercio all'ingrosso di beni di consumo finale 46.5 Commercio all'ingrosso di apparecchiature ict 46.7 Commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti 46.9 Commercio all'ingrosso non specializzato 47.1 Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati 47.2 Commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati 47.4 Commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati 47.5 Commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati 47.6 Commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati 47.7 Commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati 47.8 Commercio al dettaglio ambulante 47.9 Commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banche e mercati
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	5.1.2.1.0 Commessi delle vendite all'ingrosso 5.1.2.2.0 Commessi delle vendite al minuto 5.1.2.3.0 Addetti ad attività organizzative delle vendite 5.1.2.4.0 Cassieri di esercizi commerciali 5.1.3.4.0 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti 5.1.2.5.1 Venditori a domicilio 5.1.2.5.2 Venditori a distanza 5.1.3.2.0 Dimostratori e professioni assimilate

<p>CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI</p>	<p>SETTORE: Servizi di distribuzione commerciale PROCESSO: Distribuzione e commercio all'ingrosso e al dettaglio di prodotti alimentari e non alimentari</p> <p>SEQUENZE DI PROCESSO: Vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari</p> <p>SEQUENZE DI PROCESSO: Gestione del punto vendita attraverso la grande distribuzione organizzata ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata ADA.18.208.673 Servizi di incasso e post-vendita nella Grande distribuzione organizzata</p> <p>SEQUENZE DI PROCESSO: Attività di vendita diretta specializzata di prodotti alimentari e non alimentari nella grande distribuzione organizzata e nella piccola distribuzione ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>SEQUENZE DI PROCESSO: Vendita presso il cliente, vendita a distanza e distributori automatici ADA.18.211.677 Dimostrazione e vendita diretta presso il cliente di prodotti non alimentari ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)</p>
---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
<ul style="list-style-type: none"> - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	Curare il servizio vendita, anche a distanza, sulla base delle specifiche assegnate, attuando la promozione, il riordino e l'esposizione
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.211.677 Dimostrazione e vendita diretta presso il cliente di prodotti non alimentari ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	Supportare le diverse fasi dell'acquisto, anche a distanza, offrendo un prodotto/servizio rispondente alle esigenze del cliente
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione ADA.18.211.677 Dimostrazione e vendita diretta presso il cliente di prodotti non alimentari ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	Fornire assistenza al cliente, anche a distanza, collaborando all'evasione dei reclami
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari ADA.18.208.673 Servizi di incasso e post-vendita nella Grande distribuzione organizzata ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	Effettuare semplici adempimenti amministrativi, fiscali e contabili, applicando la normativa di riferimento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Curare il servizio vendita, anche a distanza, sulla base delle specifiche assegnate, attuando la promozione, il riordino e l'esposizione	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare tecniche di allestimento e riordino di spazi espositivi - Utilizzare tecniche espositive adatte al prodotto - Applicare tecniche promozionali di vendita del prodotto / servizio - Applicare criteri di codifica dei prodotti - Applicare tecniche per la rotazione degli articoli - Applicare criteri di prelievo da magazzino e di rifornimento di scaffali/banchi vendita - Utilizzare dispositivi digitali per l'identificazione, tracciabilità, riassortimento e registrazione della merce - Utilizzare applicativi e-commerce a supporto di servizi vendita on line 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di marketing operativo, promozione, prezzo - Elementi di merceologia del prodotto - Elementi di merchandising: <i>visual display, layout</i> - Normativa di settore e disposizioni igienico sanitarie e di sicurezza - Principi igienici normativa HACCP (nel caso di vendita di prodotti alimentari) - Procedure per effettuazioni ordini e per la rotazione articoli - Strumentazione e attrezzature di settore - Strumenti e modalità di pezzatura e codifica - Tecniche di trattamento e archiviazione dati e informazioni - Tecniche di imballaggio e packaging - Tecnologie digitali a supporto della gestione della merce - Applicativi per l'e-commerce

COMPETENZA	
Supportare le diverse fasi dell'acquisto, anche a distanza, offrendo un prodotto/servizio rispondente alle esigenze del cliente	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Rilevare le esigenze e le richieste del cliente - Individuare soluzioni e proposte di prodotto/ servizio corrispondenti alle richieste del cliente - Utilizzare tecniche e strumenti di vendita del prodotto /servizio - Applicare condizioni e modalità di pagamento e consegna - Utilizzare applicativi e-commerce a supporto di servizi vendita on line 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi del contratto di compravendita - Elementi di marketing operativo - Colloquio di vendita - Principi di <i>customer care</i> - Strumenti e modalità di pagamento e consegna - Tecniche di ascolto e di comunicazione - Terminologia tecnica specifica del settore in una lingua comunitaria - Applicativi per l'e-commerce

COMPETENZA	
Fornire assistenza al cliente, anche a distanza, collaborando all'evasione dei reclami.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di accoglienza e segnalazione dei reclami - Applicare tecniche di verifica dell'uso corretto del prodotto/ servizio - Applicare tecniche di ripristino di conformità del prodotto /servizio (resi, sostituzioni) - Applicare tecniche di rilevazione dei dati per indagini sulla soddisfazione del cliente - Utilizzare applicativi e-commerce a supporto di servizi vendita on line 	<ul style="list-style-type: none"> - Principi di fidelizzazione del cliente - Procedure per resi e sostituzioni - Tecniche di ascolto e di comunicazione - Tecniche di <i>problem solving</i> - Applicativi per l'e-commerce

COMPETENZA	
Effettuare semplici adempimenti amministrativi, fiscali e contabili, applicando la normativa di riferimento.	
ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di tenuta e chiusura giornaliera della cassa - Applicare tecniche per la predisposizione di modelli fiscali di pagamento - Applicare tecniche di redazione ed emissione dei documenti di acquisto e di vendita - Applicare tecniche di rilevazione di carattere contabile e fiscale - Applicare modalità diverse di riscossione e pagamento - Utilizzare strumenti e programmi gestionali di contabilità 	<ul style="list-style-type: none"> - Documenti amministrativi contabili di base - Elementi di <i>pricing</i> - Mezzi di pagamento e servizi bancari - Normativa IVA - Procedure di emissione, registrazione e archiviazione - Rilevazioni contabili elementari

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore alla riparazione di veicoli a motore interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione dei veicoli a motore, rispettando la normativa vigente. L'applicazione/utilizzo di metodologie di base, strumenti e informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici e mecatronici del veicolo a propulsione termica, ibrida ed elettrica, della carrozzeria, di riparazione e sostituzione di pneumatici, di manutenzione e riparazione delle macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia. Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità, collaudo e riconsegna del veicolo al cliente.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici Manutenzione e riparazione della carrozzeria Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia Riparazione e sostituzione di pneumatici¹
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici 45.20.10 Riparazioni meccaniche di autoveicoli 45.20.30 Riparazione di impianti elettrici e di alimentazione per autoveicoli 45.20.99 Altre attività di manutenzione e di riparazione di autoveicoli 45.40.30 Manutenzione e riparazione di motocicli e ciclomotori (inclusi i pneumatici) Manutenzione e riparazione della carrozzeria 38.31.10 Demolizione di carcasse 45.20.20 Riparazione di carrozzerie di autoveicoli Riparazione e sostituzione di pneumatici 45.20.40 Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia 33.12.60 Riparazione e manutenzione di trattori agricoli
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici 6.2.3.1.1 Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore 6.2.4.1.5 Elettrauto Manutenzione e riparazione della carrozzeria

¹ L'indirizzo "Riparazione e sostituzione di pneumatici" deve sempre considerarsi aggiuntivo rispetto ad almeno uno dei restanti indirizzi della figura, fatta eccezione per l'indirizzo "Manutenzione e riparazione della carrozzeria"; l'attivazione e l'indicazione dell'indirizzo "Riparazione e sostituzione di pneumatici" nell'attestato di qualifica di Operatore alla riparazione di veicoli a motore sono condizioni necessarie per il rispetto del caso di esenzione e/o riduzione del percorso formativo di cui all'Accordo in CSR del 12 luglio 2018 relativo allo standard professionale e formativo del Responsabile tecnico dell'autoriparazione - Gommista.

	<p>6.2.1.8.1 Carrozzeri</p> <p>Riparazione e sostituzione di pneumatici</p> <p>6.2.3.1.2 Gommisti</p> <p>Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia</p> <p>6.2.3.1.1 Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE	
-	Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
-	Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
-	Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica</p> <p>PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati</p> <p>ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore</p> <p>ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)</p> <p>ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore</p> <p>ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore</p> <p>ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	DESCRITTIVI DELLE COMPETENZE COMUNI
<p>ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore</p> <p>ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)</p> <p>ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore</p> <p>ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore</p>	<p>Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore</p> <p>Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro</p>

ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore	
------------------------------------------------	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	DESCRITTIVI DELLE COMPETENZE CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione Effettuare interventi sui sistemi di sicurezza e assistenza alla guida

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Manutenzione e riparazione della carrozzeria	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	DESCRITTIVI DELLE COMPETENZE CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore	Eseguire la diagnosi tecnico/strumentale di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo Eseguire lavorazioni di riparazione e manutenzione di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo Eseguire lavorazioni di lucidatura, finizione e riconsegna del veicolo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Riparazione e sostituzione di pneumatici	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.59.174 – Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	Effettuare interventi di riparazione e manutenzione su sistemi di motopropulsione, di trazione e di sicurezza delle macchine operatrici Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi a fluido delle macchine operatrici Effettuare interventi di saldocarpenaria e verniciatura su macchine operatrici

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI**COMPETENZA**

Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodiche di accettazione e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo a motore- Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento- Utilizzare tecniche di comunicazione e relazione con il cliente rispetto alla manutenzione programmata e all'utilizzo del veicolo a motore	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni- Tecniche e strumenti di controllo funzionale

COMPETENZA

Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione dei piani di lavoro

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure di intervento adeguate ai lavori su veicoli ibridi ed elettrici- Identificare gli interventi di manutenzione programmata da eseguire sul veicolo a motore- Applicare tecniche di diagnosi per eseguire il check up sul veicolo a motore- Leggere e interpretare dati e schede tecniche in esito al check up sul veicolo a motore- Identificare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro necessarie al ripristino del veicolo a motore- Applicare metodiche e tecniche per la preventivazione dei costi e la gestione dei tempi di lavoro	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici- Procedure e certificazioni di qualità del settore- Manuali per preventivazione tempi e costi- Strumenti di misura e controllo- Tecniche e strumenti di diagnosi online e offline- Tecnologia dei veicoli a motore- Tecniche di manutenzione ordinaria e programmata

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici

COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare tecniche e procedure standard, strumenti, materiali per la riparazione, manutenzione e revisione dei gruppi motore - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti e sistemi meccatronici - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione degli impianti di accensione, iniezione, lubrificazione e raffreddamento - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione dei dispositivi antinquinamento - Identificare e applicare procedure di intervento sui motocicli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Principali tipologie di alimentazione - Principali tipologie di motore endotermici - Principali tipologie di motore ibrido ed elettrico - Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti - Tecnologia della componentistica autronica - Tecnologia delle parti meccaniche - Sistemi di alimentazione, iniezione, accensione e carburazione - Sistemi di raffreddamento e lubrificazione - Dispositivi di comando e attuatori - Tecnologia e tecnica del motoveicolo - Sistemi antinquinamento

COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione/manutenzione di organi di direzione, sospensione, trasmissione e frenatura - Identificare e applicare procedure di intervento sui motocicli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Angoli caratteristici del veicolo - Cinematica e dinamica del veicolo - Principali tipologie di sospensioni - Tipologie di trasmissione a modalità ibrida o non - Impianti di frenatura - Tecnologia e tecnica del motoveicolo

COMPETENZA	
Effettuare interventi sui sistemi di sicurezza e assistenza alla guida	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire interventi sull'impianto di illuminazione interna ed esterna - Eseguire calibrature statiche e dinamiche del sistema di assistenza alla guida - Intervenire a supporto nelle operazioni di verifica e ripristino degli impianti di condizionamento - Intervenire a supporto nelle operazioni di ripristino e efficienza dei sistemi di sicurezza attiva e passiva - Effettuare settaggi ed aggiornamenti dei sistemi di navigazione assistita e di comunicazione veicolo-conduttore 	<ul style="list-style-type: none"> - Impianto elettrico del veicolo - Impianti per il comfort - Sistemi di navigazione assistita/autonoma e comunicazione veicolo-conduttore - Sistemi di sicurezza attivi e passivi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Manutenzione e riparazione della carrozzeria

COMPETENZA	
Eseguire la diagnosi tecnico/strumentale di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare le componenti danneggiate di telaio, carrozzeria e cristalli - Determinare le possibili alternative di sostituzione e/o riparazione delle parti danneggiate - Individuare tecnologie, strumenti e fasi sequenziali necessarie alla manutenzione, sostituzione e riparazione di parti di carrozzeria, del telaio e dei cristalli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato del veicolo - Tecniche di diagnosi delle difettosità funzionali ed estetiche della carrozzeria - Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti - Elementi di tecnologia del veicolo in riferimento a telaio, carrozzeria e cristalli - Tecnologia della componentistica autronica - Tecnologia delle parti meccaniche - Dispositivi di comando e attuatori

COMPETENZA	
Eseguire lavorazioni di riparazione e manutenzione di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di smontaggio delle parti danneggiate - Eseguire interventi di riparazione o sostituzione delle parti danneggiate - Applicare tecniche di raddrizzatura e livellamento del telaio e della scocca con l'impiego del banco di riscontro - Ricostruire le parti danneggiate effettuando le operazioni di taglio, sagomatura e saldatura - Eseguire operazioni di stacco e riattacco dei cristalli con prove di ermeticità e tenuta - Regolare e utilizzare apparecchiature tintometriche - Eseguire interventi di pre-trattamento delle superfici da verniciare - Individuare e adottare idonee tecniche di verniciatura ed essiccazione dei materiali - Eseguire le operazioni di demolizione del veicolo - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia dei materiali - Tecnologia delle vernici e dei prodotti vernicianti - Tecnologia e attrezzature di smontaggio/assemblaggio della carrozzeria e delle parti accessorie dei veicoli - Lavorazioni manuali al banco - Tecnologia e tecniche per la realizzazione di giunzioni fisse di metalli e/o plastiche - Tecniche di raddrizzatura a freddo o a caldo - Tecniche di levigatura, carteggiatura e smerigliatura - Tecniche e procedure di pulizia, mascheratura e carteggiatura - Colorimetria, spettrofotometria e trattamenti cromatici del veicolo - Tecniche di diluizione e rapporto di catalisi - Tecniche di utilizzo degli stucchi - Sistemi e processi di verniciatura - Il processo di demolizione del veicolo

COMPETENZA	
Eeguire lavorazioni di lucidatura, finitura e riconsegna del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare e adottare idonee tecniche di lucidatura in relazione ai diversi materiali da trattare - Identificare la rispondenza della tipologia di verniciatura eseguita agli standard qualitativi definiti dalle diverse Case produttrici - Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo delle parti sostituite o riparate 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche ed attrezzature per la rimozione dei difetti di verniciatura - Sistemi e processi di lucidatura del veicolo - Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi - Tecniche e procedure per i trattamenti di finitura del veicolo - Tecniche e attrezzature per il lavaggio - Tecniche di pulizia e sanificazione dell'autoveicolo - Tecniche di manutenzione ordinaria e programmata

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Riparazione e sostituzione di pneumatici

COMPETENZA	
Eeguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchioni	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare i danni a pneumatici e cerchioni - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e la sostituzione di pneumatici/cerchioni - Effettuare interventi di regolazione e ripristino - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Tipologie, caratteristiche e prestazioni degli pneumatici - Tecnologia dello pneumatico - Il sistema ruota - Normativa specifica sul sistema ruota - Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia

COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione su sistemi di motopropulsione, di trazione e di sicurezza delle macchine operatrici	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore - Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione - Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di sicurezza attivi e passivi e assistenza alla guida - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti e sistemi meccatronici - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione dei dispositivi antinquinamento - Effettuare interventi sui sistemi dedicati al comfort del conducente - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Tipologie costruttive e funzionali delle macchine operatrici - Tipologie di motori endotermici ed elettrici - Tipologie di trasmissione a modalità ibrida e non - Cinematica e dinamica delle macchine operatrici - Dispositivi di comando e attuatori - Principi di elettrotecnica, elettronica, logica dei circuiti e impianti dedicati - Sistemi di antinquinamento - Tecnologia della componentistica meccatronica - Sistemi di locomozione a ruote/cingoli, sospensioni e frenatura - Impianti per il comfort - Sistemi di navigazione assistita/autonoma e comunicazione veicolo-conducente - Sistemi di sicurezza attivi e passivi

COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi a fluido delle macchine operatrici	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Intervenire in attività di montaggio, smontaggio e regolazione su valvole e attuatori lineari e rotativi - Intervenire sul sistema di distribuzione del fluido (tubazioni e raccorderia, manometri, flussometri, ecc.) - Effettuare interventi di sostituzione e manutenzione di filtri e altri componenti - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di pressione, portata e velocità dei fluidi - Gruppo di generazione dell'energia idraulica - Gruppi/componenti per la distribuzione dell'energia idraulica - Parti e sistemi per la trasformazione dell'energia idraulica in meccanica - Tecnologia dei fluidi idraulici e controllo della contaminazione - Cicli di lavoro e soluzioni circuitali tipiche degli impianti a fluido delle macchine operatrici - Trasmissioni idrostatiche - Normativa e simbologia unificata

COMPETENZA

Effettuare interventi di saldocarpenaria e verniciatura su macchine operatrici

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Effettuare lavorazioni di aggiustaggio- Utilizzare strumenti e tecniche di controllo dimensionale e della forma- Assemblare complessi meccanici- Eseguire giunzioni fisse e mobili- Applicare procedure e tecniche di saldatura- Applicare tecniche di pre-trattamento delle superfici da verniciare- Individuare e adottare tecniche di verniciatura, essiccazione e lucidatura a seconda dei materiali da trattare- Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo delle parti riparate e/o assemblate	<ul style="list-style-type: none">- Tecnologia delle lavorazioni meccaniche di base- Tecnologia della saldatura- Tecnologia della verniciatura- Tecniche costruttive delle macchine operatrici- Tecniche di assemblaggio e serraggio di particolari meccanici- Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi

DENOMINAZIONE DEL PROFILO	MANUTENTORE DI AEROMOBILI
DENOMINAZIONE DELLA FIGURA / INDIRIZZO NAZIONALE DI RIFERIMENTO	OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici
DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROFILO	L'Operatore alla riparazione di veicoli a motore - Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici - <i>Manutentore di aeromobili</i> interviene, a livello esecutivo, nei processi di riparazione, aggiustaggio e manutenzione ordinaria degli aeromobili con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività e nel rispetto degli standard professionali previsti dalla normativa europea ed italiana. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alle manutenzioni e riparazioni delle parti e sistemi meccanici, elettrici ed elettronici del velivolo, oltre che in generale dei veicoli a motore, con competenze nella manutenzione di gruppi, dispositivi, organi e impianti. Collabora nella raccolta di informazioni per definire gli interventi da realizzare.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	45.20.10 Riparazioni meccaniche di autoveicoli 45.20.30 Riparazione di impianti elettrici e di alimentazione per autoveicoli 45.20.99 Altre attività di manutenzione e di riparazione di autoveicoli 33.16.00 Riparazione e manutenzione di aeromobili e di veicoli spaziali
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.2.3.1.1 Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore 6.2.4.1.5 Elettrauto 6.2.3.2.0 Meccanici, riparatori e manutentori di aerei

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione	Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore	Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO <i>Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici</i>	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione Effettuare interventi sui sistemi di sicurezza e assistenza alla guida

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO <i>Manutentore di aeromobili</i>	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Riparazione, manutenzione e demolizione di veicoli a motore ed assimilati SEQUENZA DI PROCESSO: Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore PROCESSO: Lavorazioni aeronautiche (civili e commerciali) e aerospaziali SEQUENZA DI PROCESSO: Collaudo, verifica e controllo della funzionalità e rispondenza ai requisiti previsti di componenti e assiemi meccanici/elettrici/avionici di veicoli aerei e aerospaziali ADA.7.77.229 - Collaudo di sottoassiemi elettrici, elettronici o elettromeccanici SEQUENZA DI PROCESSO: Programmazione, gestione e realizzazione della manutenzione di motori, parti meccaniche, strutturali e apparati avionici aerei ed aerospaziali ADA: 7.78.231 Manutenzione e riparazione di componenti meccaniche e strutturali di aeromobili ADA: 7.78.232 Manutenzione e riparazione di apparati avionici aerei ed aerospaziali
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e	Effettuare la manutenzione ordinaria e la riparazione di parti ed elementi della struttura del velivolo realizzati in materiali aeronautici (lega leggera di alluminio e materiale composito,

riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore ADA: 7.78.231 Manutenzione e riparazione di componenti meccaniche e strutturali di aeromobili ADA: 7.78.232 Manutenzione e riparazione di apparati avionici aerei ed aerospaziali	acciaio, titanio, ecc.) nel rispetto delle indicazioni tecniche e della normativa specifica di settore Collaborare alla realizzazione di interventi di manutenzione e riparazione di parti o sistemi meccanici, elettrici ed elettronici dell'aeromobile
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE

<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

COMPETENZA

Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodiche di accettazione e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo a motore - Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento - Utilizzare tecniche di comunicazione e relazione con il cliente rispetto alla manutenzione programmata e all'utilizzo del veicolo a motore 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale - Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni - Tecniche e strumenti di controllo funzionale

COMPETENZA

Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione dei piani di lavoro

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure di intervento adeguate ai lavori su veicoli ibridi ed elettrici - Identificare gli interventi di manutenzione programmata da eseguire sul veicolo a motore - Applicare tecniche di diagnosi per eseguire il check up sul veicolo a motore - Leggere e interpretare dati e schede tecniche in esito al check up sul veicolo a motore - Identificare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro necessarie al ripristino del veicolo a motore - Applicare metodiche e tecniche per la preventivazione dei costi e la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici - Procedure e certificazioni di qualità del settore - Manuali per preventivazione tempi e costi - Strumenti di misura e controllo - Tecniche e strumenti di diagnosi online e offline - Tecnologia dei veicoli a motore - Tecniche di manutenzione ordinaria e programmata

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	
COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare tecniche e procedure standard, strumenti, materiali per la riparazione, manutenzione e revisione dei gruppi motore - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti e sistemi mecatronici - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione degli impianti di accensione, iniezione, lubrificazione e raffreddamento - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione dei dispositivi antinquinamento - Identificare e applicare procedure di intervento sui motocicli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Principali tipologie di alimentazione - Principali tipologie di motore endotermici - Principali tipologie di motore ibrido ed elettrico - Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti - Tecnologia della componentistica autronica - Tecnologia delle parti meccaniche - Sistemi di alimentazione, iniezione, accensione e carburazione - Sistemi di raffreddamento e lubrificazione - Dispositivi di comando e attuatori - Tecnologia e tecnica del motoveicolo - Sistemi antinquinamento
COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione/manutenzione di organi di direzione, sospensione, trasmissione e frenatura - Identificare e applicare procedure di intervento sui motocicli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Angoli caratteristici del veicolo - Cinematica e dinamica del veicolo - Principali tipologie di sospensioni - Tipologie di trasmissione a modalità ibrida o non - Impianti di frenatura - Tecnologia e tecnica del motoveicolo
COMPETENZA	
Effettuare interventi sui sistemi di sicurezza e assistenza alla guida	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire interventi sull'impianto di illuminazione interna ed esterna - Eseguire calibrature statiche e dinamiche del sistema di assistenza alla guida - Intervenire a supporto nelle operazioni di verifica e ripristino degli impianti di condizionamento - Intervenire a supporto nelle operazioni di ripristino e efficienza dei sistemi di sicurezza attiva e passiva - Effettuare settaggi ed aggiornamenti dei sistemi di navigazione assistita e di comunicazione veicolo-conduttore 	<ul style="list-style-type: none"> - Impianto elettrico del veicolo - Impianti per il comfort - Sistemi di navigazione assistita/autonoma e comunicazione veicolo-conduttore - Sistemi di sicurezza attivi e passivi
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO	
Manutentore di aeromobili	
COMPETENZA	
Effettuare la manutenzione ordinaria e la riparazione di parti ed elementi della struttura del velivolo realizzati in materiali aeronautici (lega leggera di alluminio e materiale composito, acciaio, titanio, ecc.), nel rispetto delle indicazioni tecniche e della normativa specifica di settore	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare la documentazione tecnica relativa ai e componenti dell'aeromobile - Applicare tecniche di diagnosi dello stato di usura e danneggiamento delle componenti di un aeromobile - Applicare tecniche di montaggio /smontaggio di 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di aerodinamica - Elementi di struttura, materiali e componenti dell'aeromobile - Normativa di sicurezza industriale (manutenzione dell'aeromobile) - Principali tecniche di lavorazione e montaggio delle

<p>materiali e componenti dell'aeromobile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di fissaggio e ancoraggio di materiali e componenti dell'aeromobile - Applicare tecniche specifiche di adattamento, riparazione e ripristino delle componenti in materiale ligneo sotto forma di listelli, travi e compensati e di materiali compositi sotto forma di laminati o di sandwich 	<p>diverse tipologie di materiali e componenti dell'aeromobile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rischi e dispositivi specifici di protezione - Tecniche di diagnosi dell'usura e dei danni dei componenti dell'aeromobile - Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria delle diverse tipologie di aeromobile - Caratteristiche tecnologiche dei materiali e dei componenti aeronautici
<p>COMPETENZA</p> <p>Collaborare alla realizzazione di interventi di manutenzione e riparazione di parti o sistemi meccanici, elettrici ed elettronici dell'aeromobile</p>	
<p>ABILITA'</p>	<p>CONOSCENZE</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e procedure di rilevazione dello stato delle parti dell'aeromobile - Utilizzare la documentazione e la modulistica tecnica per gli interventi sui componenti dell'aeromobile - Adottare tecniche e procedure standard, per la riparazione, manutenzione e revisione di parti meccaniche - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti e sistemi elettrici ed elettronici - Applicare tecniche e procedure di intervento sull'impianto di illuminazione interna ed esterna 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di elettrotecnica - Elementi di elettronica - Strutture e sistemi dell'aeromobile - Motori turbina a gas - Sistemi digitali di bordo - Sistemi, comandi di volo, impianti - Sicurezza, affidabilità nella manutenzione aeronautica - Fattori umani

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DI MATERIALI LAPIDEI
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	<p>L'Operatore alle lavorazioni di materiali lapidei interviene nel processo di realizzazione di materiali e prodotti in pietra e marmo, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività.</p> <p>La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività con competenze relative all'approntamento dei materiali, alla finitura di lastre, nonché alla realizzazione, posa in opera e verifica della corrispondenza alle specifiche progettuali di un manufatto lapideo.</p>
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</p> <p>23.70 Taglio, modellatura e finitura di pietre</p>
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.1.1.3 Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre PROCESSO: Taglio e lavorazione di materiali lapidei</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori di finitura, stoccaggio e imballaggio ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Taglio e lavorazione artigianale di materiali lapidei ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi</p>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali
ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione
ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo	Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA**

Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Leggere le indicazioni tecniche e gli input stilistici ricevuti- Applicare tecniche di disegno per bozzetti, schizzi e modelli per campionature- Utilizzare strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni- Applicare codici del linguaggio visivo e grafico	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di storia dell'arte della scultura e della produzione di manufatti in materiale lapideo- Tipologie di manufatti/beni artistici in materiale lapideo- Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato

COMPETENZA

Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare la tipologia di materiale idonea alla lavorazione e alle specifiche dell'oggetto da produrre- Utilizzare strumenti e modalità di movimentazione e trasporto del materiale- Applicare tecniche di taglio, lavaggio, sbazzatura e modellazione delle lastre- Applicare tecniche di sezionatura e sagomatura della pietra grezza	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di petrologia e marmologia- Principali caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni- Macchinari/impianti e tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei- Principali macchinari/impianti per le operazioni di approntamento dei materiali lapidei- Principali tecniche di taglio a secco o ad acqua e di lavaggio dei materiali lapidei

COMPETENZA

Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare la tipologia di rifinitura, i prodotti, gli strumenti e le tecniche necessarie al trattamento del materiale- Eseguire le operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale- Applicare la sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto- Applicare tecniche e metodiche delle lavorazioni di finitura superficiale e ulteriore delle lastre	<ul style="list-style-type: none">- Principali attrezzi e strumenti per la lavorazione manuale e la rifinitura del materiale- Macchine a CNC per la finitura- Principali tecniche e strumenti delle primarie operazioni di finitura (calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.)- Tecniche e strumenti delle ulteriori operazioni di finitura (sabbiatura, fiammatura, bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.)- Principali solventi per la levigatura e il trattamento dei materiali

COMPETENZA

Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche e procedure di modellatura manuale o con macchine a CNC di pietre e marmi- Eseguire la lucidatura del manufatto- Applicare procedure di levigatura della pietra e del marmo con sistemi manuali o meccanici- Eseguire decorazioni/lavorazioni superficiali- Assemblare particolari lavorati	<ul style="list-style-type: none">- Strumenti, macchine CNC e procedure per la lavorazione e la rifinitura di pietre e marmi- Materiali, strumenti e procedure di decorazione- Criteri ed elementi di estetica decorativa e compositiva- Tecniche di assemblaggio di particolari del manufatto

COMPETENZA

Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure di posa in opera del manufatto- Verificare la rispondenza del prodotto ai parametri dimensionali, funzionali e stilistici, identificando eventuali anomalie e difettosità- Scegliere gli interventi di miglioramento e perfezionamento del prodotto realizzato	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di posa di elementi semplici, elementi di edilizia ed elementi di arredo urbano- Metodi e tecniche di previsione ed analisi dei difetti- Punti critici del processo di trasformazione del manufatto lapideo- Caratteristiche e parametri di conformità del manufatto lapideo

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DELL'ORO E DEI METALLI PREZIOSI
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore alle lavorazioni dell'oro e dei metalli preziosi, affini o alternativi interviene nel processo di realizzazione di semilavorati e manufatti in metallo, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività con competenze relative all'elaborazione di semplici disegni e schemi, di predisposizione delle leghe di metallo da utilizzare, di realizzazione e montaggio delle parti del manufatto e di finitura degli stessi.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	32.12.10 - Fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria in metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi 32.13.09 Fabbricazione di bigiotteria e articoli simili nca
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.3.1.6.3 - Addetti alla lavorazione di bigiotteria 6.3.1.6.1 - Orafi
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Processo: Lavorazione di metalli preziosi e produzione di gioielli e orologi SEQUENZA DI PROCESSO: Lavorazione di metalli preziosi e realizzazione di gioielli ADA.7.89.271 Progettazione e realizzazione del manufatto orafo ADA.7.89.270 Produzione di semilavorati di metalli preziosi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
<ul style="list-style-type: none"> - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.7.89.271 Progettazione e realizzazione del manufatto orafa	Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in metallo prezioso o affine/alternativo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali
ADA.7.89.270 Produzione di semilavorati di metalli preziosi	Predisporre la lega, sulla base delle indicazioni e in funzione del prodotto in metallo prezioso o affine da realizzare, delle sue caratteristiche estetiche e/o di lavorabilità
ADA.7.89.270 Produzione di semilavorati di metalli preziosi	Produrre semilavorati in metalli preziosi o affini, realizzando la colata ed eseguendo la loro finitura
ADA.7.89.271 Progettazione e realizzazione del manufatto orafa	Realizzare il manufatto in metallo prezioso e affini e/o con materiali alternativi sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA**

Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in metallo prezioso o affine/alternativo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Leggere le indicazioni tecniche e gli input stilistici ricevuti- Applicare tecniche di disegno per bozzetti, schizzi e modelli per campionature- Utilizzare strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni- Applicare codici del linguaggio visivo e grafico	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di storia dell'arte della gioielleria e dell'oreficeria- Tipologie di manufatti/beni artistici in metallo prezioso- Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato

COMPETENZA

Predisporre la lega, sulla base delle indicazioni e in funzione del prodotto in metallo prezioso o affine da realizzare, delle sue caratteristiche estetiche e/o di lavorabilità.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di pesatura e dosaggio dei metalli in rapporto alle loro proprietà per la realizzazione della lega- Impostare i parametri di funzionamento dei forni- Individuare utensili e strumenti per la fusione dei materiali- Predisporre il centro fusorio e il crogiolo per la realizzazione della lega- Applicare procedure di fusione dei metalli	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di chimica e fisica: le leghe e i bagni di fusione- Tecniche di fusione a crogiolo, cannelo, forno- Tecniche di laminatura e di trafilatura- Elementi di tecnologia dei metalli: caratteristiche e proprietà dei metalli e leghe usate in oreficeria; gli stadi di fusione del metallo

COMPETENZA

Produrre semilavorati in metalli preziosi o affini, realizzando la colata ed eseguendo la loro finitura.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure di colata in staffe predisposte per la realizzazione di lastre e fili e di colata negli stampi- Trasferire su lastra e su sagome misure e spessori del metallo- Applicare tecniche di fusione a cera persa (microfusione)- Applicare tecniche specifiche di trafilatura, laminatura e stampaggio dei semilavorati- Applicare tecniche specifiche di finitura di semilavorati	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di lavorazione del modello in metallo- Attrezzature, macchinari, procedure e tecniche di fusione, modellazione e stampaggio- Tecniche specifiche di finitura di semilavorati (lucidatura, smerigliatura, smaltatura, tornitura, fresatura, elettroerosione o fotoincisione)- Caratteristiche merceologiche dei materiali trattati, loro comportamenti specifici e reciproci

COMPETENZA

Realizzare il manufatto in metallo prezioso e affini e/o con materiali alternativi sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare i componenti da assemblare- Predisporre le superfici per la saldatura- Utilizzare tecniche e procedure di taglio di metalli e affini e/o materiali alternativi- Applicare procedure di saldatura, trafilatura dei fili e traforazione del metallo ai fini dell'assemblaggio- Utilizzare tecniche e procedure per la modellatura del manufatto di oreficeria / bigiotteria- Utilizzare metodi di lavorazioni al banco	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche e strumenti di lavorazione e modellazione delle forme dei manufatti orafi, di metallo prezioso e affini o alternativi- Procedure di utilizzo di macchinari, strumenti, attrezzature e prodotti necessari alla realizzazione del manufatto di oreficeria / bigiotteria- Tecniche e strumenti per la realizzazione delle saldature e dell'assemblaggio dei manufatti in metallo prezioso e affini o alternativi- Tecniche e metodi di lavorazione al banco: rifinitura manuale e meccanica, satinatura manuale e meccanica, lucidatura meccanica, smaltatura, bagni galvanici (rodatura, argentatura, nichelatura, doratura), incastonatura, incisione ornamentale- Elementi di galvanostegia e di elettrolisi- Stili di lavorazione in oreficeria

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DI PRODOTTI DI PELLETERIA
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria interviene nel processo di realizzazione di un prodotto di pelletteria, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività con competenze relative alla preparazione, al taglio e all'assemblaggio dei componenti di un prodotto di pelletteria nell'ambito della lavorazione e fabbricazione di articoli in pelle.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	15.12 Fabbricazione di articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.5.4.3 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate (anche su articoli di similpelle e stoffa) 7.2.6.6.2 Addetti a macchinari per la produzione in serie di articoli in pelle e pelliccia 7.2.6.7.0 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature 6.3.3.2.2 Artigiani di prodotti artistici in pelle e cuoio lavorati a mano 6.5.4.2.4 Calzolai, sellai e cuoiai
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda PROCESSO: Lavorazione pelle e fabbricazione calzature e articoli in pelle SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione in serie di articoli di pelletteria ADA.8.157.496 Taglio e preparazione dei componenti esterni ed interni di articoli di pelletteria ADA.8.157.497 Montaggio di articoli di pelletteria ADA.8.157.499 Finissaggio di articoli di pelletteria SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione, confezionamento e riparazione di articoli di pelletteria e calzature (lavorazione "a mano" e su misura) ADA.8.158.503 Confezionamento su misura di articoli di pelletteria

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.8.157.496 Taglio e preparazione dei componenti esterni ed interni di articoli di pelletteria ADA.8.158.503 Confezionamento su misura di articoli di pelletteria	Effettuare la preparazione del materiale e delle componenti di un prodotto di pelletteria sulla base di disegni preparatori
ADA.8.157.497 Montaggio di articoli di pelletteria ADA.8.158.503 Confezionamento su misura di articoli di pelletteria	Realizzare il confezionamento di articoli di pelletteria
ADA.8.157.499 Finissaggio di articoli di pelletteria ADA.8.158.503 Confezionamento su misura di articoli di pelletteria	Eseguire attività di rifinitura di un articolo di pelletteria

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA**

Effettuare la preparazione del materiale e delle componenti di un prodotto di pelletteria sulla base di disegni preparatori.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di taglio in funzione del processo produttivo e del tipo di pellame- Raggruppare i componenti tagliati per tipologia e numero- Applicare tecniche di determinazione e riduzione dei vari spessori del pellame in relazione ai tipi di prodotto- Utilizzare macchinari e strumenti per la lavorazione di prodotti di pelletteria	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di merceologia di settore- Processi di lavorazione e prodotti del settore pelletteria- Tecniche di preparazione dei pellami e affini- Strumenti e macchinari per la lavorazione di prodotti di pelletteria

COMPETENZA

Realizzare il confezionamento di articoli di pelletteria.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di assemblaggio a mano e a macchina di un prodotto di pelletteria- Identificare i materiali e gli strumenti specifici per cucitura e incollaggio	<ul style="list-style-type: none">- Principali metodi e tecniche di assemblaggio del prodotto di pelletteria- Filati per cucitura pellami- Strumenti e materiali per incollaggio, battitura e piegatura

COMPETENZA

Eeguire attività di rifinitura di un prodotto di pelletteria

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare eventuali difetti/diformità del prodotto- Applicare tecniche di finissaggio dei componenti dell'articolo di pelletteria- Applicare tecniche di marchiatura del prodotto	<ul style="list-style-type: none">- Smacchiatura, taglio delle parti residue e spazzolatura del pellame- Tipologie di rifinitura dei bordi- Modalità e strumenti di stiratura

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEI SISTEMI E DEI SERVIZI LOGISTICI
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore dei sistemi e dei servizi logistici interviene, a livello esecutivo, nel processo della logistica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative a movimentazione, stoccaggio, trasporto e spedizione in sistemi logistici anche integrati di terra, portuali e aeroportuali, con competenze nella gestione degli spazi attrezzati di magazzino e nel trattamento dei flussi delle merci e della documentazione di accompagnamento.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	52 Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti 52.10 Magazzinaggio e custodia 52.21 Attività dei servizi connessi ai trasporti terrestri 52.22 Attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua 52.23 Attività dei servizi connessi al trasporto aereo 52.24 Movimentazione merci 52.29 altre attività di supporto connesse ai trasporti
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	4.3.1.2 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate 4.3.1.3 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci 8.1.3.1.0 Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Area comune PROCESSO: Gestione del processo produttivo, qualità, funzioni tecniche e logistica interna SEQUENZA DI PROCESSO: Approvvigionamenti, logistica interna e magazzino ADA.25.222.718 - Confezionamento ed imballaggio merci SETTORE: Trasporti e logistica PROCESSO: Logistica, spedizioni e trasporto su gomma SEQUENZA DI PROCESSO: Programmazione e gestione terminal portuale ADA.13.126.378 - Realizzazioni delle operazioni di banchina ADA.13.126.377 - Gestione documentale delle operazioni del terminal portuale SEQUENZA DI PROCESSO: Gestione interporto ADA.13.127.381 - Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale) SEQUENZA DI PROCESSO: Pianificazione, programmazione e gestione delle attività di magazzino ADA.13.128.385 - Operazioni di movimentazione merci ADA.13.128.384 - Gestione amministrativa del magazzino

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare attività da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio (documenti, procedure, protocolli, ecc.) e del sistema di relazioni
- Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse attività sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.13.128.385 - Operazioni di movimentazione merci ADA.13.128.384 - Gestione amministrativa del magazzino	Effettuare le operazioni di stoccaggio e movimentazione merci in conformità alla normativa di sicurezza ed in funzione delle loro caratteristiche ed utilizzo, curando la trasmissione delle informazioni
ADA.13.127.381 - Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale) ADA.25.222.718 - Confezionamento ed imballaggio merci ADA.13.128.385 - Operazioni di movimentazione merci ADA.13.126.378 - Realizzazioni delle operazioni di banchina	Collaborare alle operazioni di trasporto e spedizione merci, curandone prelievo e imballaggio secondo le specifiche assegnate e nel rispetto della normativa di sicurezza
ADA.13.128.384 - Gestione amministrativa del magazzino ADA.13.126.377 - Gestione documentale delle operazioni del terminal portuale ADA.13.127.381 - Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale)	Effettuare semplici operazioni di trattamento documentale delle merci nel rispetto della normativa amministrativa e contabile di riferimento nazionale e internazionale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA

Effettuare le operazioni di stoccaggio e movimentazione merci in conformità alla normativa di sicurezza ed in funzione delle loro caratteristiche ed utilizzo, curando la trasmissione delle informazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di classificazione e identificazione delle merci - Identificare spazi e criteri di disposizione delle merci nei diversi locali del magazzino - Utilizzare attrezzature per lo stoccaggio e la movimentazione - Applicare tecniche di registrazione dei movimenti delle merci in entrata e in uscita e di aggiornamento delle giacenze - Identificare i documenti di accompagnamento e la corrispondenza tra ordine, documenti di trasmissione e merce ricevuta - Applicare procedure informatiche per la registrazione e controllo merci - Utilizzare applicativi per la gestione integrata della logistica 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di organizzazione degli spazi di magazzino - Procedure di carico e scarico merci - Applicativi per la gestione integrata della logistica - Tipologia, procedure di compilazione e controllo documenti - Tipologie di merci e specifiche di stoccaggio e movimentazione - Tipologie di sistemi di immagazzinamento e movimentazione merci

COMPETENZA

Collaborare alle operazioni di trasporto e spedizione merci, curandone prelievo e imballaggio secondo le specifiche assegnate e nel rispetto della normativa di sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di imballaggio per la spedizione, per tipologia di merce - Individuare i veicoli di trasporto in base a caratteristiche e dimensioni delle merci - Individuare unità di carico in base a destinazione, percorsi e dispositivi di sicurezza delle merci - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale a norma di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> - Logistica dei trasporti - Normativa di sicurezza e antinfortunistica del settore - Normativa sui trasporti - Procedure di compilazione e controllo documenti di trasporto - Tipologie di imballaggio e packaging - Tipologie di mezzi di trasporto

COMPETENZA

Effettuare semplici operazioni di trattamento documentale delle merci nel rispetto della normativa amministrativa e contabile di riferimento nazionale e internazionale.

ABILITA'

- Applicare tecniche e metodiche di preparazione della documentazione per l'uscita in rapporto alle diverse tipologie di trasporto
- Applicare convenzioni documentali per il trasporto nazionale ed internazionale
- Identificare i documenti di accompagnamento in relazione alle modalità di trasporto
- Applicare procedure per la redazione di documenti identificativi e di accompagnamento delle merci

CONOSCENZE

- Procedure amministrative, fiscali e doganali relative alle spedizioni nazionali e internazionali

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEL BENESSERE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore del benessere, interviene, a livello esecutivo, nel processo di trattamento dell'aspetto della persona con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di trattamento e servizio (acconciatura ed estetica) relative al benessere psico-fisico che non implicano prestazioni di carattere medico, curativo o sanitario, ma che favoriscono il mantenimento, il miglioramento e la protezione dell'aspetto della persona, con competenze negli ambiti dell'accoglienza, dell'analisi dei bisogni, dell'acconciatura e del trattamento estetico di base. Collabora al funzionamento e alla promozione dell'esercizio
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Erogazione di trattamenti di acconciatura Erogazione dei servizi di trattamento estetico
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	Erogazione di trattamenti di acconciatura 96.02.01 Servizi dei saloni di barbiere e parrucchiere Erogazione dei servizi di trattamento estetico 96.02.01 Servizi dei saloni di barbiere e parrucchiere 96.02.02 Servizi degli istituti di bellezza 96.02.03 Servizi di manicure e pedicure 96.04.10 Servizi di centri per il benessere fisico (esclusi gli stabilimenti termali) 96.09.02 Attività di tatuaggio e <i>piercing</i>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Erogazione di trattamenti di acconciatura 5.4.3.1.0 Acconciatori Erogazione dei servizi di trattamento estetico 5.4.3.2.0 Estetisti e truccatori

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Servizi alla persona PROCESSO: Gestione ed erogazione di servizi di trattamenti estetici e di acconciatura SEQUENZA DI PROCESSO: Gestione ed erogazione dei servizi di trattamento estetico ADA.24.137.406 Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico ADA.24.137.403 Gestione del centro benessere (centro estetico o SPA) SEQUENZA DI PROCESSO: Erogazione di trattamenti di acconciatura ADA.24.138.409 Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri) ADA.24.138.412 Gestione del servizio di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA. 24.138.409 Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri) ADA. 24.137.406 Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico	Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente
ADA.24.137.403 Gestione del centro benessere (centro estetico o SPA) ADA.24.138.412 Gestione del servizio di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Erogazione di trattamenti di acconciatura	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Servizi alla persona PROCESSO: Gestione ed erogazione di servizi di trattamenti estetici e di acconciatura SEQUENZA DI PROCESSO: Erogazione di trattamenti di acconciatura ADA. 24.138.409 Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri) ADA.24.138.412 Gestione del servizio di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.24.138.409 - Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	Eeguire detersione, trattamenti, tagli e acconciature di base

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Erogazione dei servizi di trattamento estetico	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Servizi alla persona PROCESSO: Gestione ed erogazione di servizi di trattamenti estetici e di acconciatura SEQUENZA DI PROCESSO: Gestione ed erogazione dei servizi di trattamento estetico ADA. 24.137.406 Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico ADA.24.137.403 Gestione del centro benessere (centro estetico o SPA)</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA. 24.137.406 - Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico	Eeguire i trattamenti di base, individuando i prodotti cosmetici in funzione del trattamento da realizzare

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

COMPETENZA	
Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di intervista al cliente per individuarne le esigenze- Applicare tecniche e modalità per consigliare il cliente rispetto agli interventi ed ai prodotti- Utilizzare modalità comunicative per prefigurare i risultati degli interventi proposti/richiesti e per descrivere fasi e strumenti di lavoro	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di intervista

COMPETENZA	
Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare disposizioni e metodiche per svolgere le comuni operazioni di carattere contabile e fiscale relative al rapporto con il cliente e al magazzino- Applicare tecniche di vendita e di promozione di prodotti e servizi	<ul style="list-style-type: none">- Strumenti e modalità di pagamento- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di promozione e di vendita- Tipologia di documenti contabili di base: (ricevute, fatture, bolle, ecc.), loro caratteristiche e procedure di emissione, registrazione e archiviazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Erogazione di trattamenti di acconciatura

COMPETENZA

Eseguire detersione, trattamenti, tagli e acconciature di base.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e metodiche per la predisposizione di prodotti cosmetici e tricologici sulla base delle loro caratteristiche chimiche, di azione e di risultato - Applicare tecniche di distribuzione dei prodotti detergenti e risciacquo - Applicare tecniche di base per l'esecuzione di tagli e acconciature 	<ul style="list-style-type: none"> - Principi fondamentali di tricologia - Strumenti e tecniche di taglio - Struttura anatomica del capello e della cute - Tecniche di detersione, colorazione e decolorazione dei capelli - Tipologia e funzionalità dei prodotti detergenti - Tipologie e tecniche di acconciatura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Erogazione dei servizi di trattamento estetico

COMPETENZA

Eseguire i trattamenti di base, individuando i prodotti cosmetici in funzione del trattamento da realizzare.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche per identificare i tipi cutanei e lo stato della pelle - Applicare procedure e metodiche per l'individuazione e la predisposizione di prodotti funzionali alle prestazioni e ai trattamenti estetici eseguiti sulla superficie del corpo umano - Applicare tecniche manuali di base per l'esecuzione di trattamenti estetici viso e corpo - Utilizzare in modo adeguato attrezzature meccaniche ed elettriche 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche e patologie dell'apparato tegumentario - Elementi di anatomia, fisiologia, igiene e cosmetologia funzionali agli interventi - Modalità d'uso di strumenti manuali ed apparecchi elettromedicali di trattamento - Terminologia tecnica dei processi di trattamento estetico - Tipologia, composizione, modalità funzionali e di applicazione dei prodotti cosmetici e funzionali ai trattamenti estetici - Principali tipologie di trattamento estetico (purificante, dermocosmetico, tonificante, rilassante, linfodrenante)

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEL LEGNO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore del legno interviene nel processo di produzione di manufatti lignei, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla realizzazione ed assemblaggio di componenti lignei (elementi di arredo, serramenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	<p>31.09.90 Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno)</p> <p>32.99.40 Fabbricazione di casse funebri</p> <p>31.09.10 Fabbricazione di mobili per arredo domestico</p> <p>31.09.20 Fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio e negozi)</p> <p>31.09.30 Fabbricazione di poltrone e divani</p> <p>31.01.10 Fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi</p> <p>31.02.00 Fabbricazione di mobili per cucina</p> <p>31.09.50 Finitura di mobili</p> <p>16.21.00 Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno</p> <p>16.22.00 Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato</p> <p>16.23.10 Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)</p> <p>16.23.20 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia</p> <p>16.24.00 Fabbricazione di imballaggi in legno</p> <p>16.29.11 Fabbricazione di parti in legno per calzature</p> <p>16.29.12 Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile</p> <p>16.29.19 Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili)</p> <p>33.19.01 Riparazioni di <i>pallets</i> e contenitori in legno per trasporto</p> <p>31.01.22 Fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio e negozi</p>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	<p>7.1.4.1.0 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno</p> <p>6.5.2.2.1 Attrezzisti di falegnameria</p> <p>7.2.4.1.0 Addetti a macchinari per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno</p> <p>7.2.7.5.0 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati</p> <p>6.5.2.1.1 Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno</p> <p>6.5.2.1.2 Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno</p> <p>6.3.3.1.2 Incisori e intarsiatori su legno</p> <p>6.5.2.2.2 Falegnami</p>

<p>CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI</p>	<p>SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia SEQUENZA DI PROCESSO: Prima trasformazione del legno ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati SEQUENZA DI PROCESSO: Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione di imballaggi e parti in legno per la carpenteria e l'edilizia ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno</p> <p>PROCESSO: Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria SEQUENZA DI PROCESSO: Produzioni di mobili e articoli in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno</p>
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare le fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli
ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli

ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno	Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA**

Eeguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Leggere il disegno tecnico e il modello del prodotto da realizzare- Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo- Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto- Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione del legno	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno- Metodologie di utilizzo dei diversi prodotti per i trattamenti superficiali- Principali tecniche di lavorazione: taglio, piallatura, squadratura, intaglio, incastro, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura

COMPETENZA

Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di assemblaggio e montaggio di manufatti- Applicare procedure, metodiche e tecniche per la posa in opera di manufatti- Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti- Applicare prodotti e tecniche di verniciatura e lucidatura dei manufatti- Applicare tecniche di riparazione e manutenzione dei manufatti	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione- Principali tecniche di finitura dei manufatti- Tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio- Tipologie e caratteristiche di collanti e ferramenta

COMPETENZA

Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione, su materiali, strumenti e macchinari- Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali- Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare difettosità- Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate	<ul style="list-style-type: none">- Principali norme delle lavorazioni del legno a regola d'arte- Principali strumenti di misura e controllo- Principali terminologie tecniche- Quadro normativo di riferimento e normative tecniche per le lavorazioni del legno- Tecniche e procedure di individuazione e valutazione del funzionamento

DENOMINAZIONE DEL PROFILO	DESIGN D'ARREDO
DENOMINAZIONE DELLA FIGURA NAZIONALE DI RIFERIMENTO	OPERATORE DEL LEGNO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	<p>L'Operatore del legno – <i>Design d'arredo</i> interviene nel processo di produzione di manufatti lignei e di disegno tecnico d'arredo, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività.</p> <p>La sua qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla realizzazione ed assemblaggio di componenti lignei (elementi di arredo, serramenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro e nella realizzazione di disegni di arredo di interni e di modelli/prototipi reali o virtuali.</p>
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAMENTO ATECO 2007 ISTAT	31.09.90 Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno) 32.99.40 Fabbricazione di casse funebri 31.09.10 Fabbricazione di mobili per arredo domestico 31.09.20 Fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio e negozi) 31.09.30 Fabbricazione di poltrone e divani 31.01.10 Fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi 31.02.00 Fabbricazione di mobili per cucina 31.09.50 Finitura di mobili 16.21.00 Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno 16.22.00 Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato 16.23.10 Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate) 16.23.20 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia 16.24.00 Fabbricazione di imballaggi in legno 16.29.11 Fabbricazione di parti in legno per calzature 16.29.12 Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile 16.29.19 Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili) 33.19.01 Riparazioni di <i>pallets</i> e contenitori in legno per trasporto 31.01.22 Fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio e negozi
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	7.1.4.1.0 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno 6.5.2.2.1 Attrezzisti di falegnameria 7.2.4.1.0 Addetti a macchinari per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno 7.2.7.5.0 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati 6.5.2.1.1 Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno 6.5.2.1.2 Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno 6.3.3.1.2 Incisori e intarsiatori su legno 6.5.2.2.2 Falegnami

<p>CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI</p>	<p>SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia SEQUENZA DI PROCESSO: Prima trasformazione del legno ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati SEQUENZA DI PROCESSO: Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione di imballaggi e parti in legno per la carpenteria e l'edilizia ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno</p> <p>PROCESSO: Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria SEQUENZA DI PROCESSO: Produzioni di mobili e articoli in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno ADA.9.39.118 Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione</p>
<p>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente 	

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno</p> <p>ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati</p> <p>ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare</p> <p>ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato</p> <p>ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF)</p> <p>ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati</p> <p>ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno</p> <p>ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)</p> <p>ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile</p> <p>ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno</p> <p>ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno</p> <p>ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno</p> <p>ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno</p>	<p>Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli</p>
<p>DA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare</p> <p>ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato</p> <p>DA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF)</p> <p>ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati</p> <p>ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno</p> <p>ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)</p> <p>ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile</p> <p>ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno</p> <p>ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno</p> <p>ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno</p> <p>ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno</p>	<p>Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli</p>

<p>ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno</p> <p>ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati</p> <p>ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare</p> <p>ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato</p> <p>ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF)</p> <p>ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati</p> <p>ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno</p> <p>ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)</p> <p>ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile</p> <p>ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno</p> <p>ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno</p> <p>ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno</p> <p>ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno</p> <p>ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno</p>	<p>Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei</p>
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO	
<i>Design d'arredo</i>	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.9.39.118 - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione</p>	<p>Elaborare disegni di massima, di dettaglio e complessivi del manufatto ligneo e dei componenti d'arredo, sulla base del rilievo degli spazi, delle indicazioni e degli standard progettuali con strumenti manuali e/o informatici e digitali.</p>
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE	
COMPETENZA	
<p>Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.</p>	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA**

Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere il disegno tecnico e il modello del prodotto da realizzare - Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno - Metodologie di utilizzo dei diversi prodotti per i trattamenti superficiali

l'utilizzo - Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto - Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione del legno	- Principali tecniche di lavorazione: taglio, piallatura, squadratura, intaglio, incastro, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura
COMPETENZA	
Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche di assemblaggio e montaggio di manufatti - Applicare procedure, metodiche e tecniche per la posa in opera di manufatti - Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti - Applicare prodotti e tecniche di verniciatura e lucidatura dei manufatti - Applicare tecniche di riparazione e manutenzione dei manufatti	- Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione - Principali tecniche di finitura dei manufatti - Tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio - Tipologie e caratteristiche di collanti e ferramenta
COMPETENZA	
Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione, su materiali, strumenti e macchinari - Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali - Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare difettosità - Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate	- Principali norme delle lavorazioni del legno a regola d'arte - Principali strumenti di misura e controllo - Principali terminologie tecniche - Quadro normativo di riferimento e normative tecniche per le lavorazioni del legno - Tecniche e procedure di individuazione e valutazione del funzionamento
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO	
<i>Design d'arredo</i>	
COMPETENZA	
Elaborare disegni di massima, di dettaglio e complessivi del manufatto ligneo e dei componenti d'arredo, sulla base del rilievo degli spazi, delle indicazioni e degli standard progettuali con strumenti manuali e/o informatici e digitali	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Leggere le indicazioni tecniche e gli input stilistici ricevuti - Utilizzare tecniche di rilievo architettonico - Applicare tecniche di disegno per bozzetti, schizzi e modelli per campionature - Utilizzare strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni - Applicare codici del linguaggio visivo e grafico ed elementi del processo progettuale - Utilizzare strumenti per la realizzazione di semplici modelli virtuali in modalità VR e/o reali con strumenti manuali e digitali	- Tecniche di rilievo architettonico - Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato - Elementi di storia dell'arredo - Tipologie di manufatti/complementi d'arredo in legno - Caratteristiche dei materiali utilizzati per la fabbricazione di arredi - Elementi di renderizzazione in ambiente VR: tecniche, tecnologie e loro gestione - Elementi di stampa 3D - Principi di tecniche e strumenti di presentazione e realizzazione di un prototipo reale o modello virtuale - Caratteristiche costitutive del metodo progettuale

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore interviene nel processo della navigazione, della pesca e della gestione degli impianti di acquacoltura, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologia di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alla navigazione e alla pesca con competenze relative al governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore, allo svolgimento delle operazioni di cattura e raccolta del pesce, alle attività di prima preparazione del prodotto per la vendita. La sua qualificazione gli consente inoltre di svolgere attività di allevamento di pesci e altri prodotti di allevamento in acqua, con competenze relative alla gestione e al monitoraggio degli impianti e delle attrezzature.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	03.00.0 Pesca in acque marine e lagunari e servizi connessi; 03.21.0 Acquacoltura in acqua di mare, salmastra o lagunare e servizi connessi; 03.22.0 Acquacoltura in acque dolci e servizi connessi; 50.10.0 Trasporto marittimo e costiero di passeggeri 50.20.0 trasporto marittimo e costiero di merci
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.4.5.1 Acquacoltori e assimilati 6.4.5.2 Pescatori della pesca costiera ed in acque interne 6.4.5.3 Pescatori d'alto mare 7.3.1.1 Operai addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento 7.4.5.1 Marinai di coperta
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO: Acquacoltura e pesca SEQUENZE DI PROCESSO/ AREE DI ATTIVITA' (ADA) PROGETTAZIONE E GESTIONE DI ALLEVAMENTI DI ACQUACOLTURA ADA.1.247.824 - Programmazione e gestione delle attività di acquacoltura ADA.1.247.826 - Conduzione degli impianti per l'allevamento di pesci e di altri prodotti ittici GESTIONE DELLE OPERAZIONI DI PESCA E PRIMA PREPARAZIONE DEL PESCATO ADA.1.248.828 Realizzazione delle operazioni di pesca e prima preparazione del pescato SETTORE: Trasporti e logistica PROCESSO: Trasporto di persone e merci con mezzi navali SEQUENZE DI PROCESSO/ AREE DI ATTIVITA' (ADA) TRASPORTO DI PERSONE E MERCI CON MEZZI NAVALI ADA.13.108.327 - Esecuzione delle attività operative di supporto a bordo nave PROCESSO: Trasporto di persone e merci con mezzi navali SEQUENZE DI PROCESSO/AREE DI ATTIVITA' (ADA) TRASPORTO DI PERSONE CON IMBARCAZIONI DA DIPORTO ADA.13.109.332 - Esecuzione delle attività operative di supporto a bordo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.13.108.327 - Esecuzione delle attività operative di supporto a bordo nave ADA.13.109.332 - Esecuzione delle attività operative di supporto a bordo	Assistere nel governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore nelle operazioni di ormeggio, disormeggio, approdo e durante la navigazione, secondo sequenze codificate
ADA.1.248.828 - Realizzazione delle operazioni di pesca e prima preparazione del pescato	Condurre le operazioni di pesca e di raccolta utilizzando le tecniche adatte alle specifiche dei diversi prodotti ittici
ADA.1.247.826 - Conduzione degli impianti per l'allevamento di pesci e di altri prodotti ittici ADA 1.247.824 - Programmazione e gestione delle attività di acquacoltura	Supportare la gestione e il monitoraggio degli impianti e delle attrezzature produttive all'interno dell'allevamento
ADA.1.248.828 - Realizzazione delle operazioni di pesca e prima preparazione del pescato ADA 1.247.824 - Programmazione e gestione delle attività di acquacoltura	Verificare quantità e qualità del prodotto pescato/raccolto nel rispetto delle norme igienico-sanitarie ed eseguire la prima trasformazione

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA	
Assistere nel governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore nelle operazioni di ormeggio, disormeggio, approdo e durante la navigazione, secondo sequenze codificate	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare sequenze codificate nelle diverse fasi della navigazione - Identificare cause di avaria dell'apparato motore 	<ul style="list-style-type: none"> - Codice di navigazione - Normativa internazionale in materia di sicurezza, primo soccorso sanitario, procedure di sopravvivenza e salvataggio - Terminologia tecnica del settore - Tipologie e strutture delle imbarcazioni - Tecniche di navigazione - Manuali di funzionamento delle strumentazioni e apparati nautici

COMPETENZA	
Condurre le operazioni di pesca e di raccolta utilizzando le tecniche adatte alle specifiche dei diversi prodotti ittici	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare strumenti e tecniche per la pesca e la raccolta idonee alle differenti tipologie di prodotti ittici - Applicare tecniche di recupero e riordino dell'attrezzatura per la pesca e la raccolta - Utilizzare tecniche di ripristino e manutenzione dell'attrezzatura 	<ul style="list-style-type: none"> - Strumenti e tecniche per la pesca e la raccolta - Principali tipologie di prodotti ittici - Elementi di biologia delle specie ittiche

COMPETENZA	
Supportare la gestione e il monitoraggio degli impianti e delle attrezzature produttive all'interno dell'allevamento	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di somministrazione del cibo ai pesci in relazione alle diverse tipologie di allevamento e specie ittiche - Applicare tecniche di manutenzione, delle vasche, dei bacini, dei pozzetti di raccolta - Applicare tecniche di pulizia e disinfezione periodica atte ad evitare la contaminazione dei vari reparti dell'allevamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Principali tipologie di prodotti ittici - Elementi di biologia delle specie ittiche - Tecniche di allevamento, riproduzione e cura - Tipologie di alimentazione per le specie ittiche in allevamento - Caratteristiche delle varie tipologie di ambiente e supporti per l'acquacoltura

COMPETENZA	
Verificare quantità e qualità del prodotto pescato/raccolto nel rispetto delle norme igienico-sanitarie ed eseguire la prima trasformazione	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare tecniche di selezione del prodotto ittico per specie, taglia e qualità - Applicare tecniche di prima trasformazione, conservazione e primo confezionamento del prodotto ittico 	<ul style="list-style-type: none"> - Principali tipologie di prodotti ittici - Normative e dispositivi igienico sanitari nei processi di conservazione dei prodotti ittici

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO E DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione di capi di abbigliamento e di arredi tessili con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività con competenze relative alla realizzazione di figurini e modelli, all'esecuzione delle operazioni di taglio all'assemblaggio e confezionamento del prodotto
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	13.92.10 Confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento 14.11.00 Confezione di abbigliamento in pelle e similpelle 14.12.00 Confezione di camici, divise ed altri indumenti da lavoro 14.13.10 Confezione in serie di abbigliamento esterno 14.13.20 Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno 14.14.00 Confezione di camice, T-shirt, corsetteria e altra biancheria intima 14.19.10 Confezioni varie e accessori per l'abbigliamento 14.19.29 Confezioni di abbigliamento sportivo o di altri indumenti particolari 14.20.00 Confezione di articoli in pelliccia 14.31.00 Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia 14.39.00 Fabbricazione di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia 32.99.11 Fabbricazione di articoli di vestiario ignifughi e protettivi di sicurezza
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.5.3.2.2 Maglieristi 6.5.3.3.1 Modellisti di capi di abbigliamento 6.5.3.3.2 Tagliatori di capi di abbigliamento 6.5.3.3.4 Sarti 6.5.3.3.5 Cappellai 6.5.3.4.4 Pellicciai e sarti in pelle 6.5.3.5.1 Confezionatori e rifinitori di biancheria intima 6.5.3.5.2 Confezionatori e rifinitori di biancheria per la casa 6.5.3.5.3 Merlettai e ricamatrici a mano 7.2.6.3.0 Operai addetti a macchinari industriali per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda PROCESSO: Produzione di prodotti di abbigliamento e per la casa SEQUENZA DI PROCESSO: Ideazione e progettazione in serie dei prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Confezionamento in serie del prodotto di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro</p> <p>ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione, confezionamento su misura e riparazione dei capi di abbigliamento</p> <p>ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento</p> <p>ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento</p>
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma
ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa	Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa ADA. 8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento	Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa	Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro	<ul style="list-style-type: none">- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Elementi di comunicazione professionale- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA

Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare differenti tecniche per disegnare e colorare figurini di capi d'abbigliamento, in modo da rappresentare le caratteristiche del tessuto e le linee dell'abito - Individuare le caratteristiche merceologiche dei tessuti - Applicare tecniche di rappresentazione di figure umane proporzionate nei particolari esecutivi - Identificare i principali stili della moda - Applicare tecniche per la realizzazione del cartamodello di un capo d'abbigliamento in taglia - Verificare la corrispondenza tra il figurino e il modello tecnico 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche merceologiche e classificazione dei principali tipi di materiali tessili - Disegno di moda - Elementi di chimica e di fisica correlati alle lavorazioni - Elementi di geometria piana correlati alle lavorazioni - Elementi di storia dell'arte correlati alle lavorazioni - Storia del costume, della moda e tendenze dei canoni stilistici - Tecniche di disegno e di rappresentazione grafica - Tecniche, procedure e regole per il ricavo di cartamodelli - Tipi di accessori

COMPETENZA

Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Verificare le etichette di composizione e manutenzione ai fini della predisposizione del tessuto al taglio - Identificare eventuali specificità/anomalie dei tessuti - Applicare tecniche e prodotti per la rimozione delle difettosità 	<ul style="list-style-type: none"> - Composizione, proprietà e caratteristiche dei prodotti di manutenzione - Disciplina di denominazione ed etichettatura dei prodotti tessili - Marchi di garanzia e regole di fabbricazione - Regole e procedure di utilizzo e manutenzione dei tessuti in relazione alle proprietà chimiche, fisiche, organolettiche - Simbologia di manutenzione e di composizione dei prodotti tessili - Tecniche e operazioni di manutenzione

COMPETENZA

Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Scegliere gli strumenti di taglio più idonei in base alle caratteristiche ed alla tipologia di tessuto - Applicare le principali tecniche base di taglio ai diversi tipi di materiale tessile 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche merceologiche e classificazione dei principali tipi di materiali tessili - Elementi di chimica e di fisica, correlati alle lavorazioni - Elementi identificativi del capo d'abbigliamento - Elementi identificativi di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento - Principali tecniche di taglio dei diversi prodotti tessili - Strumenti di taglio

COMPETENZA

Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche di cucitura ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche di rifinitura e di stiratura del capo di abbigliamento - Verificare il capo finito eliminando i difetti di presentazione - Utilizzare con padronanza gli strumenti e le tecniche di base della confezione - Verificare la corrispondenza fra figurino e capo finito 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature e tecniche di stiratura - Modalità di utilizzo della scheda tecnica di lavorazione/ assemblaggio - Principali metodi di cucitura - Procedure e metodi per il controllo qualità e di conformità del prodotto tessile - Procedure e tecniche di controllo - Strumenti e tecniche di confezionamento - Strumenti e tecniche di rifinitura

COMPETENZA

Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche di cucitura ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche di rifinitura e di stiratura - Verificare il prodotto finito eliminando i difetti di presentazione - Utilizzare con padronanza gli strumenti e le tecniche di base della confezione - Verificare la corrispondenza fra modello e capo finito 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature e tecniche di stiratura - Modalità di utilizzo della scheda tecnica di lavorazione/ assemblaggio - Principali metodi di cucitura - Procedure e metodi per il controllo qualità e di conformità del prodotto tessile - Procedure e tecniche di controllo - Strumenti e tecniche di confezionamento - Strumenti e tecniche di rifinitura

DENOMINAZIONE DEL PROFILO	SARTORIA
DENOMINAZIONE DELLA FIGURA NAZIONALE DI RIFERIMENTO	OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO E DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa - <i>Sartoria</i> interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione di capi di abbigliamento su misura con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività con competenze relative alla realizzazione di figurini e modelli, all'esecuzione delle operazioni di taglio, all'assemblaggio e confezionamento del prodotto sartoriale e/o di riadattamento di abiti già esistenti.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	13.92.10 Confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento 14.11.00 Confezione di abbigliamento in pelle e similpelle 14.12.00 Confezione di camici, divise ed altri indumenti da lavoro 14.13.10 Confezione in serie di abbigliamento esterno 14.13.20 Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno 14.14.00 Confezione di camice, T-shirt, corsetteria e altra biancheria intima 14.19.10 Confezioni varie e accessori per l'abbigliamento 14.19.29 Confezioni di abbigliamento sportivo o di altri indumenti particolari 14.20.00 Confezione di articoli in pelliccia 14.31.00 Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia 14.39.00 Fabbricazione di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia 32.99.11 Fabbricazione di articoli di vestiario ignifughi e protettivi di sicurezza
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.5.3.2.2 Maglieristi 6.5.3.3.1 Modellisti di capi di abbigliamento 6.5.3.3.2 Tagliatori di capi di abbigliamento 6.5.3.3.4 Sarti 6.5.3.3.5 Cappellai 6.5.3.4.4 Pellicciai e sarti in pelle 6.5.3.5.1 Confezionatori e rifinitori di biancheria intima 6.5.3.5.2 Confezionatori e rifinitori di biancheria per la casa 6.5.3.5.3 Merlettai e ricamatrici a mano 7.2.6.3.0 Operai addetti a macchinari industriali per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda PROCESSO: Produzione di prodotti di abbigliamento e per la casa SEQUENZA DI PROCESSO: Ideazione e progettazione in serie dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa SEQUENZA DI PROCESSO: Confezionamento in serie del prodotto di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione, confezionamento su misura e riparazione dei capi di abbigliamento ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento</p>
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE	
<ul style="list-style-type: none"> - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente 	

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma
ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa	Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite

<p>ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA. 8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA. 8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro</p> <p>ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA. 8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento</p> <p>ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento</p>	Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione
<p>ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa</p> <p>ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa</p>	Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO

Sartoria

<p>ADA.8.147.440 - Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento</p> <p>ADA.8.147.441 - Riparazione dei capi di abbigliamento</p>	Curare la confezione di capi d'abbigliamento su misura o in serie ridotta
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA**

Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare differenti tecniche per disegnare e colorare figurini di capi d'abbigliamento, in modo da rappresentare le caratteristiche del tessuto e le linee dell'abito- Individuare le caratteristiche merceologiche dei tessuti- Applicare tecniche di rappresentazione di figure umane proporzionate nei particolari esecutivi- Identificare i principali stili della moda- Applicare tecniche per la realizzazione del cartamodello di un capo d'abbigliamento in taglia- Verificare la corrispondenza tra il figurino e il modello tecnico	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche e classificazione dei principali tipi di materiali tessili- Disegno di moda- Elementi di chimica e di fisica correlati alle lavorazioni- Elementi di geometria piana correlati alle lavorazioni- Elementi di storia dell'arte correlati alle lavorazioni- Storia del costume, della moda e tendenze dei canoni stilistici- Tecniche di disegno e di rappresentazione grafica- Tecniche, procedure e regole per il ricavo di cartamodelli- Tipi di accessori

COMPETENZA

Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Verificare le etichette di composizione e manutenzione ai fini della predisposizione del tessuto al taglio- Identificare eventuali specificità/anomalie dei tessuti- Applicare tecniche e prodotti per la rimozione delle difettosità	<ul style="list-style-type: none">- Composizione, proprietà e caratteristiche dei prodotti di manutenzione- Disciplina di denominazione ed etichettatura dei prodotti tessili- Marchi di garanzia e regole di fabbricazione- Regole e procedure di utilizzo e manutenzione dei tessuti in relazione alle proprietà chimiche, fisiche, organolettiche- Simbologia di manutenzione e di composizione dei prodotti tessili- Tecniche e operazioni di manutenzione

COMPETENZA

Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Scegliere gli strumenti di taglio più idonei in base alle caratteristiche ed alla tipologia di tessuto- Applicare le principali tecniche base di taglio ai diversi tipi di materiale tessile	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche e classificazione dei principali tipi di materiali tessili- Elementi di chimica e di fisica, correlati alle lavorazioni- Elementi identificativi del capo d'abbigliamento- Elementi identificativi di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento- Principali tecniche di taglio dei diversi prodotti tessili- Strumenti di taglio

COMPETENZA

Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche di cucitura ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche di rifinitura e di stiratura del capo di abbigliamento - Verificare il capo finito eliminando i difetti di presentazione - Utilizzare con padronanza gli strumenti e le tecniche di base della confezione - Verificare la corrispondenza fra figurino e capo finito 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature e tecniche di stiratura - Modalità di utilizzo della scheda tecnica di lavorazione/ assemblaggio - Principali metodi di cucitura - Procedure e metodi per il controllo qualità e di conformità del prodotto tessile - Procedure e tecniche di controllo - Strumenti e tecniche di confezionamento - Strumenti e tecniche di rifinitura

COMPETENZA	
Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche di cucitura ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche di rifinitura e di stiratura - Verificare il prodotto finito eliminando i difetti di presentazione - Utilizzare con padronanza gli strumenti e le tecniche di base della confezione - Verificare la corrispondenza fra modello e capo finito 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature e tecniche di stiratura - Modalità di utilizzo della scheda tecnica di lavorazione/ assemblaggio - Principali metodi di cucitura - Procedure e metodi per il controllo qualità e di conformità del prodotto tessile - Procedure e tecniche di controllo - Strumenti e tecniche di confezionamento - Strumenti e tecniche di rifinitura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO	
<i>Sartoria</i>	
COMPETENZA	
Curare la confezione di capi d'abbigliamento su misura o in serie ridotta	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodi per la valutazione della vestibilità di un capo d'abbigliamento - Applicare procedure di ripristino anomalie macchine da cucire - Applicare procedure per la regolazione macchine da cucire - Applicare tecniche di creazione su manichino - Applicare tecniche di cucitura a macchina - Applicare tecniche di cucitura a mano - Applicare tecniche di messa in prova capi di abbigliamento - Applicare tecniche di stiro 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di merceologia tessile - Macchine per cucire - Processi di lavorazione sartoriale - Processo di progettazione e sviluppo prodotto nel settore abbigliamento

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA RISTORAZIONE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore della ristorazione interviene, a livello esecutivo, nel processo della ristorazione con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla preparazione dei pasti e ai servizi di sala e di bar con competenze nella scelta, preparazione, conservazione e stoccaggio di materie prime e semilavorati, nella realizzazione di piatti semplici cucinati e allestiti, nel servizio di sala.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Preparazione degli alimenti e allestimento piatti - Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	<p>Preparazione degli alimenti e allestimento piatti</p> <p>56.10.11 Ristorazione con somministrazione 56.10.12 Attività di ristorazione connesse alle aziende agricole 56.10.30 Gelaterie e pasticcerie 56.10.50 Ristorazione su treni e navi 56.21.00 Catering per eventi, banqueting 56.29.10 Mense 56.29.20 Catering continuativo su base contrattuale 56.30.00 Bar e altri esercizi simili senza cucina</p> <p>Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande</p> <p>56.10.11 Ristorazione con somministrazione 56.10.12 Attività di ristorazione connesse alle aziende agricole 56.10.30 Gelaterie e pasticcerie 56.10.50 Ristorazione su treni e navi 56.21.00 Catering per eventi, banqueting 56.29.10 Mense 56.29.20 Catering continuativo su base contrattuale 56.30.00 Bar e altri esercizi simili senza cucina</p> <p>55.10.00 Alberghi 55.20.10 Villaggi turistici 55.20.20 Ostelli della gioventù 55.20.30 Rifugi di montagna 55.20.40 Colonie marine e montane 55.20.51 Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence 55.20.52 Attività di alloggio connesse alle aziende agricole 55.30.00 Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte 55.90.10 Gestione di vagoni letto</p>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	<p>Preparazione degli alimenti e allestimento piatti</p> <p>5.2.2.1.0 Cuochi in alberghi e ristoranti 5.2.2.2.1 Addetti alla preparazione e alla cottura di cibi in imprese per la ristorazione collettiva 5.2.2.2.2 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla vendita di cibi in fast food, tavole calde, rosticcerie ed esercizi assimilati</p> <p>Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande</p> <p>5.2.2.4.0 Baristi e professioni assimilate 5.2.2.2.3 Addetti al banco nei servizi di ristorazione 5.2.2.3.2 Camerieri di ristorante</p>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**CORRELAZIONE AI SETTORI
ECONOMICO PROFESSIONALI**

SETTORE: Servizi Turistici
PROCESSO: Servizi di ristorazione
SEQUENZA DI PROCESSO: Definizione dell'offerta e supervisione del servizio di ristorazione, preparazione degli alimenti e delle bevande e confezionamento di cibi precotti o crudi
ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI**COMPETENZE**

ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande

Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Servizi Turistici PROCESSO: Servizi di ristorazione SEQUENZA DI PROCESSO: Definizione dell'offerta e supervisione del servizio di ristorazione, preparazione degli alimenti e delle bevande e confezionamento di cibi precotti o crudi ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti ADA.19.13.866 Preparazione della pizza</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti ADA.19.13.866 Preparazione della pizza	Realizzare la preparazione di piatti del menù, secondo gli standard di qualità definiti e nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti
ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti ADA.19.13.866 Preparazione della pizza	Preparare le materie prime e i semilavorati quali impasti, creme e fondi, da sottoporre alla successiva lavorazione, nel rispetto dei tempi assegnati e sulla base del piano di lavoro ricevuto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Servizi Turistici PROCESSO: Servizi di ristorazione SEQUENZA DI PROCESSO: Definizione dell'offerta e supervisione del servizio di ristorazione, preparazione degli alimenti e delle bevande e confezionamento di cibi precotti o crudi ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande SEQUENZA DI PROCESSO: Allestimento sala e somministrazione di piatti e bevande ADA.19.16.36 Allestimento sala e servizi ai tavoli</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande ADA.19.16.36 Allestimento sala e servizi ai tavoli	Servire in sala pasti e bevande nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande	Preparare snack e piatti veloci da servire al bar, predisponendo ed abbinando le materie prime secondo le ricette e nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande ADA.19.16.36 Allestimento sala e servizi ai tavoli	Somministrare bevande, gelati, snack, prodotti di caffetteria e pasticceria nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**COMPETENZA**

Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche per la conservazione degli alimenti in funzione del loro utilizzo - Applicare tecniche di confezionamento degli alimenti - Controllare lo stato di conservazione di materie prime e prodotti lavorati 	<ul style="list-style-type: none"> - Principi organizzativi del servizio ristorativo e di sala bar - Tipologie e caratteristiche di materiali e attrezzature utilizzati per la conservazione e lo stoccaggio degli alimenti - Elementi di merceologia relativa alla conservazione degli alimenti - Normativa inerente la conservazione degli alimenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Preparazione degli alimenti e allestimento piatti

COMPETENZA

Realizzare la preparazione dei piatti del menù, secondo gli standard di qualità definiti e nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Preparare la linea di preparazione dei prodotti - Utilizzare le principali tecniche di cottura per la preparazione dei cibi - Dividere in porzioni i cibi da allestire direttamente in cucina - Applicare tecniche e protocolli di controllo materie prime e semilavorati in fase di cottura 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione e funzionamento del reparto cucina/sala - Elementi di dietetica relativi a principi nutritivi degli alimenti, comportamenti alimentari, malattie metaboliche - Elementi di gastronomia - Elementi di merceologia relative alla cottura - Protocolli di autocontrollo relativi all'igiene e alla sicurezza - Tecniche di cottura classica - Utensili per la cottura dei cibi

COMPETENZA

Preparare le materie prime e i semilavorati quali impasti, creme e fondi, da sottoporre alla successiva lavorazione, nel rispetto dei tempi assegnati e sulla base del piano di lavoro ricevuto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di selezione delle materie prime - Approntare materie prime per la preparazione di pasti - Applicare tecniche di lavorazione delle materie prime - Preparare semilavorati quali burri aromatizzati, fondi, salse/creme basi e derivate - Preparare impasti, apparecchi e farce (per pasta fresca semplice o ripiena, gnocchi, pizza, soufflé) - Assemblare tra loro materie prime e/o semilavorati per preparare alimenti pronti da cuocere 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di gastronomia - Elementi di merceologia relativi alle materie prime: varietà e derivati, prodotti enogastronomici regionali, proprietà organolettiche e impieghi - Standard di qualità dei prodotti alimentari - Tecniche delle lavorazioni preliminari e dei semilavorati in cucina - Utensili per la preparazione dei cibi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande

COMPETENZA

Servire in sala pasti e bevande nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Stendere le comande e gli ordini in modo funzionale - Applicare tecniche per servire i cibi e le bevande in sala - Presentare i prodotti ai clienti 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione e funzionamento del reparto cucina/sala - Metodi per la redazione e l'inoltro della comanda - Tecniche di comunicazione - Tecniche di servizio base ed avanzate - Tipologie di servizio banqueting

COMPETENZA

Preparare snack e piatti veloci da servire al bar, predisponendo ed abbinando le materie prime secondo le ricette e nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti.

ABILITA'

- Preparare la linea di preparazione dei prodotti
- Organizzare l'evasione degli ordinativi ricevuti
- Preparare snack quali panini caldi e freddi, toast classici e club sandwich, tramezzini, piatti veloci caldi e freddi
- Curare l'abbinamento delle materie prime

CONOSCENZE

- Classificazione merceologica delle materie prime
- Tipologie e caratteristiche dei diversi prodotti
- Criteri di scelta e abbinamento delle materie prime utilizzate
- Norme igieniche di preparazione degli snack
- Tecniche di presentazione dei piatti

COMPETENZA

Somministrare bevande, gelati, snack, prodotti di caffetteria e pasticceria nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti.

ABILITA'

- Applicare tecniche di preparazione e presentazione di prodotti di banco bar
- Applicare tecniche di servizio al tavolo

CONOSCENZE

- Attrezzature e risorse tecnologiche per il servizio
- Caratteristiche dei prodotti e delle materie prime
- Normativa sulla miscita/somministrazione alcolici
- Tecniche di servizio al tavolo

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE CALZATURE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore delle calzature interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione calzature con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla lavorazione e al trattamento di materiali per il confezionamento in prodotto calzaturiero, con competenze nella pianificazione e organizzazione del proprio lavoro, nella preparazione dei modelli, nel taglio delle pelli, nel montaggio e finitura della calzatura
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	15.12.01 Fabbricazione di frustini e scudisci per equitazione 15.12.09 Fabbricazione di altri articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria 15.20.10 Fabbricazione di calzature 15.20.20 Fabbricazione di parti in cuoio per calzature 95.23.00 Riparazione di calzature e articoli da viaggio in pelle, cuoio o in altri materiali simili
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	2.5.5.1.3 Disegnatori di moda 6.3.3.2.2 Artigiani di prodotti artistici in pelle e cuoio lavorati a mano 6.5.4.2.1 Modellisti di calzature 6.5.4.2.2 Tagliatori di calzature 6.5.4.2.4 Calzolai, sellai e cuoiai 6.5.4.3.4 Pellettieri 7.2.6.7.0 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda PROCESSO: Lavorazione pelle e fabbricazione calzature e articoli in pelle SEQUENZA DI PROCESSO: Ideazione e progettazione di calzature e articoli di pelletteria ADA. 8.148.443 Realizzazione dei modelli base delle calzature con sistema tradizionale o informatizzato ADA. 8.148.877 Realizzazione di prototipi di calzature con sistemi di prototipazione rapida SEQUENZA DI PROCESSO: Confezionamento in serie di calzature ADA. 8.156.483 Sviluppo delle taglie e delle forme delle calzature ADA. 8.156.484 Taglio dei pellami e altro materiale per la produzione delle calzature ADA. 8.156.485 Preparazione per la giunteria delle calzature ADA. 8.156.486 Orlatura delle calzature ADA. 8.156.487 Montaggio delle calzature ADA. 8.156.488 Finissaggio delle calzature ADA. 8.156.878 Preparazione del fondo (suola, soletta e tacco) SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione, confezionamento e riparazione di articoli di pelletteria e calzature (lavorazione "a mano" e su misura) ADA. 8.158.502 Confezionamento delle calzature con lavorazione "a mano" e su misura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.8.148.443 - Realizzazione dei modelli base delle calzature con sistema tradizionale o informatizzato ADA.8.148.877 - Realizzazione di prototipi di calzature con sistemi di prototipazione rapida ADA.8.156.483 - Sviluppo delle taglie e delle forme delle calzature ADA.8.156.878 - Preparazione del fondo (suola, soletta e tacco) ADA.8.158.502 - Confezionamento delle calzature con lavorazione "a mano" e su misura	Sviluppare le forme e i modelli per le calzature attenendosi alle indicazioni di progetto e alle esigenze ortopediche del consumatore finale
ADA.8.148.877 - Realizzazione di prototipi di calzature con sistemi di prototipazione rapida ADA.8.156.484 - Taglio dei pellami e altro materiale per la produzione delle calzature ADA.8.156.878 - Preparazione del fondo (suola, soletta e tacco) ADA.8.158.502 - Confezionamento delle calzature con lavorazione "a mano" e su misura	Effettuare le operazioni di taglio dei materiali e degli altri componenti delle calzature, nel rispetto dell'idea progettuale
ADA.8.148.443 - Realizzazione dei modelli base delle calzature con sistema tradizionale o informatizzato ADA.8.148.877 - Realizzazione di prototipi di calzature con sistemi di prototipazione rapida ADA.8.156.485 - Preparazione per la giunteria delle calzature ADA.8.156.487 - Montaggio delle calzature ADA.8.156.488 - Finissaggio delle calzature ADA.8.156.878 - Preparazione del fondo (suola, soletta e tacco) ADA.8.158.502 - Confezionamento delle calzature con lavorazione "a mano" e su misura	Eseguire le lavorazioni e le operazioni di rifinitura dei diversi componenti delle calzature
ADA.8.148.443 - Realizzazione dei modelli base delle calzature con sistema tradizionale o informatizzato ADA.8.148.877 - Realizzazione di prototipi di calzature con sistemi di prototipazione rapida ADA.8.156.485 - Preparazione per la giunteria delle calzature ADA.8.156.486 - Oratura delle calzature ADA.8.156.487 - Montaggio delle calzature ADA.8.156.488 - Finissaggio delle calzature ADA.8.158.502 - Confezionamento delle calzature con lavorazione "a mano" e su misura	Assemblare i componenti e confezionare i prodotti calzaturieri

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA

Sviluppare le forme e i modelli per le calzature attenendosi alle indicazioni di progetto e alle esigenze ortopediche del consumatore finale

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere l'immagine progettuale e i dati tecnici traducendoli in valori, elementi e procedure esecutive - Impiegare metodiche per trasferire nella lavorazione le caratteristiche anatomico-funzionali e le idee creative in un equilibrio geometrico preciso - Applicare procedure e metodiche per verificare la congruenza della forma con le indicazioni di progetto - Impiegare procedure e tecniche per adeguare la configurazione delle forme alle caratteristiche strutturali della calzatura e/o alle esigenze ortopediche 	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomia umana del piede e aspetti ergonomici della calzatura - Fondamenti geometrici e di rappresentazione grafica - Tecniche di costruzione della forma - Tecniche di costruzione e sviluppo dei modelli - Tecniche di disegno su piano e su volume - Tecniche di misurazione della forma del piede

COMPETENZA

Effettuare le operazioni di taglio dei materiali e degli altri componenti delle calzature, nel rispetto dell'idea progettuale

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Impiegare procedure e tecniche per determinare la quantità dei materiali e sceglierli sulla base dei requisiti di qualità richiesti - Applicare metodiche per la rilevazione di eventuali difetti dei materiali - Applicare procedure e tecniche di posizionamento delle sagome - Applicare le diverse tecniche di taglio (manuale, a macchina, ecc.) secondo le caratteristiche dei materiali utilizzati 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche chimiche dei materiali per la lavorazione delle calzature (mastici, contrafforti, chiodi, ecc.) - Caratteristiche morfologiche merceologiche e fisiche delle diverse tipologie dei materiali impiegati - Principali metodi di lavorazione manuale o a macchina del prodotto calzaturiero

COMPETENZA

Eseguire le lavorazioni e le operazioni di rifinitura dei diversi componenti delle calzature

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e tecniche per prevedere i comportamenti delle pelli nelle differenti lavorazioni in base alle loro caratteristiche fisiche e merceologiche - Applicare metodiche per definire le tipologie di lavorazione, i componenti e le tecnologie, sulla base delle caratteristiche dei materiali - Applicare tecniche per la preparazione e la rifinitura dei componenti di calzatura 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche chimiche dei materiali per la lavorazione delle calzature (mastici, contrafforti, chiodi, ecc.) - Comportamenti e reazioni dei materiali legati alle procedure di lavorazione e di trattamento - Norme ISO-9000 relative alla lavorazione pelli e calzature - Principali metodi di lavorazione manuale o a macchina del prodotto calzaturiero

COMPETENZA	
Assemblare i componenti e confezionare i prodotti calzaturieri	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di predisposizione dei pezzi per l'assemblaggio sulla base della forma e struttura del prodotto - Utilizzare procedure e metodiche di predisposizione fasi e requisiti per il montaggio completo della calzatura - Applicare tecniche di montaggio e di rifinitura secondo procedure e requisiti stabiliti - Utilizzare procedure e metodiche per verificare la correttezza e l'efficienza dell'assemblaggio della calzatura - Applicare metodiche e tecniche per individuare e rimuovere eventuali difetti 	<ul style="list-style-type: none"> - Principali metodi di lavorazione manuale o a macchina del prodotto calzaturiero - Tecniche di costruzione della calzata

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore delle produzioni alimentari interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di trasformazione alimentare con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alla trasformazione e produzione alimentare con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti alimentari.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno - Lavorazione e produzione lattiero e caseario - Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali - Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne - Lavorazione e produzione di prodotti ittici - Produzione di bevande
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	<p>Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno</p> <p>10.71.10 - Produzione di prodotti di panetteria freschi 10.71.20 - Produzione di pasticceria fresca 10.72.00 - Produzione di fette biscottate, biscotti; prodotti di pasticceria conservati 10.73.00 - Produzione di paste alimentari, di cuscus e di prodotti farinacei simili 10.85.04 - Produzione di pizza confezionata 10.85.05 - Produzione di piatti pronti a base di pasta 10.85.09 - Produzione di pasti e piatti pronti di altri prodotti alimentari 10.89.09 - Produzione di altri prodotti alimentari nca</p> <p>Lavorazione e produzione lattiero e caseario</p> <p>10.51.10 - Trattamento igienico del latte 10.51.20 - Produzione dei derivati del latte 10.52.00 - Produzione di gelati senza vendita diretta al pubblico</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali</p> <p>10.61.10 - Molitura del frumento 10.61.20 - Molitura di altri cereali 10.61.30 - Lavorazione del riso 10.61.40 - Altre lavorazioni di semi e granaglie 10.31.00 - Lavorazione e conservazione delle patate 10.32.00 - Produzione di succhi di frutta e di ortaggi 10.39.00 - Lavorazione e conservazione di frutta e di ortaggi (esclusi i succhi di frutta e di ortaggi) 10.41.10 - Produzione di olio di oliva da olive prevalentemente non di produzione propria 10.41.20 - Produzione di olio raffinato o grezzo da semi oleosi o frutti oleosi prevalentemente non di produzione propria 10.41.30 - Produzione di oli e grassi animali grezzi o raffinati 10.42.00 - Produzione di margarina e di grassi commestibili simili 10.81.00 - Produzione di zucchero 10.82.00 - Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie 10.62.00 - Produzione di amidi e di prodotti amidacei (inclusa produzione di olio di mais) 10.83.01 - Lavorazione del caffè 10.83.02 - Lavorazione del tè e di altri preparati per infusi 10.84.00 - Produzione di condimenti e spezie</p>

	<p>10.85.03 - Produzione di piatti pronti a base di ortaggi 10.86.00 - Produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici 10.91.00 - Produzione di mangimi per l'alimentazione degli animali da allevamento</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne 10.11.00 - Produzione di carne non di volatili e di prodotti della macellazione (attività dei mattatoi) 10.12.00 - Produzione di carne di volatili e prodotti della loro macellazione (attività dei mattatoi) 10.13.00 - Produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili) 10.85.01 - Produzione di piatti pronti a base di carne e pollame 10.86.00 - Produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici 10.89.01 - Produzione di estratti e succhi di carne 10.92.00 - Produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali da compagnia</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti ittici 10.20.00 - Lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi mediante surgelamento, salatura eccetera 10.85.02 - Produzione di piatti pronti a base di pesce, inclusi fish and chips 10.86.00 - Produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici 10.92.00 - Produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali da compagnia</p> <p>Produzione di bevande 11.01.00 - Distillazione, rettifica e miscelatura degli alcolici 11.02.10 - Produzione di vini da tavola e v.q.p.r.d. 11.03.00 - Produzione di sidro e di altri vini a base di frutta 11.04.00 - Produzione di altre bevande fermentate non distillate 11.05.00 - Produzione di birra 11.06.00 - Produzione di malto</p>
<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno 7.3.2.6.2 - Conduttori di macchinari per la preparazione e la produzione della cioccolata 7.3.2.9.0 - Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno 6.5.1.3.1 - Pasticcieri e cioccolatai 6.5.1.2.1 - Panettieri 6.5.1.2.2 - Pastai</p> <p>Lavorazione e produzione lattiero e caseario 6.5.1.5.0 - Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie 7.3.1.3.0 - Addetti alla refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte 7.3.2.2.0 - Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero caseari 6.5.1.3.2 - Gelatai</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali 6.5.1.3.3 - Conservieri 7.3.2.4.1 - Conduttori di macchinari per la cernita e la calibratura di prodotti ortofrutticoli 7.3.2.4.2 - Conduttori di macchinari per la conservazione di frutta e verdura 7.3.2.4.3 - Conduttori di macchinari per la conservazione di legumi e riso 7.3.2.6.1 - Conduttori di macchinari per la preparazione e la produzione del the, del caffè e del cacao</p>

	<p>7.3.2.5.0 - Conduuttori di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero</p> <p>7.3.2.4.4 - Conduuttori di macchinari per la produzione di oli di semi</p> <p>7.3.1.2.0 - Addetti agli impianti per la trasformazione delle olive</p> <p>7.3.2.3.2 - Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione delle spezie</p> <p>7.3.2.3.1 - Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali</p> <p>7.3.2.3.3 - Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione di prodotti a base di cereali</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne</p> <p>6.5.1.1.1 - Macellai e abbattitori di animali</p> <p>6.5.1.1.4 - Addetti alla conservazione di carni e pesci</p> <p>7.3.2.1.0 - Conduuttori di macchinari per la lavorazione e la conservazione della carne e del pesce</p> <p>6.5.1.1.2 - Norcini</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti ittici</p> <p>6.5.1.1.4 - Addetti alla conservazione di carni e pesci</p> <p>7.3.2.1.0 - Conduuttori di macchinari per la lavorazione e la conservazione della carne e del pesce</p> <p>6.5.1.1.3 - Pesciaioli</p> <p>Produzione di bevande</p> <p>7.3.2.8.1 - Addetti a macchinari industriali per la vinificazione</p> <p>7.3.2.8.2 - Addetti a macchinari industriali per la produzione di birra</p> <p>7.3.2.8.3 - Addetti a macchinari industriali per la produzione di liquori, di distillati e di bevande alcoliche</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
3. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Gestione dei processi di produzione, trasformazione e confezionamento di prodotti alimentari</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Progettazione, programmazione e controllo della qualità nelle produzioni alimentari ADA.2.136.401 - Analisi e controllo delle materie prime, dei semilavorati e dei prodotti alimentari ADA.2.136.402 - Progettazione alimentare ADA.2.136.404 - Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.136.405 - Organizzazione e gestione del processo produttivo ADA.2.136.410 - Gestione della qualità dei processi e prodotti alimentari</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Confezionamento ed etichettatura ADA.2.139.411 - Confezionamento ed etichettatura</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.2.136.401 - Analisi e controllo delle materie prime, dei semilavorati e dei prodotti alimentari ADA.2.136.402 - Progettazione alimentare ADA.2.136.404 - Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.136.405 - Organizzazione e gestione del processo produttivo ADA.2.136.410 - Gestione della qualità dei processi e prodotti alimentari	Operare nelle produzioni secondo i criteri di igiene, sicurezza e qualità alimentare
ADA.2.139.411 - Confezionamento ed etichettatura	Eseguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Lavorazione e produzione di farine, pasta e prodotti da forno</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione industriale di farine, pasta e prodotti da forno ADA.2.143.422 - Produzione industriale di pasticceria e prodotti dolci da forno ADA.2.143.423 - Produzione industriale di prodotti di panetteria e pizza ADA.2.143.424 - Produzione industriale di pasta (secca e fresca)</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione artigianale di pasta e prodotti da forno ADA.2.144.426 - Produzione di prodotti di pasticceria artigianale ADA.2.144.429 - Produzione di prodotti di panetteria artigianale ADA.2.144.447 - Produzione di pasta fresca artigianale (farcita e non)</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.2.143.422 - Produzione industriale di pasticceria e prodotti dolci da forno ADA.2.143.423 - Produzione industriale di prodotti di panetteria e pizza ADA.2.143.424 - Produzione industriale di pasta (secca e fresca) ADA.2.144.426 - Produzione di prodotti di pasticceria artigianale ADA.2.144.429 - Produzione di prodotti di panetteria artigianale ADA.2.144.447 - Produzione di pasta fresca artigianale (farcita e non)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire attività di preparazione delle materie prime e dei semilavorati per la produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno - Eseguire attività di trasformazione, lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione e produzione lattiero e caseario	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Lavorazione e produzione lattiero e caseario</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione di prodotti lattiero e caseari ADA.2.149.448 - Produzione di latte alimentare ADA.2.149.449 - Produzione di formaggi freschi e molli ADA.2.149.450 - Produzione di formaggi stagionati ADA.2.149.451 - Produzione di panna e burro ADA.2.149.452 - Produzione di yogurt ADA.2.149.454 - Produzione di gelati</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.2.149.448 - Produzione di latte alimentare ADA.2.149.449 - Produzione di formaggi freschi e molli ADA.2.149.450 - Produzione di formaggi stagionati ADA.2.149.451 - Produzione di panna e burro ADA.2.149.452 - Produzione di yogurt ADA.2.149.454 - Produzione di gelati</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire attività di analisi, stoccaggio e conservazione del latte - Eseguire operazioni di trasformazione dei prodotti lattierocaseari

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione di prodotti vegetali ADA.2.150.455 - Produzione di nettari, succhi e confetture ADA.2.150.456 - Produzione di conserve vegetali ADA.2.150.459 - Produzione prodotti di IV Gamma ADA.2.150.460 - Produzione di caffè ADA.2.150.461 - Produzione di zucchero di canna e di barbabietola ADA.2.150.462 - Produzione di olio vergine ADA.2.150.463 - Produzione di oli di semi e di oli raffinati ADA.2.150.464 - Lavorazione delle spezie e delle erbe aromatiche</p> <p>PROCESSO Lavorazione e produzione di farine, pasta e prodotti da forno</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO Produzione industriale di farine, pasta e prodotti da forno ADA.2.143.420 - Molitura e lavorazione del frumento e di altri cereali e produzione di farine e semole</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.2.150.455 - Produzione di nettari, succhi e confetture ADA.2.150.456 - Produzione di conserve vegetali ADA.2.150.459 - Produzione prodotti di IV Gamma ADA.2.150.460 - Produzione di caffè ADA.2.150.461 - Produzione di zucchero di canna e di barbabietola ADA.2.150.462 - Produzione di olio vergine ADA.2.150.463 - Produzione di oli di semi e di oli raffinati ADA.2.150.464 - Lavorazione delle spezie e delle erbe aromatiche ADA.2.143.420 - Molitura e lavorazione del frumento e di altri cereali e produzione di farine e semole</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire attività di preparazione di materie prime e semi-lavorati per la produzione di prodotti a base vegetale - Eseguire operazioni di lavorazione di prodotti a base vegetale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI <u>CONNOTATIVE L'INDIRIZZO</u> Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne e pesce</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne e di prodotti ittici ADA.2.151.465 - Macellazione e prima lavorazione della carne ADA.2.151.466 - Produzione di insaccati crudi fermentati e non fermentati e cotti ADA.2.151.467 - Produzione di pezzi interi di salumeria crudi stagionati e cotti</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.2.151.465 - Macellazione e prima lavorazione della carne ADA.2.151.466 - Produzione di insaccati crudi fermentati e non fermentati e cotti ADA.2.151.467 - Produzione di pezzi interi di salumeria crudi stagionati e cotti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Preparare la lavorazione delle carni - Eseguire operazioni di trasformazione delle carni e loro derivati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI <u>CONNOTATIVE L'INDIRIZZO</u> Lavorazione e produzione di prodotti ittici	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne e pesce</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne e di prodotti ittici ADA.2.151.470 - Lavorazione e trattamenti di prodotti ittici (surgelazione, affumicatura, salatura, ecc.) ADA.2.151.471 - Lavorazione dei prodotti ittici - molluschi e frutti di mare</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.2.151.470 - Lavorazione e trattamenti di prodotti ittici (surgelazione, affumicatura, salatura, ecc.) ADA.2.151.471 - Lavorazione dei prodotti ittici - molluschi e frutti di mare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Preparare la lavorazione dei prodotti ittici - Eseguire operazioni di trasformazione dei prodotti ittici e loro derivati.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI <u>CONNOTATIVE L'INDIRIZZO</u>	
Produzione di bevande	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Produzioni alimentari PROCESSO: Produzione di bevande SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione di bevande alcoliche, analcoliche e acque minerali ADA.2.152.473 - Produzione di vino ADA.2.152.474 - Produzione di birra ADA.2.152.475 - Produzione di bevande alcoliche, distillati e liquori
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.2.152.473 - Produzione di vino ADA.2.152.474 - Produzione di birra ADA.2.152.475 - Produzione di bevande alcoliche, distillati e liquori	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire attività di controllo, stoccaggio e conservazione delle materie prime, applicando i profili normativi di igiene - Eseguire operazioni di trasformazione e/o produzione delle bevande

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

COMPETENZA	
Operare nelle produzioni secondo i criteri di igiene, sicurezza e qualità alimentare	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare procedure e tecniche di trattamento delle materie prime/semilavorati e di controllo degli aspetti fisico-chimici, organolettici e merceologici - Applicare procedure e protocolli di igiene alimentare secondo le normative vigenti - Valorizzare i prodotti alimentari tipici del territorio 	<ul style="list-style-type: none"> - Procedure e protocolli di igiene alimentare - Merceologia alimentare - Caratteristiche e criteri di qualità alimentare - Caratteristiche dei prodotti e/o delle materie prime tipici del territorio

COMPETENZA	
Eeguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e metodi di confezionamento dei prodotti - Applicare tecniche di conservazione e stoccaggio dei prodotti - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore - Stoccaggio, conservazione, confezionamento e materiali utilizzati - Controllo e analisi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno

COMPETENZA

Eseguire attività di preparazione delle materie prime e dei semilavorati per la produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Selezionare gli ingredienti per la realizzazione dei prodotti in base alle specifiche fornite - Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore Rispettare tempi, procedure e risorse - Utilizzare gli ingredienti in base alle loro proprietà e caratteristiche 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di trasformazione agroalimentare - Processi e cicli di lavoro della trasformazione agroalimentare

COMPETENZA

Eseguire attività di trasformazione, lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare le principali tecniche di lavorazione - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore - Applicare metodi e tecniche di cottura - Monitorare i processi di trasformazione, impasto e lievitazione - Applicare tecniche di decorazione, guarnizione e farcitura - Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di produzione e lavorazione - Elementi di decorazione, guarnizione e farcitura - Elementi di monitoraggio e azioni correttive nel processo produttivo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione lattiero e caseario

COMPETENZA

Eseguire attività di analisi, stoccaggio e conservazione del latte

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure, metodologie e tecniche di trattamento del latte - Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici del latte - Applicare tecniche di conservazione e stoccaggio del latte 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di controllo e analisi - Aspetti fisico-chimici e organolettici del latte - Aspetti microbiologici della trasformazione del latte e derivati - Elementi di tecnologia di trasformazione del latte e dei derivati

COMPETENZA	
Eseguire operazioni di trasformazione dei prodotti lattierocaseari	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari per la trasformazione del latte e dei prodotti lattierocaseari - Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione e trasformazione del latte e derivati - Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di trasformazione del latte - Classificazione e caratteristiche dei prodotti lattierocaseari - Tecniche di controllo del processo di trasformazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali

COMPETENZA	
Eseguire attività di preparazione di materie prime e semi-lavorati per la produzione di prodotti a base vegetale.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Selezionare le materie prime per la realizzazione dei prodotti - Utilizzare processi e metodi specifici nella preparazione delle materie prime e semi-lavorati - Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici delle materie prime - Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di trasformazione agroalimentare - Elementi di gestione di materie prime - Aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici delle materie prime

COMPETENZA	
Eseguire operazioni di lavorazione di prodotti a base vegetale.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche, procedure e processi per la trasformazione dei prodotti - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore - Applicare tecniche di gestione e controllo dei processi 	<ul style="list-style-type: none"> - Processi e cicli di lavoro specifici - Tecniche di gestione e controllo dei processi produttivi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne

COMPETENZA	
Preparare la lavorazione delle carni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione - Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, microbiologici e organolettici - Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Filiera delle carni - Aspetti fisico-chimici e organolettici delle carni e loro derivati - Aspetti microbiologici della trasformazione delle carni e loro derivati

COMPETENZA	
Eeguire operazioni di trasformazione delle carni e loro derivati.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore - Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione e trasformazione - Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di lavorazione e trasformazione - Classificazione e caratteristiche dei prodotti derivati dalla lavorazione e trasformazione - Elementi di monitoraggio e azioni correttive durante la lavorazione e la trasformazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione di prodotti ittici

COMPETENZA	
Preparare la lavorazione dei prodotti ittici.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione - Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, microbiologici e organolettici - Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Filiera dei prodotti ittici - Aspetti fisico-chimici e organolettici dei prodotti ittici e loro derivati - Aspetti microbiologici della trasformazione dei prodotti ittici e loro derivati

COMPETENZA	
Eeguire operazioni di trasformazione dei prodotti ittici e loro derivati.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore - Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione e trasformazione - Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di lavorazione e trasformazione - Classificazione e caratteristiche dei prodotti derivati dalla lavorazione e trasformazione - Elementi di monitoraggio e azioni correttive durante la lavorazione e la trasformazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Produzione di bevande

COMPETENZA	
Eeguire attività di controllo, stoccaggio e conservazione delle materie prime, applicando i profili normativi di igiene.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare idonee pratiche di trattamento e tecniche di stoccaggio e conservazione delle materie prime - Applicare le tecniche principali per le analisi qualitative e quantitative sulle materie prime 	<ul style="list-style-type: none"> - Composizione e caratteristiche delle materie prime - Procedure e tecniche analitiche - Elementi di legislazione e disciplinari di produzione dei prodotti a denominazione di origine

COMPETENZA

Eeguire operazioni di trasformazione e/o produzione delle bevande.

ABILITA'

- Utilizzare apparecchiature e macchinari specifici per la produzione di bevande
- Applicare le opportune tecniche di trasformazione nelle diverse fasi di lavorazione
- Applicare tecniche di analisi per il controllo e monitoraggio del processo di trasformazione/produzione
- Applicare tecniche di stabilizzazione e conservazione del prodotto finito

CONOSCENZE

- Processi fisici chimici e biologici delle trasformazioni
- Cicli di trasformazione delle bevande
- Procedure e tecniche analitiche
- Principali alterazioni delle bevande alcoliche e analcoliche
- Metodi e tecniche di invecchiamento e affinamento

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE PRODUZIONI CHIMICHE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore delle Produzioni Chimiche interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione chimica, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative al trattamento, lavorazione e conservazione di materie prime, semilavorati e prodotti chimici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature proprie delle produzioni chimiche.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	20.11 Fabbricazione di gas industriali 20.12 Fabbricazione di coloranti e pigmenti 20.13 Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici 20.14 Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici 20.15 Fabbricazione di fertilizzanti e composti azotati 20.16 Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie 20.17 Fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie 20.20 Fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura 20.30 Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastici) 20.41 Fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura 20.42 Fabbricazione di profumi e cosmetici 20.51 Fabbricazione di esplosivi 20.52 Fabbricazione di colle 20.53 Fabbricazione di oli essenziali 20.59 Fabbricazione di prodotti chimici nca 20.60 Fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali 22.11 Fabbricazione di pneumatici e camere d'aria; rigenerazione e ricostruzione di pneumatici 22.19 Fabbricazione di altri prodotti in gomma 22.21 Fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche 22.22 Fabbricazione di imballaggi in materie plastiche 22.23 Fabbricazione di articoli in plastica per l'edilizia 22.29 Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche 32.99 Altre industrie manifatturiere nca 33.19 Riparazione di altre apparecchiature
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	7.1.5.2.0 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3.2 - Operatori di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi) 7.2.2.2.0 - Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti fotografici e assimilati 7.2.3.1.0 - Conduttori di macchinari per la confezione e vulcanizzazione dei pneumatici 7.2.3.2.0 - Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma 7.2.3.3.0 - Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Chimica PROCESSO: Chimica di base e derivati
	SEQUENZA DI PROCESSO: Conduzione di impianti chimica di base ADA. 4.196.646 Conduzione di impianti chimica di base
	PROCESSO: Gomma e materie plastiche
	SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione di articoli in gomma e materie plastiche ADA: 4.202.657 - Lavorazione di materie plastiche e gomma

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.4.196.646 Conduzione di impianti chimica di base	Predisporre e trattare materie prime/semilavorati chimici, nel rispetto delle norme specifiche di settore in materia di igiene, sicurezza e salvaguardia ambientale
ADA.4.202.657 Lavorazione di materie plastiche e gomma	Lavorare e conservare semilavorati/prodotti chimici
ADA.4.196.646 Conduzione di impianti chimica di base	Verificare semilavorati/prodotti chimici

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Predisporre e trattare materie prime/semilavorati chimici, nel rispetto delle norme specifiche di settore in materia di igiene, sicurezza e salvaguardia ambientale.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare e selezionare le materie prime/semilavorati chimici secondo quanto stabilito nelle schede tecniche- Individuare le strumentazioni per il trattamento e la misurazione delle materie prime/semilavorati chimici	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche, chimico fisiche dei prodotti chimici- Strumenti e tecniche di misurazione (temperatura, umidità)

COMPETENZA	
Lavorare e conservare semilavorati/prodotti chimici.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare le tipologie di lavorazioni da adottare in relazione al semilavorato/prodotto e alle sue componenti chimiche- Applicare le principali tecniche di lavorazione e conservazione di materie prime/semilavorati/prodotti chimici	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche, chimico fisiche dei prodotti chimici- Tecniche di preparazione e lavorazione dei prodotti chimici- Tecnologie e tecniche per la conservazione dei prodotti chimici

COMPETENZA	
Verificare semilavorati/prodotti chimici.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo e verifica della qualità del semilavorato/prodotto chimico- Individuare, durante tutte le fasi di lavorazione, eventuali difettosità del semilavorato/prodotto chimico rispetto alla relativa classificazione in uso presso l'azienda- Adottare procedure operative di controllo in conformità con il sistema di qualità aziendale predefinito	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche, chimico fisiche dei prodotti chimici- Principali tecniche e strumenti di controllo qualità

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE LAVORAZIONI TESSILI
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore delle lavorazioni tessili interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione di tessuti con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative all'adattamento del disegno per stampa, alla tessitura e realizzazione di manufatti tessili, con competenze nell'utilizzo degli strumenti e delle tecniche richieste dalle specifiche lavorazioni.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	13.20.00 Tessitura 13.30.00 Finissaggio dei tessuti 13.91.00 Fabbricazione di tessuti a maglia 13.92.20 Fabbricazione di articoli in materie tessili nca 13.96.20 Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.3.3.2.1 Artigiani di prodotti tessili artistici lavorati a mano 6.5.3.2.1 Tessitori 7.2.6.2.0 Addetti a telai meccanici e a macchinari per la tessitura e la maglieria 6.5.3.1.0 Preparatori di fibre 6.5.3.2.3 Tintori e addetti al trattamento chimico dei tessuti 7.2.6.4.0 Addetti ai macchinari per il trattamento di pulitura a secco, candeggio e tintura di filati e tessuti industriali 7.2.6.5.0 Addetti a macchinari per la stampa dei tessuti 6.5.3.2.2 Maglieristi
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda PROCESSO: Produzione di fibre e tessuti SEQUENZA DI PROCESSO: Produzione di tessuti naturali e tecnici (fasi di tessitura, finissaggio e confezionamento) ADA.8.170.548 - Tessitura di pezze su telaio tradizionale e su telaio jacquard ADA.8.170.550 - Preparazione alla nobilitazione/tintura/stampa ADA.8.170.551 - Tintura e stampa di filato, pezze, tops ADA.8.170.552 - Trattamenti di finissaggio di tessuti naturali e tessuti tecnici ADA.8.170.553 - Arrotolatura e imballaggio del tessuto rifinito ADA.8.170.549 Tessitura a maglia di teli e parti calate in maglia (lavorazione a maglia in trama e lavorazione a maglia in catena)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

ADA.8.170.548 - Tessitura di pezze su telaio tradizionale e su telaio jacquard
ADA.8.170.550 - Preparazione alla nobilitazione/tintura/stampa
ADA.8.170.551 - Tintura e stampa di filato, pezze, tops
ADA.8.170.552 - Trattamenti di finissaggio di tessuti naturali e tessuti tecnici
ADA.8.170.553 - Arrotolatura e imballaggio del tessuto rifinito
ADA.8.170.549 Tessitura a maglia di teli e parti calate in maglia (lavorazione a maglia in trama e lavorazione a maglia in catena)

Elaborare e adattare il disegno per stampa e tessitura utilizzando software dedicati, secondo le indicazioni dell'ufficio creativo

ADA.8.170.548 - Tessitura di pezze su telaio tradizionale e su telaio jacquard
ADA.8.170.550 - Preparazione alla nobilitazione/tintura/stampa
ADA.8.170.551 - Tintura e stampa di filato, pezze, tops
ADA.8.170.552 - Trattamenti di finissaggio di tessuti naturali e tessuti tecnici
ADA.8.170.553 - Arrotolatura e imballaggio del tessuto rifinito
ADA.8.170.549 Tessitura a maglia di teli e parti calate in maglia (lavorazione a maglia in trama e lavorazione a maglia in catena)

Effettuare le operazioni di preparazione e di tessitura del filato, verificando la presenza di eventuali difettosità dei prodotti durante le diverse fasi di lavorazione

Effettuare le operazioni di tintura e stampa e i trattamenti di finissaggio di tessuti naturali o tecnici, in coerenza con le indicazioni progettuali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro	<ul style="list-style-type: none">- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Elementi di comunicazione professionale- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Elaborare e adattare il disegno per stampa e tessitura utilizzando software dedicati, secondo le indicazioni dell'ufficio creativo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di rappresentazione grafica di disegni per la stampa e/o tessitura - Adattare disegni tessili utilizzando software dedicati - Variantare un disegno per la stampa o tessitura - Leggere le indicazioni dell'ufficio creativo 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato - Tecnologie informatiche, software, programmi CAD e Photoshop per l'elaborazione del disegno tecnico - Principi di messa a rapporto del disegno tessile - Caratteristiche dei diversi tessuti e dei materiali utilizzati nel settore tessile - Elementi di teoria del colore

COMPETENZA	
Effettuare le operazioni di preparazione e tessitura del filato, verificando la presenza di eventuali difettosità dei prodotti durante le diverse fasi di lavorazione	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere le schede prodotto e di lavorazione - Attrezzare e gestire il controllo delle macchine tessili - Applicare procedure di controllo del processo e della qualità del prodotto - Effettuare il controllo visivo - Individuare tecniche e procedure appropriate per la lavorazione preliminare delle materie prime - Individuare le difettosità 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche morfologiche, organolettiche, fisiche e chimiche dei materiali tessili - Classificazione delle fibre e dei filati - Strutture dei tessuti: armature di base, derivate e speciali - Processo di lavoro e tecnologie della produzione dei tessuti - Tecniche e procedure di orditura e imbozzimatura - Telai, macchine e strumenti per la tessitura - Sistemi di controllo e monitoraggio del processo di lavorazione tessile - Standard di qualità dei tessuti

COMPETENZA	
Effettuare le operazioni di tintura e stampa e i trattamenti di finissaggio di tessuti naturali o tecnici, in coerenza con le indicazioni progettuali	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere i dati tecnici del disegno per stampa e/o tessitura - Applicare trattamenti di nobilitazione del tessuto - Impostare i parametri per la tintura e dei macchinari per la stampa - Intervenire in caso di anomalia o fermo e ripristino della lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Macchinari, strumenti e procedure per la stampa e tintura - Elementi chimici e coloranti richiesti per la composizione del bagno di tintura e la stampa - Tipologie di finissaggio - Procedure e tipologie di arrotolatura e imballaggio - Elementi di teoria del colore: colori primari e secondari

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE TERMOIDRAULICO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore termoidraulico interviene, a livello esecutivo, nel processo di impiantistica termo-idraulica civile con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla posa in opera di impianti termici, idraulici, di condizionamento e di apparecchiature idrosanitarie, con competenze nell'installazione, nel collaudo, manutenzione e riparazione degli impianti stessi
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	43.22.01 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione 43.22.02 Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione) 43.22.03 Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione) 43.22.04 Installazione di impianti di depurazione per piscine (inclusa manutenzione e riparazione) 43.22.05 Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	6.1.3.6.1 Idraulici nelle costruzioni civili 6.1.3.6.2 Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili 6.2.3.5.1 Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE : Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari SEQUENZE DI PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti termoidraulici e simili ADA 07.057.168 – Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico ADA.7.57.962 - Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA 07.057.168 – Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico	Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore
ADA.7.57.962 - Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	Effettuare la posa in opera di impianti civili per il condizionamento, la climatizzazione e il trattamento dell'aria
ADA 07.057.168 – Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico ADA.7.57.962 - Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza
ADA 07.057.168 – Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico ADA.7.57.962 - Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza e efficienza in esercizio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'

- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio
- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo
- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore
- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro

CONOSCENZE

- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo
- Principali terminologie tecniche di settore/processo
- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo
- Elementi di comunicazione professionale
- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'

- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore
- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore
- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore

CONOSCENZE

- Metodi e tecniche di approntamento/avvio
- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore
- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore
- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore
- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati
- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore
- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA

Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Tradurre schemi e disegni tecnici nei sistemi di distribuzione, trasporto e scarico di impianti termoidraulici - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di impianti e montaggio di elementi radianti a bassa e alta temperatura - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di generatori termici e bruciatori e pompe di calore - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di collegamenti e di montaggio di apparecchiature idro-sanitarie - Applicare procedure e tecniche per il collegamento alle reti di fornitura idriche e delle fonti energetiche - Applicare procedure e tecniche per il collegamento e la posa di impianti antincendio e per il solare termico - Applicare procedure e tecniche di cablaggio elettrico per il funzionamento dei generatori termici - Realizzare la prova di tenuta 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di disegno tecnico: scale di rappresentazione, particolari e complessivi di impianti termoidraulici e idro-sanitari - Norme di riferimento previste da UNI e CIG, leggi e regolamenti nazionali per l'installazione di impianti termo-idraulici - Elementi di impiantistica meccanica, termoidraulica, fluidica - Nozioni di elettrotecnica - Fonti energetiche e caratteristiche dei combustibili - Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi e dei gas - Tecnologia dei generatori termici - Tecnologie degli impianti antincendio, di aspirazione e per il solare termico - Tecniche di lavorazione, adattamento e assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico - Tecniche di montaggio di apparecchiature termiche e idro-sanitarie - Tecniche di collegamento e cablaggio elettrico - Tecniche di montaggio di generatori termici, bruciatori, pompe di calore, scambiatori e recuperatori - Unità di montaggio, misura e collaudo

COMPETENZA

Effettuare la posa in opera di impianti civili per il condizionamento, la climatizzazione e il trattamento dell'aria

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Tradurre schemi e disegni tecnici nei sistemi di climatizzazione, condizionamento e trattamento dell'aria - Applicare procedure e tecniche di montaggio di tubazioni e canali dei fluidi termovettori - Applicare procedure e tecniche di montaggio di apparecchiature per la climatizzazione, condizionamento e trattamento dell'aria - Applicare procedure e tecniche di cablaggio elettrico per il funzionamento dell'impianto - Applicare procedure e tecniche per il collegamento agli impianti idrici, aereaulici e per trasporto di gas refrigerante 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di disegno tecnico: scale di rappresentazione, particolari e complessivi di impianti di climatizzazione, condizionamento e trattamento aria - Norme di riferimento previste da UNI e CIG, leggi e regolamenti nazionali per l'installazione di impianti civili di condizionamento, climatizzazione e trattamento aria - Elementi di termodinamica, impiantistica termoidraulica, refrigerazione - Elementi dei materiali delle reti di adduzione e distribuzione fluidi termovettori - Nozioni di elettrotecnica - Componentistica e apparecchiature degli impianti di condizionamento, climatizzazione e trattamento aria - Tecniche di installazione delle diverse tipologie di componenti e apparecchiature di climatizzazione - Sistemi di regolazione impianti

	- Unità di montaggio, misura e collaudo
--	-----------------------------------------

COMPETENZA	
Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e metodiche di collaudo delle diverse componenti degli impianti idro-sanitari installati - Applicare procedure e metodiche di collaudo delle diverse componenti degli impianti termici installati - Applicare procedure e metodiche di collaudo delle diverse componenti degli impianti di climatizzazione installati - Utilizzare tecniche di ripristino degli impianti in caso di malfunzionamento - Applicare metodi e tecniche di taratura e regolazione - Applicare metodiche di reportistica tecnica per la stesura delle dichiarazioni di conformità - Utilizzare strumenti di misura e verifica 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di impiantistica meccanica, termoidraulica, oleodinamica - Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi - Tecniche di messa a punto e regolazione degli impianti - Tecniche e strumenti di controllo e collaudo di impianti termo-idraulici - Tecniche e strumenti di controllo e collaudo di impianti di climatizzazione, condizionamento e trattamento aria - Strumenti di misura e verifica - Modulistica e modalità di compilazione documentazione tecnica - Unità di montaggio, misura e collaudo

COMPETENZA	
Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza e efficienza in esercizio.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e metodiche per la verifica del corretto funzionamento delle diverse componenti degli impianti installati - Utilizzare strumenti di controllo e di diagnostica - Individuare eventuali anomalie e relative modalità di soluzione - Applicare procedure e metodiche per effettuare gli interventi di ripristino funzionale - Applicare metodiche di reportistica tecnica per il rilascio della documentazione di legge 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di impiantistica meccanica, termodinamica, termoidraulica, elettrotecnica, fluidica - Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi - Tecniche e strumenti di controllo e di diagnostica - Unità di montaggio, misura e collaudo

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE EDILE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore edile interviene nel processo delle costruzioni edili, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla realizzazione e finitura di opere edili, con competenze nell'allestimento del cantiere edile, nella pianificazione e controllo, verifica di conformità e adeguatezza del proprio lavoro.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Lavori generali di scavo e movimentazione - Costruzione di opere in calcestruzzo armato - Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione - Lavori di rivestimento e intonaco - Lavori di tinteggiatura e cartongesso - Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavori generali di scavo e movimentazione 41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 42.13.00 Costruzione di ponti e gallerie 43.11.00 Demolizione 43.12.00 Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno 43.13.00 Trivellazioni e perforazioni</p> <p>Costruzione di opere in calcestruzzo armato 41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 42.12.00 Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane 43.99.09 Altre attività di lavori specializzati di costruzione nca</p> <p>Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione 41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 42.21.00 Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi 42.91.00 Costruzione di opere idrauliche 43.39.01 Attività non specializzate di lavori edili (muratori) 43.91.00 Realizzazione di coperture</p> <p>Lavori di rivestimento e intonaco 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni 43.31.00 Intonacatura e stuccatura 43.32.02 Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili 43.33.00 Rivestimento di pavimenti e di muri</p> <p>Lavori di tinteggiatura e cartongesso 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni 43.34.00 Tinteggiatura e posa in opera di vetri 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca</p> <p>Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile 16.23.20 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia</p>

REFERENZIAZIONE
CP ISTAT 2011

Lavori generali di scavo e movimentazione

- 7.4.4.1.0 Conducenti di macchinari per il movimento terra
- 7.4.4.2.1 Conducenti di macchinari mobili per la perforazione in edilizia

Costruzione di opere in calcestruzzo armato

- 6.1.2.2.1 Casseronisti/Cassonisti
- 6.1.2.2.2 Muratori e formatori in calcestruzzo
- 6.1.2.3.0 Carpenteri e falegnami edili

Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione

- 6.1.2.1.0 Muratori in pietra e mattoni
- 8.4.2.1.0 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate
- 8.4.2.2.0 Manovali e personale non qualificato della costruzione e manutenzione di strade, dighe e altre opere pubbliche
- 6.1.3.1.0 Copritetti e impermeabilizzatori di solai

Lavori di rivestimento e intonaco

- 6.1.3.2.1 Posatori di pavimenti
- 6.1.3.2.2 Rifinitori di pavimenti
- 6.1.3.2.3 Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali assimilati
- 6.1.3.2.4 Parchettisti e posatori di pavimenti e rivestimenti sintetici e in legno
- 6.1.3.3.0 Intonacatori
- 6.1.3.4.0 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione

Lavori di tinteggiatura e cartongesso

- 6.1.4.1.2 Decoratori e stuccatori edili
- 6.1.4.1.1 Pittori edili
- 6.1.4.2.0 Pulitori di facciate
- 6.1.3.4.0 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione
- 6.1.2.7.0 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati

Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile

- 7.2.7.5.0 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI**

SETTORE: Edilizia

PROCESSO: Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale

SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori generali di scavo e movimentazione

ADA.11.8.11 Esecuzione scavi

ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni

SEQUENZA DI PROCESSO: Costruzione di opere in cemento armato

ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato

SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione

ADA.11.10.19 Costruzione di murature

ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie

ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco

SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori di completamento e finitura

ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti

ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie

ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico

ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura

SETTORE: Legno e arredo

PROCESSO: Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia

SEQUENZA DI PROCESSO: Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile

ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI

ADA.11.8.11 Esecuzione scavi
 ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni
 ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato
 ADA.11.10.19 Costruzione di murature
 ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie
 ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco
 ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti
 ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie
 ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura
 ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico
 ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile

DESCRITTIVI DELLE COMPETENZE COMUNI

- Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
- Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Lavori generali di scavo e movimentazione**

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Edilizia PROCESSO: Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori generali di scavo e movimentazione ADA.11.8.11 Esecuzione scavi ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni</p>
AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	DESCRITTIVI DELLE COMPETENZE CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
<p>ADA.11.8.11 Esecuzione scavi ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire lavori di scavo di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, utilizzando mezzi manuali e provvedendo, in collaborazione con altri operatori e sotto la sorveglianza di un preposto, alla messa in sicurezza dello scavo e al posizionamento dei sistemi di accesso allo stesso - Effettuare demolizioni controllate di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, eseguendo le attività di frantumazione, percussione o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta, sotto la sorveglianza di un preposto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Costruzione di opere in cemento armato	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Edilizia PROCESSO: Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Costruzione di opere in cemento armato ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzare elementi strutturali in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme prefabbricate o realizzate in opera per definire la forma dell'elemento ed effettuando le operazioni di getto e disarmo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Edilizia PROCESSO: Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione ADA.11.10.19 Costruzione di murature ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.11.10.19 Costruzione di murature ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Edificare strutture e vani murari utilizzando strutture murarie di tipo tradizionale e sistemi costruttivi a secco sulla base delle indicazioni progettuali, collaborando alle opere di impermeabilizzazione e provvedendo alla preparazione del sito e alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta sotto la sorveglianza di un preposto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavori di rivestimento e intonaco	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Edilizia PROCESSO: Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori di completamento e finitura ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare opere di intonacatura interne o esterne tenendo conto delle disposizioni ricevute e dello stato delle superfici e sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo - Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavori di tinteggiatura e cartongesso	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Edilizia PROCESSO: Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori di completamento e finitura ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire opere di tinteggiatura interne o esterne sulla base delle indicazioni progettuali e preparando adeguatamente i supporti murari - Realizzare opere interne in cartongesso sulla base delle indicazioni progettuali tenendo conto dell'eventuale posa di isolamento fonoassorbente e/o termoisolante

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione di imballaggi e parti in legno per la carpenteria e l'edilizia ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile	Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

COMPETENZA	
Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisorie - Installare sistemi di protezione del cantiere - Effettuare lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di organizzazione del cantiere - Modalità di messa in sicurezza di un cantiere - Normativa riguardante opere provvisorie e allacciamento di macchine ed attrezzature - Procedure per la smobilitazione del cantiere edile - Cenni di gestione dei rifiuti edili

COMPETENZA	
Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo - Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'opera (alla normativa, al capitolato, allo standard) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard qualitativi nella realizzazione dell'opera secondo i criteri del lavoro a regola d'arte - Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle opere edili

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavori generali di scavo e movimentazione

COMPETENZA

Eseguire lavori di scavo di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, utilizzando mezzi manuali e provvedendo, in collaborazione con altri operatori e sotto la sorveglianza di un preposto, alla messa in sicurezza dello scavo e al posizionamento dei sistemi di accesso allo stesso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Tracciare la zona interessata dallo scavo - Segnalare la presenza dello scavo mettendo l'area in sicurezza - Applicare tecniche di scavo - Utilizzare strumenti manuali 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di tracciamento - Principi di geotecnica e morfologia del terreno - Indicazioni tecnico-operative e misure di prevenzione in materia di scavi

COMPETENZA

Effettuare demolizioni controllate di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, eseguendo le attività di frantumazione, percussione o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta, sotto la sorveglianza di un preposto.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di frantumazione, percussione e taglio - Curare la movimentazione dei materiali di risulta - Delimitare la zona di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di demolizione - Tecniche di frantumazione, percussione e taglio di lieve entità - Tecniche di puntellazione - Nozioni di statica - Indicazioni tecnico-operative e misure di prevenzione in materia di demolizioni

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Costruzione di opere in calcestruzzo armato

COMPETENZA

Realizzare elementi strutturali in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme prefabbricate o realizzate in opera per definire la forma dell'elemento ed effettuando le operazioni di getto e disarmo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Assemblare in opera elementi di armature metalliche - Applicare tecniche per l'allestimento, la realizzazione ed il montaggio di casseforme - Effettuare il montaggio/smontaggio di elementi prefabbricati in cemento armato e in calcestruzzo precompresso - Eseguire le operazioni di getto del calcestruzzo 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia dei materiali e delle costruzioni - Tecniche di lavorazione di carpenteria strutturale e di assemblaggio di elementi prefabbricati - Processo di produzione conglomerati cementizi - Tecniche di montaggio e smontaggio di opere provvisorie - Tecniche di realizzazione di casseforme

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione

COMPETENZA

Edificare strutture e vani murari utilizzando strutture murarie di tipo tradizionale e sistemi costruttivi a secco sulla base delle indicazioni progettuali, collaborando alle opere di impermeabilizzazione e provvedendo alla preparazione del sito e alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta sotto la sorveglianza di un preposto.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Tracciare e predisporre il piano per la realizzazione dell'opera - Predisporre leganti - Realizzare opere murarie orizzontali e in elevazione, tradizionali e a secco - Applicare tecniche per la realizzazione di opere di sostegno - Applicare tecniche di impermeabilizzazione su coperture piane e inclinate 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche e strumenti per il tracciamento - Tecnologia dei materiali nelle costruzioni e impermeabilizzazioni - Tecniche di realizzazione di puntellamenti e opere provvisori - Tipologie e tecniche costruttive di opere di sostegno - Tecniche di costruzione tradizionali e a secco

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavori di rivestimento e intonaco

COMPETENZA

Effettuare opere di intonacatura interne o esterne tenendo conto delle disposizioni ricevute e dello stato delle superfici e sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Posare materiali per isolamento termico/acustico - Predisporre guide per la stesura dell'intonaco - Preparare i semilavorati per l'intonaco - Stendere e livellare l'intonaco - Verificare la superficie finale realizzata 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia dei materiali - Tecniche di posa di sistemi "a cappotto", impermeabilizzazione e coibentazione - Tecniche di preparazione e applicazione di Intonacature - Fasi che caratterizzano le intonacature a uno e a due strati - Modalità di risoluzione di problemi legati alla stesura dell'intonaco

COMPETENZA

Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Predisporre il sottofondo con eventuale isolamento - Tracciare le quote per la centratura del rivestimento - Posare i pavimenti utilizzando diversi leganti - Verificare la verticalità e la planarità delle superfici - Sigillare le fughe tra le piastrelle posate - Pulire la superficie del rivestimento posato 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche e fasi per la posa in opera del rivestimento - Tecnologia dei materiali di rivestimento - Tipologie di sottofondo - Tipologie di leganti utilizzati - Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa del rivestimento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavori di tinteggiatura e cartongesso

COMPETENZA

Realizzare opere di tinteggiatura interne o esterne sulla base delle indicazioni progettuali e preparando adeguatamente i supporti murari.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di copertura di superfici e oggetti da proteggere - Scegliere tipologia e quantità del prodotto da utilizzare - Predisporre la superficie da tinteggiare - Stendere il prodotto per la tinteggiatura utilizzando vari strumenti - Effettuare operazioni di ritocco e rifinitura 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di preparazione e applicazione della tinteggiatura - Caratteristiche dei materiali - Modalità di preparazione del prodotto da utilizzare - Tipologie e condizioni della superficie da tinteggiare - Modalità di risoluzione di problemi legati alla tinteggiatura

COMPETENZA

Realizzare opere interne in cartongesso sulla base delle indicazioni progettuali tenendo conto dell'eventuale posa di isolamento fonoassorbente e/o termoisolante.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire il montaggio delle strutture metalliche - Sagomare i pannelli di cartongesso - Inserire lo strato di materiale isolante interno - Fissare i pannelli sull'intelaiatura mediante viti o sule pareti perimetrali mediante collanti - Stuccare e rifinire le giunture tra i pannelli 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche e fasi per la posa in opera di pareti in cartongesso - Tecnologia dei materiali - Ambiti di utilizzo dei sistemi di costruzione a secco - Strumenti e tecniche per il montaggio e la costruzione delle strutture di supporto - Fasi di posizionamento di materiali coibenti o termoacustici - Strumenti e modalità per il montaggio e il fissaggio di pannelli in cartongesso - Tecniche di finitura - Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa in opera di elementi in cartongesso

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Montaggio di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia

COMPETENZA

Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare utensili, attrezzature e macchinari per l'adattamento di componenti in legno per la carpenteria edile - Applicare tecniche di finitura dei componenti in legno - Applicare tecniche di montaggio dei manufatti in legno 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia dei materiali - Tecniche e processi di lavorazione del legno - Tecniche di montaggio di elementi in legno per la carpenteria edile - Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa di parti in legno per la carpenteria edile

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ELETTRICO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore elettrico interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.
INDIRIZZI DELLA FIGURA	<ul style="list-style-type: none"> - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	<p>Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici</p> <p>25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 26.1 Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche 26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche 26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video 27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità 27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio 27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione 27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico 27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale 28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili 28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali 32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili</p> <p>43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario</p> <p>43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato</p> <p>43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione</p>

<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici 7.2.7.2.0 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche 7.2.7.3.0 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni 7.2.7.9.0 Assemblatori in serie di articoli industriali composti</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali</p>
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI**

SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine
SEQUENZA DI PROCESSO: Assemblaggio di componenti
ADA.7.52.157 - Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici
PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari
SEQUENZA DI PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici e simili
ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario
ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali
ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI**COMPETENZE**

ADA.7.52.157 - Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici
ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario
ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali
ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato

- Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
- Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine SEQUENZA DI PROCESSO: Assemblaggio di componenti ADA.7.52.157 - Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.52.157 - Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici	Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Installazione di impianti elettrici civili	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari SEQUENZA DI PROCESSO Installazione e manutenzione di impianti elettrici e simili ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario	Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Installazione di impianti elettrici industriali e del terziario	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari SEQUENZA DI PROCESSO Installazione e manutenzione di impianti elettrici e simili ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali	Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Installazione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari SEQUENZA DI PROCESSO: Installazione e manutenzione di impianti elettrici e simili ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**COMPETENZA**

Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare strumenti di misura e verifica- Utilizzare tecniche di test di funzionamento dell'impianto elettrico- Applicare procedure di verifica del funzionamento dei dispositivi di protezione e sicurezza- Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'impianto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard di settore)- Applicare tecniche di compilazione dei moduli di verifica funzionale	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di disegno tecnico, schemi impianti e simbologie- Principi di elettrotecnica, elettromagnetismo ed elettronica- Modalità di compilazione della documentazione di verifica di un impianto elettrico- Normativa CEI di settore- Strumenti di misura e controllo- Tecniche di verifica di impianti elettrici- Sicurezza nei lavori elettrici sotto tensione- Standard qualitativi nella realizzazione degli impianti elettrici

COMPETENZA

Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare le informazioni necessarie nella documentazione e nel registro di manutenzione dell'impianto elettrico- Utilizzare tecniche di controllo del funzionamento- Utilizzare tecniche di diagnosi delle anomalie- Individuare componenti difettosi e/o guasti- Sostituire apparecchiature guaste con altre compatibili- Applicare procedure di ripristino di funzionamento- Utilizzare tecniche per la manutenzione ordinaria e straordinaria- Compilare la documentazione attestante il lavoro svolto (registro manutenzioni)	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di elettrotecnica ed elettromagnetismo- Schemi elettrici e simbologie- Normative tecniche di riferimento- Classificazione dei lavori di manutenzione- Principali componenti che caratterizzano un controllo di processo.- Registri di manutenzione- Procedure, tecniche e tempistiche per la realizzazione di manutenzioni ordinarie, straordinarie e programmate- Tecniche di ricerca guasti- Tecniche di messa in sicurezza dell'impianto elettrico- Tecniche di misurazione di tensione, corrente e segnali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici

COMPETENZA

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Interpretare disegni tecnici di cablaggi meccatronici, fasi di montaggio e specifiche tecniche di automazione - Eseguire il pre-assemblaggio dei componenti utilizzati - Eseguire il montaggio dei componenti su singole macchine o interi impianti produttivi - Eseguire i collegamenti fluidici e/o elettrici dei componenti meccatronici secondo lo schema funzionale - Applicare procedure di messa in servizio di un impianto - Applicare metodi di configurazione dei dispositivi meccatronici - Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento, sia hardware che software - Adattare un impianto esistente per soddisfare nuove esigenze funzionali 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di riferimento per l'automazione industriale - Schemi di automazione in logica cablata e programmabile - Componentistica standard dei sistemi meccatronici (elettrica, elettronica, pneumatica, oleodinamica, sensoristica, meccanica), principi fisici di funzionamento e loro caratteristiche - Tecniche di assemblaggio, cablaggio e installazione di prodotti meccatronici - Caratteristiche funzionali dei dispositivi di automazione - Caratteristiche dei software applicativi e modalità di caricamento dei programmi - Procedure di installazione degli impianti di automazione industriale - Tecniche di configurazione dei dispositivi - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione - Tecniche di ricerca dei guasti e ripristino di sistemi malfunzionanti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Installazione di impianti elettrici civili

COMPETENZA

Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di tracciatura e scanalatura - Individuare il posizionamento di scatole e cassette di derivazione da incasso - Applicare tecniche di posizionamento e fissaggio - Utilizzare tecniche di sorpasso tra le canalizzazioni e di raccordo con i quadri elettrici - Eseguire la posa dei cavi - Cablare componenti, apparecchiature e quadri elettrici - Realizzare impianti di terra - Mettere in opera impianti di protezione dalle scariche atmosferiche 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di elettrotecnica ed elettromagnetismo - Schemi elettrici e simbologie - Normative tecniche di riferimento - Caratteristiche tecniche di conduttori, componenti e apparecchiature per impianti elettrici civili - Procedure per l'identificazione dei cavi posati - Procedure per la realizzazione di impianti elettrici - Tecniche di cablaggio - Tipologie di isolamento elettrico

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Installazione di impianti elettrici industriali e del terziario

COMPETENZA

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di tracciatura, scanalatura e fissaggio di canalizzazioni metalliche e plastiche - Utilizzare tecniche di lavorazione e giunzione della lamiera e delle parti in plastica di canalizzazioni e quadri elettrici - Utilizzare tecniche di sorpasso tra le canalizzazioni e di raccordo con i quadri elettrici - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi e blindosbarre alle apparecchiature e ai quadri elettrici - Cablare apparecchiature di comando e di potenza, componenti e quadri elettrici - Mettere in opera impianti di protezione dalle scariche atmosferiche 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di elettrotecnica ed elettromagnetismo - Sistemi elettrici monofase e trifase - Impianti di bassa e media tensione - Schemi elettrici e simbologie di impianti industriali e del terziario - Normative tecniche di riferimento - Caratteristiche tecniche di conduttori, componenti e apparecchiature di comando e di potenza per impianti elettrici industriali e del terziario - Caratteristiche funzionali e campi di applicazione delle canalizzazioni plastiche e metalliche - Tecniche di taglio a misura, adattamento, giunzione e fissaggio delle canalizzazioni - Caratteristiche generali dei principali attuatori industriali (motori, cilindri) e delle protezioni a supporto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Installazione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato

COMPETENZA

Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di tracciatura, scanalatura e fissaggio di canalizzazioni metalliche e plastiche - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi, sensori, dispositivi e quadri di comando per impianti di sicurezza - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi, apparecchiature e quadri per cablaggio strutturato - Configurare e testare impianti di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di elettrotecnica, elettronica ed elettromagnetismo - Schemi elettrici e simbologie per impianti domotici, di sicurezza e per cablaggio strutturato - Tipologie di reti locali per la sicurezza e il cablaggio - Normative tecniche di riferimento - Normative sulla privacy nelle riprese video e audio - Caratteristiche tecniche di componenti, sensori e apparecchiature per impianti di sicurezza e cablaggio - Tecniche di configurazione di impianti di sicurezza

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore della gestione delle acque e risanamento ambientale interviene e collabora nella tutela e nella gestione delle acque potabili, industriali ed agricole, nel rispetto della normativa vigente. Si caratterizza per la conoscenza di principi essenziali di tecnologie idriche, chimiche e biologiche, applicabili al controllo, distribuzione e manutenzione degli impianti delle acque potabili, reflue, acque come materia prima per la realizzazione di prodotti alimentari, acque di servizio, acque impiegate in attività produttive, coerentemente con le esigenze e le risorse del territorio. Applica metodi e tecniche nell'ambito del risanamento ambientale di corpi idrici.
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO 2007 ISTAT	36.00.00 Raccolta, trattamento e fornitura di acqua 37.00.00 Raccolta e depurazione delle acque di scarico
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	6.1.5.2.0 Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognari 7.1.6.2.2 Operatori di impianti per la depurazione, la potabilizzazione e la distribuzione delle acque
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Public utilities PROCESSO: Ciclo delle acque SEQUENZA DI PROCESSO: Captazione, potabilizzazione, adduzione e distribuzione della risorsa idrica ADA.14.160.511 - Manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria del sistema di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua SEQUENZA DI PROCESSO: Gestione della rete fognaria e depurazione delle acque reflue ADA.14.161.512 - Monitoraggio e manutenzione della rete fognaria ADA.14.161.513 - Trattamento/depurazione e smaltimento delle acque reflue

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.14.160.511 - Manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria del sistema di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua ADA.14.161.512 - Monitoraggio e manutenzione della rete fognaria ADA.14.161.513 - Trattamento/depurazione e smaltimento delle acque reflue	Collaborare al recupero e al mantenimento della qualità dei diversi settori ambientali: acqua, atmosfera, biosfera, terreni contaminati, applicando le tecnologie chimico-biologiche
	Collaborare alla gestione e alla manutenzione di argini e coste, fasce tampone, aree riparie dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati
	Collaborare alla gestione di una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani ed industriali
	Collaborare alla gestione di interventi tecnologici per la produzione di acqua potabile, industriale, per il trattamento delle acque di scarico, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, dei fanghi e dei siti contaminati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Collaborare al recupero e al mantenimento della qualità dei diversi settori ambientali: acqua, atmosfera, biosfera, terreni contaminati, applicando le tecnologie chimico-biologiche	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Prelevare i campioni secondo i criteri previsti dalla normativa vigente - Effettuare una prima analisi chimica e microbiologica dei campioni in modo rapido con le tecniche e procedure opportune - Documentare i risultati delle analisi - Misurare i parametri di qualità dell'acqua, aria e suolo - Interpretare i dati scientifici per valutare la qualità delle acque 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche qualitative e quantitative di natura chimica, fisica e microbiologica su acqua, aria e suolo - Tecniche analitiche e controlli per verificare le condizioni ecologiche dei corpi idrici e dei terreni contaminati - Controlli sulle fonti di inquinamento dovuti a scarichi urbani, agricoli, industriali e fognari - Analisi dei processi produttivi delle varie tipologie industriali del territorio che sono in grado di provocare danni ambientali e scarichi abusivi - Principi di risanamento ambientale su basi chimiche e biologiche

COMPETENZA	
Collaborare alla gestione e alla manutenzione di argini e coste, fasce tampone, aree riparie dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare le anomalie e attivare le procedure minime di intervento - Applicare tecniche di ingegneria naturalistica - Applicare le procedure di gestione dei rifiuti connessi all'utilizzo delle acque, per consentirne la corretta gestione e tracciabilità 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche geomorfologiche del territorio - Tipologie delle risorse idriche - Caratteristiche, cicli e sostenibilità delle risorse idriche e ambientali - Principali fattori di rischio idrogeologico - Tecniche e metodi di gestione e di intervento - Tecniche di ingegneria naturalistica e di ripristino ambientale - Normativa relativa a rifiuti e reflui - Proprietà dei rifiuti, i relativi processi produttivi, i trattamenti e le lavorazioni

COMPETENZA	
Collaborare alla gestione di una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani ed industriali	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare le differenti modalità di depurazione - Individuare le funzioni dei singoli stadi della depurazione - Manutene i piccoli impianti di fitodepurazione - Verificare il funzionamento dei parametri impiantistici 	<ul style="list-style-type: none"> - Principi chimici e biochimici per i processi depuratori e la fitodepurazione - Principali caratteristiche delle zone umide artificiali

COMPETENZA	
Collaborare alla gestione di interventi tecnologici per la produzione di acqua potabile, industriale, per il trattamento delle acque di scarico, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, dei fanghi e dei siti contaminati	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Manutene gli impianti di depurazione - Manutene le fosse biologiche - Mantene un archivio degli interventi di manutenzione - Identificare le procedure di depurazione anche in situazioni di emergenza - Individuare la natura e le caratteristiche del sito contaminato - Eseguire controlli alle macchine idrauliche 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa vigente in tema di gestione delle acque e dell'ambiente circostante - Tipologia di condotta degli impianti fognari - Schemi a blocchi relativi a processi, regolazioni, apparecchiature - Funzionamento degli strumenti e attrezzature elettriche, fluidodinamiche, meccaniche e chimico fisiche - Fasi di un processo di potabilizzazione: sedimentazioni, filtrazioni, purificazioni e sterilizzazioni dell'acqua prima della sua immissione in rete

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE GRAFICO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore grafico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione grafica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La formazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla realizzazione del prodotto grafico, seguendo le istruzioni ricevute, e alla produzione dei file per la pubblicazione su supporto cartaceo e ipermediale. Utilizza competenze di elaborazione grafica impiegando software professionali per il trattamento delle immagini e per l'impaginazione di stampati; possiede, a seconda degli indirizzi, competenze per la gestione della stampa e dell'allestimento e competenze per la produzione ipermediale
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Impostazione e realizzazione della stampa - Ipermediale
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	58.11.00 Edizione di libri 58.19.00 Altre attività editoriali 58.21.00 Edizione di giochi per computer 58.29.00 Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer) 70.21.00 Pubbliche relazioni e comunicazione 73.11.01 Ideazione di campagne pubblicitarie 73.11.02 Conduzione di campagne di marketing e altri servizi pubblicitari 73.12.00 Attività delle concessionarie pubblicitarie 18.11.00 Stampa di giornali 18.12.00 Altra stampa 18.13.00 Lavorazioni preliminari alla stampa e ai media 18.14.00 Legatoria e servizi connessi 18.20.00 Riproduzione di supporti registrati 58.11.00 Edizione di libri 58.19.00 Altre attività editoriali 58.21.00 Edizione di giochi per computer 58.29.00 Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer) 58.13.00 Edizione di quotidiani 58.14.00 Edizione di riviste e periodici 74.20.20 Laboratori fotografici per lo sviluppo e la stampa
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.3.4.1.0 Operatori delle attività poligrafiche di pre-stampa 6.3.4.2.0 Stampatori offset e alla rotativa 6.3.4.3.0 Zincografi, stereotipisti ed elettrotipisti 6.3.4.4.2 Litografi, serigrafisti e incisori tipografici 6.3.4.5.0 Rilegatori e rifinitori post stampa 7.2.5.3.0 Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
<ul style="list-style-type: none"> - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Stampa ed editoria PROCESSO: Editoria del libro (tradizionale e su supporti elettronici) SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione del progetto editoriale ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale SETTORE: Area comune PROCESSO: Marketing, sviluppo commerciale e pubbliche relazioni SEQUENZA DI PROCESSO: Pubbliche relazioni, comunicazione, promozione e pubblicità ADA.25.225.735 Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.12.113.364 - Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.113.356 - Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.25.225.735 - Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità	Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione
ADA.12.113.364 - Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.113.356 - Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico	Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi supporti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Impostazione e realizzazione della stampa e della post stampa	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Stampa ed editoria PROCESSO: Stampa e legatoria SEQUENZA DI PROCESSO: Impostazione e realizzazione della stampa ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa SEQUENZA DI PROCESSO: Attività di post stampa (taglio, legatoria, confezionamento) ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale</p>	Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Ipermediale	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Stampa ed editoria PROCESSO: Editoria del libro (tradizionale e su supporti elettronici)</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione del progetto editoriale ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale</p> <p>PROCESSO: Editoria periodica (cartacea e multimediale)</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione della produzione editoriale periodica (cartacea e multimediale) ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale)</p> <p>PROCESSO: Realizzazione immagini</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione, sviluppo e stampa di materiale fotografico ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
<p>ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale) ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico</p>	Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**COMPETENZA**

Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare strumenti manuali e software per realizzare schizzi e bozze- Applicare tecniche di consultazione banche dati di materiali per la grafica- Applicare tecniche di impaginazione degli stampati- Utilizzare software per l'impaginazione- Utilizzare software per elaborazione grafica	<ul style="list-style-type: none">- Criteri di suddivisione dello spazio- Nozioni di copyright e norme su licenze d'uso- Progettazione grafica: schizzo, bozzetto, modellino quotato, menabò- Regole di composizione e impaginazione- Software di impaginazione- Software per l'elaborazione di immagini

COMPETENZA

Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi supporti.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare tecniche di adattamento e trasferimento del prodotto al supporto- Applicare metodi di controllo degli standard qualitativi su supporto- Verificare l'impatto grafico-comunicativo del prodotto	<ul style="list-style-type: none">- Formati dei file per la grafica- Supporti di pubblicazione e archiviazione- Tecniche di pubblicazione- Tipologia e classificazione degli stampati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Impostazione e realizzazione della stampa

COMPETENZA

Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodologie e procedure per la formatura delle prove di stampa - Applicare tecniche di stampa - Applicare tecniche di cucitura e rifilo degli stampati 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di densitometria e spettrofotometria applicata agli stampati - Principali macchine da stampa - Principali matrici di stampa - Trattamento dei colori e degli inchiostri

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Ipermediale

COMPETENZA

Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di fotografia digitale e registrazioni immagini - Utilizzare la macchina fotografica e la video camera digitale - Applicare tecniche di ricerca di immagini su piattaforme e social media - Utilizzare software e tecniche per la creazione ed elaborazione di immagini 2D e di modifica di modelli e animazioni in 3D - Utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di applicazioni ipermediali - Utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di interfacce grafiche di siti 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche base di ripresa video - Tecniche di trattamento audio e video digitali - Tecniche fotografiche digitali - Software per l'elaborazione di prodotti grafici ipermediali - Codici di programmazione siti internet (es. HTML, CSS, ecc.) - Software editor di siti internet - Fonti, strumenti e tecniche per la ricerca delle immagini

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE INFORMATICO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore informatico interviene nel processo di sviluppo e gestione di prodotti e servizi informatici, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività con competenze relative alla supporto operativo ai sistemi e alle reti ed alle soluzioni di Data management, nello specifico negli ambiti dell'installazione, configurazione e utilizzo di supporti e dispositivi informatici hardware e software presenti nell'office automation e a supporto della comunicazione digitale, della manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, dell'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	62.01.00 Produzione di software non connesso all'edizione 62.03.00 Gestione di strutture e apparecchiature informatiche hardware - housing (esclusa la riparazione) 62.09.01 Configurazione di personal computer 62.09.09 Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica nca 63.11.11 Elaborazione elettronica di dati contabili (esclusi i Centri di assistenza fiscale - Caf) 63.11.19 Altre elaborazioni elettroniche di dati 63.11.20 Gestione database (attività delle banche dati) 63.11.30 Hosting e fornitura di servizi applicativi (ASP) 63.12.00 Portali web
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.2.4.6 Installatori, manutentori, riparatori di apparecchiature informatiche
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Servizi di informatica PROCESSO: Sviluppo e gestione di prodotti e servizi informatici SEQUENZA DI PROCESSO: Sviluppo delle soluzioni ICT ADA.16.239.782 - Supporto operativo ai sistemi e alle reti informatiche ADA.16.239.784 - Supporto operativo alle soluzioni di Data management

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.16.239.782 - Supporto operativo ai sistemi e alle reti informatiche	Installare, configurare e utilizzare supporti informatici hardware e software tipici dell'office automation e della comunicazione digitale sulla base delle specifiche esigenze del cliente
	Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento
ADA.16.239.784 - Supporto operativo alle soluzioni di Data management	Effettuare l'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none">- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA

Installare, configurare e utilizzare supporti informatici hardware e software tipici dell'office automation e della comunicazione digitale sulla base delle specifiche esigenze del cliente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Analizzare i componenti di un PC, assemblare e configurare gli stessi e il relativo software - Installare, configurare e applicare le funzionalità dei principali software di Office Automation - Configurare, gestire e applicare le funzionalità previste dai sistemi operativi - Applicare tecniche e metodiche per configurare le periferiche di un PC e l'installazione del relativo software - Fornire assistenza, istruzioni e supporto all'utente - Identificare, attraverso il web, i servizi utili per la risoluzione delle problematiche rilevate - Applicare tecniche per l'implementazione e integrazione tra sistemi di acquisizione e elaborazione dati 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche e scopi d'uso degli elementi hardware e delle periferiche impiegate - Caratteristiche, modalità di impiego e funzioni specifiche di software applicativi - Principali funzionalità di un sistema operativo e la gestione del suo file system - Tecniche e procedure per l'implementazione e integrazione tra sistemi di acquisizione e elaborazione dati - Tecniche e procedure di cablaggio della rete - Tecniche di assemblaggio del pc e dei componenti hw di un client e di un server - Tecniche di salvataggio dei dati e di backup incrementali e completi

COMPETENZA

Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e procedure di analisi e diagnosi, incompatibilità e malfunzionamenti - Applicare tecniche e procedure di cablaggio della rete - Individuare componenti difettosi e/o guasti - Individuare le informazioni necessarie nella documentazione e nel registro di manutenzione del sistema o della rete - Individuare possibili soluzioni e procedure di ripristino - Utilizzare strumenti di misura - Utilizzare software di simulazione per la verifica funzionalità di reti informatiche 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa CEI di settore - Registri di manutenzione - Tecniche e strumenti di misura e controllo - Tecniche di manutenzione - Tecniche di messa in sicurezza del sistema/rete - Tecniche di verifica di sistemi e reti - Principi di funzionalità delle reti - Tipologie di reti e loro funzionalità

COMPETENZA

Effettuare l'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Definire ed effettuare interrogazioni su base dati - Elaborare ed aggiornare dati - Utilizzare protocolli di trasmissione dati - Applicare procedure di manutenzione dati presenti in archivi informatici - Utilizzare strumenti per analizzare i dati memorizzati in banche dati 	<ul style="list-style-type: none"> - Teoria degli insiemi e logica relazionale applicata ai database - Cenni di algebra relazionale - Principi su sistemi informativi, informazione e dati - Elementi di un database - Chiavi primarie e secondarie - Cenni sulle tecniche di backup e restore dei dati - Cenni sulle modalità di Import/export dati da altri database

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE MECCANICO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione - Saldatura e giunzione dei componenti - Montaggio componenti meccanici - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici - Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Saldatura e giunzione dei componenti</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo 25.6 Trattamento e rivestimento dei metalli; lavori di meccanica generale 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Montaggio componenti meccanici</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo 25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche 26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni 26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video 26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi 26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche 27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità 27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici 27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio</p>

27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico
27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale
28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili
28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali
29.1 Fabbricazione di autoveicoli
29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori
30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario
30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi
30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento
30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca
32.3 Fabbricazione di articoli sportivi
32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche
32.9 Industrie manifatturiere nca

Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici

25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo
25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)
25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta
25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo
26.1 Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche
26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche
26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi
26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche
27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità
27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici
27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio
27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico
27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale
28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili
28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali
29.1 Fabbricazione di autoveicoli
29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori
30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario
30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi
30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento
30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca
32.3 Fabbricazione di articoli sportivi
32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche
32.9 Industrie manifatturiere nca

	<p>Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti</p> <p>25.1 Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo</p>
<p>REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione</p> <p>6.2.1.3.2 Tracciatori 6.2.1.4.0 Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.1.8.2 Stampatori e piegatori di lamiera 6.2.2.2.0 Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici 6.2.2.3.1 Attrezzisti di macchine utensili 7.1.2.4.1 Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli 7.1.2.4.2 Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli 6.3.1.1.0 Meccanici di precisione 7.2.1.1.0 Conduttori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali</p> <p>Saldatura e giunzione dei componenti</p> <p>6.2.1.2.0 Saldatori e tagliatori a fiamma 6.2.1.7.0 Saldatori elettrici e a norme ASME</p> <p>Montaggio componenti meccanici</p> <p>6.2.4.1.3 Elettromeccanici 7.1.7.1.0 Operatori di catene di montaggio automatizzate 7.2.7.1.0 Assemblatori in serie di parti di macchine 7.2.7.4.0 Assemblatori in serie di articoli in metallo, in gomma e in materie plastiche</p> <p>Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici</p> <p>3.1.3.3.0 Elettrotecnici 7.2.7.2.0 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche 7.2.7.3.0 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni 7.2.7.9.0 Assemblatori in serie di articoli industriali compositi</p> <p>Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti</p> <p>6.1.3.8.0 Installatori di infissi e serramenti</p>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI

SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
 PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine

SEQUENZA DI PROCESSO Lavorazioni meccaniche, per asportazione e deformazione, e manutenzione di impianti e macchinari
 ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali
 ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate

SEQUENZA DI PROCESSO: Saldatura e giunzione dei componenti
 ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche

SEQUENZA DI PROCESSO: Assemblaggio di componenti
 ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche
 ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici

PROCESSO: Lavorazione artigianale metalli

SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti
 ADA.7.92.276 Fabbricazione e montaggio di infissi, telai e serramenti

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI

COMPETENZE COMUNI

ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali
 ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate
 ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche
 ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche
 ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici
 ADA.7.92.276 Fabbricazione e montaggio di infissi, telai e serramenti

- Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI <u>CONNOTATIVE L'INDIRIZZO</u> Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavorazioni meccaniche, per asportazione e deformazione, e manutenzione di impianti e macchinari ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI <u>CONNOTATIVE L'INDIRIZZO</u> Saldatura e giunzione dei componenti	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Saldatura e giunzione dei componenti ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche	Eseguire la giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale nel rispetto delle specifiche tecniche ricevute.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI <u>CONNOTATIVE L'INDIRIZZO</u> Montaggio componenti meccanici	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Assemblaggio di componenti ADA.7.52.156 - Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine SEQUENZA DI PROCESSO: Assemblaggio di componenti ADA.7.52.157 - Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici	Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazione artigianale metalli SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti ADA.7.92.276 - Fabbricazione e montaggio di infissi, telai e serramenti
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.92.276 Fabbricazione e montaggio di infissi, telai e serramenti	Realizzare su specifiche tecniche il serramento montando gli accessori e collaborando all'installazione dell'infisso in cantiere

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente .

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**COMPETENZA**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo- Applicare tecniche di controllo di rispondenza del manufatto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard)	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione delle lavorazioni e assemblaggi meccanici- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle lavorazioni effettuate

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione****COMPETENZA**

Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Interpretare i disegni tecnici di particolari meccanici, cicli di lavorazione e specifiche tecniche di produzione- Predisporre la macchina utensile tradizionale o CNC per la realizzazione dei pezzi meccanici- Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici su macchine utensili tradizionali o CNC- Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati secondo le specifiche di progetto	<ul style="list-style-type: none">- Nozioni di disegno tecnico- Processi di lavorazione meccanica- Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e CNC- Principali materiali e caratteristiche tecnologiche- Principali tipologie di utensili e caratteristiche tecnologiche- Caratteristiche dei linguaggi di programmazione per macchine utensili a CNC- Strumenti di misurazione e controllo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Saldatura e giunzione dei componenti

COMPETENZA

Eseguire la giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale nel rispetto delle specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione - Predisporre l'impianto di saldatura e le attrezzature necessarie per l'esecuzione del manufatto saldato - Eseguire le lavorazioni preparatorie sui componenti meccanici da unire mediante saldatura - Eseguire le operazioni di posizionamento e puntatura preliminari alla realizzazione del manufatto saldato - Eseguire la saldatura dei componenti meccanici costituenti il manufatto rispettando le specifiche tecniche di progetto - Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei giunti saldati secondo le specifiche di progetto 	<ul style="list-style-type: none"> - Nozioni di disegno tecnico - Processi di giunzione rigida di componenti meccanici - Principali procedimenti di saldatura manuali - Principali materiali e caratteristiche tecnologiche - Principali tipologie di materiali consumabili per le operazioni di saldatura - Strumenti di misurazione e controllo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Montaggio componenti meccanici

COMPETENZA

Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione - Identificare eventuali anomalie e non conformità di materiali grezzi e semilavorati - Eseguire operazioni di recupero di difetti costruttivi funzionali all'assemblaggio del gruppo meccanico - Eseguire il montaggio di particolari meccanici finiti e di componenti standard reperibili in commercio - Eseguire il montaggio di particolari meccanici semilavorati mediante lavorazioni di completamento in corso d'opera - Utilizzare strumenti e tecniche per il controllo qualitativo del complessivo meccanico assemblato - Effettuare la verifica funzionale del gruppo meccanico assemblato con eventuale recupero di malfunzionamenti 	<ul style="list-style-type: none"> - Norme di rappresentazione di gruppi meccanici - Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, distinta base, schede controllo qualità. - Caratteristiche tecnologiche dei materiali utilizzati - Caratteristiche e processi di giunzione di componenti meccanici - Tipologie di attrezzature utilizzate per l'assemblaggio di gruppi meccanici - Tecniche di aggiustaggio di particolari meccanici - Tecniche di assemblaggio di gruppi meccanici composti in officina e in cantiere - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione - Procedure per la verifica funzionale di un gruppo meccanico e tecniche di ricerca malfunzionamenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici

COMPETENZA

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Interpretare disegni tecnici di cablaggi meccatronici, fasi di montaggio e specifiche tecniche di automazione - Eseguire il pre-assemblaggio dei componenti utilizzati - Eseguire il montaggio dei componenti su singole macchine o interi impianti produttivi - Eseguire i collegamenti fluidici e/o elettrici dei componenti meccatronici secondo lo schema funzionale - Effettuare la messa in servizio di un impianto - Applicare metodi di configurazione dei dispositivi meccatronici - Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento, sia hardware che software - Adattare un impianto esistente per soddisfare nuove esigenze funzionali 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di riferimento per l'automazione industriale - Schemi di automazione in logica cablata e programmabile - Componentistica standard dei sistemi meccatronici (elettrica, elettronica, pneumatica, oleodinamica, sensoristica, meccanica), principi fisici di funzionamento e loro caratteristiche - Tecniche di assemblaggio, cablaggio e installazione di prodotti meccatronici - Caratteristiche funzionali dei dispositivi di automazione - Caratteristiche dei software applicativi e modalità di caricamento dei programmi - Procedure di installazione degli impianti di automazione industriale - Tecniche di configurazione dei dispositivi - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione - Tecniche di ricerca dei guasti e ripristino di sistemi malfunzionanti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti

COMPETENZA

Realizzare su specifiche tecniche il serramento montando gli accessori e collaborando all'installazione dell'infisso in cantiere.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione dei serramenti metallici - Eseguire le lavorazioni meccaniche sui componenti metallici - Utilizzare tecniche di controllo qualitativo del serramento secondo le specifiche di progetto - Effettuare le operazioni di assemblaggio del serramento - Attuare interventi correttivi nella fase di assemblaggio - Applicare tecniche di montaggio in cantiere 	<ul style="list-style-type: none"> - Nozioni di disegno tecnico - Tipologie di serramenti per porte e finestre, a battente e a scorrimento - Processi di taglio e deformazione di profilati metallici - Processi di giunzione rigida di componenti metallici - Processi di assemblaggio dei profilati e dei componenti (es. vetro, cerniere, guarnizioni, serrature) - Tecniche di montaggio e fasi logiche per la posa in opera in cantiere - Principali materiali e caratteristiche tecnologiche - Cenni sull'isolamento termico e acustico del serramento - Strumenti di misurazione e controllo

DENOMINAZIONE DELLA PROFILO	LAVORAZIONI DEI METALLI NON NOBILI
DENOMINAZIONE DELLA FIGURA / INDIRIZZO NAZIONALE DI RIFERIMENTO	OPERATORE MECCANICO – Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore meccanico – Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione – <i>Lavorazioni dei metalli non nobili</i> interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica e di lavorazione dei metalli non nobili con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici e di manufatti metallici di diversa tipologia e funzionalità, con competenze nell'elaborazione disegni, schemi e modelli, nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, nell'utilizzo degli strumenti e delle specifiche tecniche richieste dai relativi processi.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 32.9 Industrie manifatturiere nca 25.99.3 Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli 25.11.00 Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.2.1.3.2 Tracciatori 6.2.1.4.0 Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.1.8.2 Stampatori e piegatori di lamiera 6.2.2.2.0 Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici 6.2.2.3.1 Attrezzisti di macchine utensili 7.1.2.4.1 Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli 7.1.2.4.2 Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli 6.3.1.1.0 Meccanici di precisione 7.2.1.1.0 Conduttori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali 6.2.2.1 - Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO Lavorazioni meccaniche, per asportazione e deformazione, e manutenzione di impianti e macchinari ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Saldatura e giunzione dei componenti ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Assemblaggio di componenti ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici</p> <p>PROCESSO: Lavorazione artigianale metalli</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti ADA.7.92.276 Fabbricazione e montaggio di infissi, telai e serramenti</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE COMUNI
<p>ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici ADA.7.92.276 Fabbricazione e montaggio di infissi, telai e serramenti</p>	<p>Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.</p>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione**

CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavorazioni meccaniche, per asportazione e deformazione, e manutenzione di impianti e macchinari ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE

ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali	Eeguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO <i>Lavorazioni dei metalli non nobili</i>	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO: Lavorazioni meccaniche, per asportazione e deformazione, e manutenzione di impianti e macchinari ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili ADA.7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili	Realizzare il manufatto in metallo non nobile, predisponendo la lega e sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture
ADA 7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili	Elaborare bozzetti, disegni e modelli di particolari e complessivi del manufatto in metallo ferroso o non nobile, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'**CONOSCENZE**

- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore
- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore
- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore

- Metodi e tecniche di approntamento/avvio
- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore
- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore
- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore
- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati
- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore
- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ABILITA'**CONOSCENZE**

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**COMPETENZA**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo- Applicare tecniche di controllo di rispondenza del manufatto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard)	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione delle lavorazioni e assemblaggi meccanici- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle lavorazioni effettuate

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione****COMPETENZA**

Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Interpretare i disegni tecnici di particolari meccanici, cicli di lavorazione e specifiche tecniche di produzione- Predisporre la macchina utensile tradizionale o CNC per la realizzazione dei pezzi meccanici- Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici su macchine utensili tradizionali o CNC- Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati secondo le specifiche di progetto	<ul style="list-style-type: none">- Nozioni di disegno tecnico- Processi di lavorazione meccanica- Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e CNC- Principali materiali e caratteristiche tecnologiche- Principali tipologie di utensili e caratteristiche tecnologiche- Caratteristiche dei linguaggi di programmazione per macchine utensili a CNC- Strumenti di misurazione e controllo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE IL PROFILO***Lavorazioni dei metalli non nobili*****COMPETENZA**

Realizzare il manufatto in metallo non nobile, predisponendo la lega e sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di lavorazione del ferro e/o di altri metalli non nobili- Applicare procedure di fusione dei metalli- Individuare utensili e strumenti per la fusione dei materiali- Predisporre il centro fusorio e il crogiolo per la realizzazione della lega- Applicare tecniche di rifinitura e decorative	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di chimica e fisica: le leghe e i bagni di fusione- Caratteristiche tecniche dei materiali in ferro e/o in altri materiali non nobili, loro classificazione e proprietà- Fasi, strumenti e procedure di lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o in altri materiali non nobili- Stili, tecniche e tecnologie tradizionali e innovative di lavorazione del ferro e/o di altri materiali non nobili- Tecniche dei processi di lavorazione dei metalli non nobili

<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare tecniche di lavorazione termica dei metalli - Applicare tecniche di montaggio - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute 	<p>(fusione, laminatura, trafilatura, tracciatura, taglio, foratura, forgiatura, saldatura, niellatura, levigatura, montaggio)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di rifinitura del manufatto in ferro e/o in altri materiali non nobili - Standard e punti critici del processo di lavorazione dei materiali in ferro e/o in altri materiali non nobili
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZA

Elaborare bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in metallo ferroso o non nobile, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere le indicazioni tecniche e gli input stilistici ricevuti - Applicare tecniche di disegno per bozzetti, schizzi e modelli per campionature - Utilizzare strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni - Applicare codici del linguaggio visivo e grafico 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di storia dell'arte - Tipologie di manufatti/beni artistici in metallo ferroso o non nobile - Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEL MONTAGGIO E DELLA MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI DA DIPORTO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore del montaggio e della manutenzione di imbarcazioni da diporto interviene nel processo di costruzione delle imbarcazioni da diporto, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività con competenze relative al montaggio, alla finitura e alla manutenzione e riparazione delle imbarcazioni da diporto (a motore e a vela) e dei loro componenti nell'ambito delle lavorazioni della cantieristica da diporto
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	30 – Costruzione di navi e imbarcazioni 30.11 - Costruzione di navi e di strutture galleggianti 30.12 – Costruzione di imbarcazioni da diporto e sportive 33.15 - Riparazione e manutenzione di navi e imbarcazioni (esclusi i loro motori)
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	6.2.1.3.2 - Tracciatori 6.2.1.4.0 - Carpenteri e montatori di carpenteria metallica 6.2.1.8.2 - Stampatori e piegatori di lamiera 6.2.2.2.0 - Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici 6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili 6.2.3.7.0 - Verniciatori artigianali ed industriali 6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali 6.2.4.1.3 - Elettromeccanici 7.1.2.4.1 - Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli 7.1.2.4.2 - Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli 7.2.7.2.0 - Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche 7.2.7.3.0 - Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO: Lavorazioni meccaniche e produzione macchine SEQUENZE DI PROCESSO/AREE DI ATTIVITA' (ADA) ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI ADA.7.52.156 - Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche PROCESSO: Navalmeccanica SEQUENZA DI PROCESSO/AREE DI ATTIVITA' (ADA) PREFABBRICAZIONE, FABBRICAZIONE E MONTAGGIO SCAFO E ALLESTIMENTI ADA.7.80.236 - Fabbricazione e montaggio di scafi e/o di singole sezioni ADA.7.80.239 - Pitturazione e trattamento nave PROCESSO: Nautica da diporto SEQUENZA DI PROCESSO/AREE DI ATTIVITA' (ADA) FABBRICAZIONE, MONTAGGIO E MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI CON SCAFO IN VETRORESINA ADA.7.82.244 - Formazione del modello o "manichino" ADA.7.82.245 - Costruzione dello stampo in vetroresina ADA.7.82.246 - Produzione del manufatto in vetroresina e assemblaggio di scafo, coperta e sovrastrutture ADA.7.82.248 - Manutenzione e riparazione ordinaria dello scafo in vetroresina FABBRICAZIONE, MONTAGGIO E MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI CON SCAFO IN LEGNO ADA.7.83.250 - Costruzione delle diverse componenti dell'imbarcazione con lo scafo in

	<p>legno</p> <p>ADA.7.83.251 - Manutenzione e riparazione dello scafo in legno</p> <p>FABBRICAZIONE, MONTAGGIO E MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI CON SCAFO IN METALLO, ALLUMINIO E LEGHE LEGGERE</p> <p>ADA.7.84.252 - Fabbricazione e montaggio di imbarcazioni con scafo in metallo</p> <p>ADA.7.84.253 - Manutenzione e riparazione dello scafo in metallo ADA.7.84.254 - Manutenzione e riparazione in acqua dello scafo in metallo</p> <p>ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI E RIFINITURA DELLE IMBARCAZIONI DA DIPORTO</p> <p>ADA.7.85.257 - Verniciatura, resinatura e rifinitura di imbarcazioni da diporto</p> <p>ADA.7.85.258 - Montaggio, manutenzione e riparazione di alberi e impianto velico</p> <p>PROCESSO: Montaggio e manutenzione di apparati meccanici, elettrici ed elettronici, idraulici, termici navali e nautici</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO/ AREE DI ATTIVITA' (ADA)</p> <p>REFITTING, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI NAVI E IMBARCAZIONI</p> <p>ADA.7.88.266 - Manutenzione e riparazione di apparati meccanici ed oleodinamici di bordo</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>ADA.7.80.236 - Fabbricazione e montaggio di scafi e/o di singole sezioni</p> <p>ADA.7.80.237 - Controlli delle saldature (processo specifico in quanto normato)</p> <p>ADA.7.82.244 - Formazione del modello o "manichino"</p> <p>ADA.7.82.245 - Costruzione dello stampo in vetroresina</p> <p>ADA.7.82.246 - Produzione del manufatto in vetroresina e assemblaggio di scafo, coperta e sovrastrutture</p> <p>ADA.7.83.250 - Costruzione delle diverse componenti dell'imbarcazione con lo scafo in legno</p> <p>ADA.7.84.252 - Fabbricazione e montaggio di imbarcazioni con scafo in metallo</p> <p>ADA.7.85.255 - Allestimento di interni ed esterni su imbarcazioni da diporto</p> <p>ADA.7.85.258 - Montaggio, manutenzione e riparazione di alberi e impianto velico</p>	<p>Eseguire il montaggio delle componenti di uno scafo ed eventuali adattamenti e correzioni sui prodotti pre-assemblati</p>
<p>ADA.7.80.239 - Pitturazione e trattamento nave</p> <p>ADA.7.85.257 - Verniciatura, resinatura e rifinitura di imbarcazioni da diporto</p>	<p>Eseguire le operazioni di finitura e completamento dello scafo, nel rispetto delle specifiche progettuali</p>

ADA.7.85.255 - Allestimento di interni ed esterni su imbarcazioni da diporto ADA.7.82.248 - Manutenzione e riparazione ordinaria dello scafo in vetroresina ADA.7.83.251 - Manutenzione e riparazione dello scafo in legno ADA.7.84.253 - Manutenzione e riparazione dello scafo in metallo ADA.7.84.254 - Manutenzione e riparazione in acqua dello scafo in metallo ADA.7.85.257 - Verniciatura, resinatura e rifinitura di imbarcazioni da diporto ADA.7.85.258 - Montaggio, manutenzione e riparazione di alberi e impianto velico	Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di una imbarcazione da diporto, nel rispetto della normativa specifica di settore
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
<p>Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso</p>	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
<p>Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente</p>	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA	
Eseguire il montaggio delle componenti di uno scafo ed eventuali adattamenti e correzioni sui prodotti pre-assemblati	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare la simbologia tecnica dei progetti di imbarcazioni - Applicare tecniche di misurazione e verifica dei semilavorati - Applicare tecniche di lavorazione dei componenti da montare in relazione alle diverse tipologie di materiali (legno, vetroresina, metallo, alluminio, leghe leggere) - Applicare tecniche di giunzione delle parti componenti - Applicare tecniche di montaggio/assemblaggio e smontaggio delle singole parti componenti, in relazione alle diverse tipologie di materiali (legno, vetroresina, metallo, alluminio, leghe leggere) - Applicare tecnologie specifiche di lavorazione in rapporto alle tipologie di materiali - Identificare interventi correttivi 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di struttura e componenti dell'imbarcazione da diporto - Normativa di sicurezza del cantiere nautico - Principali tecniche di lavorazione e montaggio delle diverse tipologie di scafo - Principi di base del disegno tecnico e meccanico riferito al settore nautico - Rischi e dispositivi specifici di protezione - Terminologia tecnica del settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali e dei semilavorati per gli scafi

COMPETENZA	
Eseguire le operazioni di finitura e completamento dello scafo, nel rispetto delle specifiche progettuali	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di preparazione delle superfici - Applicare le principali tecniche di finitura dello scafo - Applicare le principali tecniche di laminazione e resinatura - Applicare materiali coibenti termoacustici 	<ul style="list-style-type: none"> - Rischi e dispositivi specifici di protezione - Tipologie, materiali e tecniche di stuccatura, coibentazione, verniciatura, laminazione e resinatura

COMPETENZA	
Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di una imbarcazione da diporto, nel rispetto della normativa specifica di settore	
ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di diagnosi dello stato di usura e danneggiamento delle componenti di un'imbarcazione - Applicare tecniche di montaggio /smontaggio dello scafo - Applicare tecniche di fissaggio e ancoraggio delle parti dello scafo - Applicare tecniche specifiche di adattamento, riparazione e ripristino delle componenti dello scafo 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di struttura e componenti dell'imbarcazione da diporto - Normativa di sicurezza del cantiere nautico - Principali tecniche di lavorazione e montaggio delle diverse tipologie di scafo - Rischi e dispositivi specifici di protezione - Tecniche di diagnosi dell'usura e dei danni delle componenti dello scafo - Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria e straordinaria delle diverse tipologie di scafo