



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*



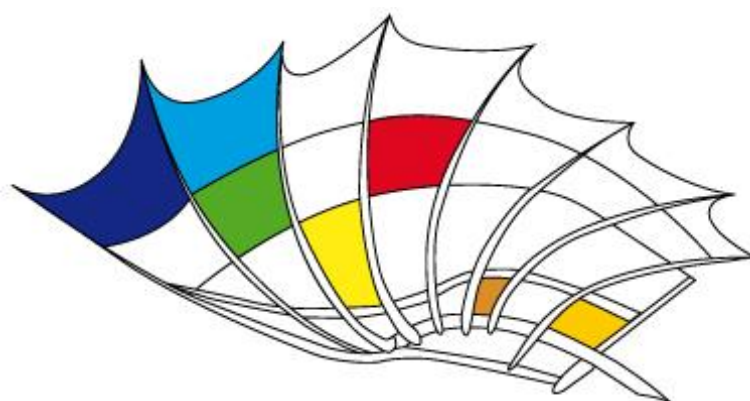
**Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci - Ripamonti"**

via Belvedere, 18 - 22100 Como - tel. 031 520745

sito web: [http:// www.davinciripamonti.edu.it](http://www.davinciripamonti.edu.it)



# ***Piano Triennale dell'Offerta Formativa***



**DA VINCI-RIPAMONTI**  
Istituto Istruzione Superiore

***Triennio 2019/20-2021/22***

*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola LEONARDO DA VINCI -  
RIPAMONTI è stato elaborato dal collegio dei docenti nella seduta del 10/12/2020  
sulla base dell'atto di indirizzo del dirigente prot. 0004439/U del 10/10/2020 ed è stato  
approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 18/12/2020 con delibera n. 14*

*Anno di aggiornamento:  
2020/21*

*Periodo di riferimento:  
2019/20-2021/22*



## INDICE SEZIONI PTOF

### LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

- 1.1. Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
- 1.2. Caratteristiche principali della scuola
- 1.3. Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
- 1.4. Risorse professionali

### LE SCELTE STRATEGICHE

- 2.1. Priorità desunte dal RAV
- 2.2. Obiettivi formativi prioritari (art. 1, comma 7 L. 107/15)
- 2.3. Principali elementi di innovazione

### L'OFFERTA FORMATIVA

- 3.1. Traguardi attesi in uscita
- 3.2. Insegnamenti e quadri orario
- 3.3. Curricolo di Istituto
- 3.4. Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)
- 3.5. Iniziative di ampliamento curricolare
- 3.6. Attività previste in relazione al PNSD
- 3.7. Valutazione degli apprendimenti
- 3.8. Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica
- 3.9. Piano per la didattica digitale



		integrata
--	--	-----------

<b>ORGANIZZAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>4.1. Modello organizzativo</li><li>4.2. Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza</li><li>4.3. Reti e Convenzioni attivate</li><li>4.4. Piano di formazione del personale docente</li><li>4.5. Piano di formazione del personale ATA</li></ul>
-----------------------	--

# LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

## ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

### Popolazione scolastica

#### Opportunità

Gli alunni che si iscrivono all'IIS Da Vinci Ripamonti provengono da un bacino territoriale molto ampio che comprende il territorio del comune, della provincia di Como, compresa la zona dell'alto lago e delle valli, e delle province limitrofe come Lecco, Varese e Monza Brianza vista la vicinanza dell'istituto con le stazioni delle FNM e delle FS. Il bacino d'utenza si diversifica non solo per la provenienza ma anche per le caratteristiche socio economiche delle famiglie. L'ampia offerta di indirizzi scolastici nei settori grafico, moda, audiovisivo, logistica, servizi e manutenzione, animazione turistico-sportiva, e di ordinamenti, Istruzione e Formazione Professionale, Istruzione Professionale e Istruzione Tecnica, risponde alla grande eterogeneità degli studenti. L'istituto, per rispondere alle esigenze dell'utenza, attua una flessibilità organizzativa della didattica e progetta e realizza attività opzionali di aggregazione, oltre che interventi specifici, in collaborazione con Enti ed Associazioni, favorisce il rapporto attivo e costante con le famiglie, la promozione dell'inclusione, azioni di orientamento e di riorientamento degli studenti.

#### Vincoli

Il fenomeno del pendolarismo incide sull'organizzazione oraria e sui tempi di studio domestico. Inoltre la disomogeneità delle scuole secondarie di I grado di provenienza e delle competenze di base possedute dagli studenti unite al crescente numero di studenti con BES richiede un costante impegno nelle attività di gestione e progettazione delle attività di tipo motivazionale con un notevole impegno di risorse umane ed economiche. La capacità dell'istituto di gestire l'eterogeneità dell'utenza, lo vincola a un ruolo attivo nel riorientamento da altre scuole.

## Territorio e capitale sociale

### Opportunità

L'Istituto ha un forte collegamento con la realtà territoriale che si esplicita in una collaborazione continuativa e consolidata con le aziende del territorio per la collocazione degli studenti durante i tirocini formativi e per la realizzazione di progetti di ampliamento dell'offerta formativa con le associazioni culturali e le associazioni di categoria quali Unindustria Como, Cna e Comitato Grafici. Nella definizione di curricula e profili, il confronto con i diversi stakeholder fa sì che gli studenti sviluppino competenze professionali coerenti con le richieste dei diversi settori produttivi. La scuola partecipa alla Rete generale delle scuole della provincia di Como ed è scuola polo per la formazione dei docenti degli istituti scolastici appartenenti all'Ambito 12.

### VINCOLI

Il territorio registra un trend negativo, in controtendenza rispetto le altre province, sia in termini di assunzioni che di tasso di crescita delle aziende, più basso rispetto alla media sia regionale che nazionale. In particolare risulta più in sofferenza il settore manifatturiero. Ridotta la partecipazione delle famiglie alle attività degli organi collegiali. Pur in presenza di riduzione di risorse, l'Amministrazione Provinciale ha provveduto alla manutenzione ordinaria degli edifici solo con alcuni interventi.

## Risorse economiche e materiali

### Opportunità

L'istituto si è attivato per la ricerca di risorse economiche aggiuntive partecipando a numerosi bandi. Ha ottenuto il finanziamento per: 1. Laboratorio territoriale per l'occupabilità 2. Realizzazione AMBIENTI DIGITALI 3. FSE - Inclusione sociale e lotta al disagio 4. FSE - Competenze di base 5. FSE - Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro 6. FSE - Orientamento formativo e ri-orientamento 7. FESR - Laboratori Innovativi. Con l'emergenza sanitaria, l'Istituto ha aumentato la dotazione informatica attraverso finanziamenti ottenuti dai seguenti bandi bandi FSE - PNSD: Smart Class II, Supporti didattici - Progetto "Io...Studio". Tutte le aule dalla fine del 2019 sono dotate di LIM o Monitor interattivo e PC/Notebook. E'

stato realizzato il nuovo laboratorio di logistica. Sono stati rinnovati i laboratori di computer grafica. L'istituto e' completamente coperto dalla rete internet. E' stata inoltre potenziata l'officina auto.

## Vincoli

Scarso sostegno economico da parte delle famiglie.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA SCUOLA

### ❖ LEONARDO DA VINCI - RIPAMONTI (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO SUPERIORE
Codice	COIS009006
Indirizzo	VIA BELVEDERE 18 COMO 22100 COMO
Telefono	031520745
Email	COIS009006@istruzione.it
Pec	cois009006@pec.istruzione.it
Sito WEB	www.davinciripamonti.edu.it

### ❖ LEONARDO DA VINCI - RIPAMONTI (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Codice	CORI00901T
Indirizzo	VIA BELVEDERE 18 COMO 22100 COMO

Indirizzi di Studio

- INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY
- MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
- SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO
- APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E

**CIV.LI - OPZIONE**

- **PRODUZIONI AUDIOVISIVE - OPZIONE**
- **MANUTENZIONE DEI MEZZI DI  
TRASPORTO - OPZIONE**
- **OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO**
- **OPERATORE ELETTRONICO**
- **OPERATORE GRAFICO**
- **OPERATORE DI IMPIANTI  
TERMOIDRAULICI**
- **OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI  
VEICOLI A MOTORE**
- **OPERATORE MECCANICO**
- **OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI  
VEICOLI A MOTORE**
- **TECNICO GRAFICO**
- **TECNICO RIPARATORE DEI VEICOLI A  
MOTORE**
- **TECNICO PER LA CONDUZIONE E LA  
MANUTENZIONE DI IMPIANTI  
AUTOMATIZZATI**
- **TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE  
TURISTICO-SPORTIVA E DEL TEMPO  
LIBERO**
- **TECNICO DELL'ABBIGLIAMENTO**
- **TECNICO DI IMPIANTI TERMICI**

**Totale Alunni**

**755**

**❖ LUIGI RIPAMONTI (PLESSO)**

**Ordine scuola**

**SCUOLA SECONDARIA II GRADO**

**Tipologia scuola**

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE**

**Codice**

**COTF00901P**

**Indirizzo**

**VIA BELVEDERE N.18 COMO 22100 COMO**

**Indirizzi di Studio**

- **TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO  
COMUNE**
- **GRAFICA E COMUNICAZIONE**
- **TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA**



• **LOGISTICA****Totale Alunni****222****Approfondimento**

L'IIS "Leonardo da Vinci - Ripamonti" è un istituto secondario superiore che riunisce differenti ordinamenti (Istruzione Tecnica, Istruzione Professionale, Istruzione e Formazione Professionale) e indirizzi (logistica, manutenzione e assistenza tecnica, meccanica, made in Italy grafica e moda, audiovisivo e animazione turistico sportivo). Inoltre l'Istituto è polo per la formazione del personale scolastico e si distingue per le attività formative per l'apprendimento permanente.

L'Istituto si distingue per l'innovazione didattica e organizzativa, per le attività di promozione del successo formativo di tutti gli studenti, realizzate anche attraverso i percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento e di internazionalizzazione dell'istituto (corsi di lingua straniera, certificazioni linguistiche, tirocini formativi nei Paesi dell'Unione Europea, attività di potenziamento all'estero, partecipazione a progetti Erasmus).

Punti di erogazione del servizio

SEDE centrale via Belvedere 18 Como 031 520745 031 507194

Succursale Via Magenta 26 Como 031.263426 031.240682

Succursale via Mascherpa Como - Albate 031 5001171 031 5001171

Succursale Via Scalabrini Como 031 590105 031 590105

L'ufficio del Dirigente e gli uffici amministrativi sono nella sede centrale.

Indirizzo e-mail.....  
cois009006@istruzione.it

WEB.....[www.davinciripamonti.it](http://www.davinciripamonti.it)

## RICOGNIZIONE ATTREZZATURE E INFRASTRUTTURE MATERIALI

<b>Laboratori</b>	Con collegamento ad Internet	26
	Elettronica	2
	Elettrotecnica	3
	Fisica	2
	Fotografico	1
	Informatica	8
	Lingue	2
	Meccanico	2
	Multimediale	4
	OFFICINA	1
	MODA - CONFEZIONE	3
	SALDATURA	2
	TERMOIDRAULICA	2
	PNEUMATICA	1
	TECNOLOGICO	1
	AUDIO VIDEO	2
	GRAFICA DIGITALE	3
	LOGISTICA	2
	STAMPA DIGITALE	2
	SPERIMENTAZIONI (H)	4
<b>Biblioteche</b>	Classica	2

Aule	Magna	1
Strutture sportive	Palestra	4
Servizi	SERVIZIO BAR e PIATTI CALDI	
Attrezzature multimediali	PC e Tablet presenti nei Laboratori	250
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori	20
	PC e Tablet presenti nelle Biblioteche	3
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nelle Biblioteche	2
	LIM e SmartTV presenti nelle aule	44

## Approfondimento

Tutte le aule, ad eccezione di due spazi presenti nella sede di via Magenta, sono dotate di monitor interattivo o Lim con l'accesso a Internet.

Al fine della realizzazione delle attività previste sia in ambito curricolare che extracurricolare, tenuto conto delle priorità contenute nel RAV, dei traguardi prefigurati nel PDM e della mission dell'Istituto, il fabbisogno previsto di attrezzature e infrastrutture materiali in un'ottica a medio termine è riassunta nella seguente tabella:

Infrastruttura/ attrezzatura	Motivazione in rapporto al RAV (Esiti studenti e Area di Processo) e al PDM	Fonti di finanziamento



Realizzazione e potenziamento di laboratori specialistici in area meccanica: - Laboratorio di diagnostica per il settore auto - Laboratorio di energia alternative	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Ambiente di apprendimento Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane	Bandi Piano operativo nazionale (PON)
Realizzazione e potenziamento di aule dedicate allo sviluppo delle competenze di base: - Lingua italiana - Lingue straniere - Laboratorio di Chimica	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Ambiente di apprendimento Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane	Bandi Piano operativo nazionale (PON)
Incremento aule per didattica curriculare	Risultati scolastici Ambiente di apprendimento	Provincia
Potenziamento di laboratori specialistici in area grafica – comunicazione audiovisiva: - studio fotografico - studio cinematografico - laboratorio di computer grafica	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Ambiente di apprendimento Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane	Bandi Piano operativo nazionale (PON) e del Piano nazionale scuola digitale del MIUR
Realizzazione e potenziamento di aree attrezzate per autogestione degli studenti in	Risultati scolastici Competenze chiave e di	Bandi Piano operativo nazionale (PON) e



orario extracurricolare	cittadinanza Ambiente di apprendimento	del Piano nazionale scuola digitale del MIUR
Realizzazione e potenziamento di aree attrezzate per il raccordo con il mondo del lavoro: - ufficio placement	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Migliorare l'aderenza al mercato del lavoro (Mission Istituto)	Bandi Piano operativo nazionale (PON)
Realizzazione e potenziamento di aree attrezzate per l'orientamento e il riorientamento degli studenti	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Ambiente di apprendimento	Bandi Piano operativo nazionale (PON)
Realizzazione e potenziamento/rinnovamento di spazi comuni: - biblioteca	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Ambiente di apprendimento Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane	Bandi Piano operativo nazionale (PON) e del Piano nazionale scuola digitale del MIUR Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'Ente proprietario
Realizzazione di ambienti di apprendimento per l'implementazione di didattiche innovative	Risultati scolastici Competenze chiave e di cittadinanza Ambiente di apprendimento Sviluppo e	Bandi Piano operativo nazionale (PON) e del Piano nazionale scuola digitale del MIUR

	valorizzazione delle risorse umane	
--	------------------------------------	--

## RISORSE PROFESSIONALI

Docenti	<b>148</b>
Personale ATA	<b>53</b>

### Approfondimento

In Istituto è presente un nucleo di docenti stabili con forte senso di appartenenza ed ottime competenze professionali. Inoltre è in aumento la percentuale di docenti giovani, molto dinamici e propositivi.

Va però sottolineato che il personale docente assegnato per il potenziamento dell'offerta formativa e per le seguenti attività previste nel PTOF:

esonero del primo collaboratore del DS

attività di sostegno didattico, recupero, potenziamento e valorizzazione (L. 107/2015 art.1 comma 7 lett.a,b,i,l,o,p,r,s)

non coincide, per classe di concorso, con le richieste riassunte nella seguente tabella:

CLASSI DI CONCORSO	ORE TOTALI	MOTIVAZIONE (da RAV e PdM)	RISORSE
A012	18	- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica - Rafforzamento delle competenze di base - Inclusione e Differenziazione	1
A042	18	- Primo collaboratore del DS	1
A026	36	- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione	2



		<p>scolastica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rafforzamento delle competenze di base</li> <li>- Sviluppo e miglioramento delle competenze digitali</li> <li>- Promozione e sostegno all'utilizzo di metodologie didattiche innovative</li> <li>- Organizzazione</li> </ul>	
A020	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Rafforzamento delle competenze di base</li> <li>- Organizzazione</li> </ul>	1
A034	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Rafforzamento delle competenze di base</li> </ul>	1
A050	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Rafforzamento delle competenze di base</li> </ul>	1
A324	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Rafforzamento delle competenze di base</li> </ul>	1
A062-A010-B022	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Promozione e sostegno all'utilizzo di metodologie didattiche innovative</li> </ul>	1
B003	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Rafforzamento delle competenze di base</li> </ul>	1
A040	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sviluppo e miglioramento delle competenze digitali</li> <li>- Completamento digitalizzazione della scuola</li> <li>- Promozione e sostegno all'utilizzo di metodologie didattiche innovative</li> </ul>	2
A017	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dell'insuccesso e della dispersione scolastica</li> <li>- Promozione e sostegno all'utilizzo di metodologie didattiche innovative</li> </ul>	1
SOSTEGNO	36	<p>Inclusione e differenziazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attività di recupero e potenziamento</li> </ul>	2
TOTALE RISORSE			15





# LE SCELTE STRATEGICHE

## PRIORITÀ DESUNTE DAL RAV

### Aspetti Generali

#### **VISION**

*In linea con la strategia Europa 2020 ed Europa 2030 l'IIS "Da Vinci - Ripamonti" intende fornire i mezzi necessari per porre tutti gli alunni nelle condizioni di realizzare appieno le proprie potenzialità.*

#### **MISSION**

*L'IIS "Da Vinci - Ripamonti" promuove:*

- § il successo formativo di tutti gli alunni*
- § la lotta alla dispersione scolastica*
- § l'equità, la coesione sociale, la cittadinanza attiva in Italia e in Europa e il dialogo interculturale*
- § percorsi di apprendimento flessibili e personalizzati*
- § l'acquisizione delle competenze chiave per l'apprendimento permanente*
- § le competenze professionali e l'inserimento nel mondo del lavoro europeo*
- § l'eccellenza*
- § la mobilità internazionale degli studenti e del personale*
- § la creatività, l'innovazione, l'imprenditorialità e l'uso delle nuove tecnologie*
- § le competenze digitali*
- § la cultura della sicurezza*
- § la collaborazione con il mondo del lavoro e con altri istituti di formazione*
- § il miglioramento dell'aderenza dei percorsi formativi al mercato del lavoro europeo*
  
- § la formazione e l'aggiornamento del personale*

### PRIORITÀ E TRAGUARDI

#### Risultati Scolastici

Priorità
----------



Ridurre l'insuccesso scolastico

**Traguardi**

Diminuire la percentuale degli alunni non ammessi alla classe successiva nelle classi prime. Mantenere gli esiti raggiunti in termini di sospensione del giudizio e non ammissione alla classe successiva a partire dalla classe seconda. Aumentare il numero di studenti che si diploma con votazione superiore a 80/100.

**Competenze Chiave Europee**

**Priorità**

Migliorare l'acquisizione delle competenze chiave europee: alfabetica funzionale, multilinguistica, matematica e in scienze, tecnologia e ingegneria. imprenditorialità, digitale, capacità di imparare ad imparare. Rafforzare l'istruzione digitale e la cittadinanza digitale

**Traguardi**

Migliorare la media complessiva delle valutazioni allo scrutinio finale Incrementare l'uso delle tecnologie digitali per l'apprendimento Incrementare l'uso degli ambienti didattici innovativi dell'istituto Incrementare l'utilizzo consapevole degli strumenti per esercitare la cittadinanza digitale

**OBIETTIVI FORMATIVI PRIORITARI (ART. 1, COMMA 7 L. 107/15)**

**ASPETTI GENERALI**

In rapporto al RAV e al PDM, la Vision e la Mission dell'Istituto tengono conto del ruolo che l'istituto svolge nel campo della formazione di un cittadino consapevole e responsabile, inserito in un contesto multiculturale, attivo e flessibile al cambiamento.

L'Atto di indirizzo al collegio dei docenti per la predisposizione del pof triennale 19 22 e il Piano di Miglioramento (PDM), indicano le priorità, i traguardi, gli obiettivi delle azioni da porre in essere per la predisposizione del PTOF e per orientarne le azioni innovative e di miglioramento nel periodo di validità del PTOF. Il Piano di miglioramento è parte integrante del PTOF.

### OBIETTIVI FORMATIVI INDIVIDUATI DALLA SCUOLA

- 1 ) valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- 2 ) potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- 3 ) potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
- 4 ) sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- 5 ) sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- 6 ) potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica
- 7 ) sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- 8 ) potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- 9 ) prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento



dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014

10 ) valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie e con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore e le imprese

11 ) apertura pomeridiana delle scuole e riduzione del numero di alunni e di studenti per classe o per articolazioni di gruppi di classi, anche con potenziamento del tempo scolastico o rimodulazione del monte orario rispetto a quanto indicato dal regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 89

12 ) incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione

13 ) valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

14 ) individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

15 ) definizione di un sistema di orientamento

## PRINCIPALI ELEMENTI DI INNOVAZIONE

### SINTESI DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE INNOVATIVE

L'Istituto negli ultimi anni sta investendo sia in termini di risorse strumentali che di formazione professionale nell'implementazione di metodologie didattiche innovative, tese al miglioramento degli obiettivi previste nel RAV. A tale scopo, partecipando a bandi PON FSE e FSRE, si sono potuti allestire diversi ambienti di apprendimento innovativi. Inoltre i corsi di formazione erogati ai docenti e alla



possibilità di formare gli stessi attraverso la mobilità in ambito prevista dai Progetti Erasmus + KA1, consentono al corpo docente di implementare metodologie di apprendimento innovative e inclusive, quali:

- la didattica metacognitiva, che mira alla consapevolezza degli studenti anche attraverso i PCTO
- la didattica per competenze incentrata su nuclei tematici fondamentali
- la didattica laboratoriale con attività di making, tinkering, design, robotica
- cooperative learning
- la peer education
- il debate

#### ❖ AREE DI INNOVAZIONE

##### SVILUPPO PROFESSIONALE

L'istituto oltre a offrire ai propri docenti una formazione puntuale sulla base del piano di formazione deliberato dal collegio docenti, è attivo nei percorsi di formazione che prevedono la mobilità del personale all'estero mediante i progetti:

- ü Progetti Erasmus+ KA1 Mobilità individuale rivolto a personale docente e ATA, staff di dirigenza;
  - ü Progetti Erasmus+ KA2 Partenariati strategici rivolto a personale docente, staff di dirigenza e studenti;
  - ü Progetti Erasmus+ KA1 VET (PCTO) rivolto a personale docente e studenti;
  - ü Progetti Erasmus+ di Accreditamento KA1 e KA1 VET per personale docente, ATA, staff di dirigenza, studenti (in attesa di valutazione)
- Si allega link alla pagina Erasmus del sito.

[Erasmus+](#)

##### SPAZI E INFRASTRUTTURE



L'Istituto, al fine di conseguire gli obiettivi di processo e le priorità/traguardi espressi nel Rapporto di Autovalutazione (RAV), intende realizzare spazi didattici innovativi al fine di consentire, oltre che l'integrazione delle TIC nella didattica, ambienti di apprendimento che possono facilitare l'inclusione scolastica. Gli spazi didattici che s'intendono progettare e realizzare saranno:

- il laboratorio territoriale dell'occupabilità - Comaking Lab (progetto approvato e finanziato in fase di realizzazione)
- laboratori specialistici in area meccanica
- ambienti di apprendimento per l'implementazione di didattiche innovative

**PROGETTI A CUI LA SCUOLA HA PARTECIPATO:**

<b>Rete Avanguardie educative</b>	<b>Altri progetti</b>
Avanguardie educative DEBATE	E-twinning
	Erasmus + KA1
	Assist
	Laboratorio territoriale per l'occupabilità
	PON - Inclusione sociale e lotta al disagio prima edizione
	Traineeship
	Erasmus + KA1 Vet
	PON- Competenze di Base- prima edizione



---

**Rete Avanguardie educative**

---

**Altri progetti**

---

She-co Indire

Erasmus + KA2

PON - Orientamento

PON - Cittadinanza e creatività digitale

FESR - Laboratori Innovativi.

PON-Alternanza scuola-lavoro: interregionale e  
transnazional

PNSD- Ambienti di apprendimento innovativi

PON - Competenze di cittadinanza globale

PON - FESR Smart Class II ciclo

PON - FSE - Supporto a studentesse e studenti delle  
scuole

---

# L'OFFERTA FORMATIVA

## TRAGUARDI ATTESI IN USCITA

### **SECONDARIA II GRADO** - TIPOLOGIA: IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO

ISTITUTO/PLESSI	CODICE SCUOLA
LEONARDO DA VINCI - RIPAMONTI	CORI00901T

#### **A. APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE**

##### **Competenze comuni:**

a tutti i percorsi di istruzione professionale

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello b2 quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.



- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

**Competenze specifiche:**

di indirizzo

- comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili.

- utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza.

- utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici oggetto di interventi di manutenzione, nel contesto industriale e civile.

- individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.

- utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi ed eseguire regolazioni di apparati e impianti industriali e civili.

- garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte di apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici.

- agire nel sistema della qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.

L'opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

**B. PRODUZIONI AUDIOVISIVE - OPZIONE**

**Competenze comuni:**

a tutti i percorsi di istruzione professionale

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.

- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in

una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.

- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello b2 quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

### **Competenze specifiche:**

di indirizzo

- utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali.
- selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche.
- applicare le procedure che disciplinano i processi produttivi, nel rispetto della normativa sulla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro e sulla tutela dell'ambiente e del territorio.
- riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza ed economicità e applicare i sistemi di controllo qualità nella propria attività lavorativa.
- intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo produttivo mantenendone la visione sistemica.
- utilizzare i linguaggi e le tecniche della comunicazione e produzione cinematografica e televisiva.
- progettare e realizzare prodotti audiovisivi mediante l'utilizzo delle specifiche strumentazioni ed attrezzature.
- orientarsi nell'evoluzione dei linguaggi visivi e delle produzioni filmiche d'autore e

commerciali.

Le competenze dell'indirizzo "Produzioni industriali e artigianali", nell'opzione "Produzioni audiovisive", sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.

### **C. MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO - OPZIONE**

#### **Competenze comuni:**

a tutti i percorsi di istruzione professionale

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello b2 quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

#### **Competenze specifiche:**

di indirizzo

- comprendere, interpretare e analizzare la documentazione tecnica relativa al mezzo di trasporto.

- utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza.
- seguire le normative tecniche e le prescrizioni di legge per garantire la corretta funzionalità del mezzo di trasporto e delle relative parti, oggetto di interventi di manutenzione nel contesto d'uso.
- individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.
- utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti relativi al mezzo di trasporto.
- garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte del mezzo di trasporto e degli impianti relativi, collaborando alle fasi di installazione, collaudo ed assistenza tecnica degli utenti.
- agire nel sistema della qualità, gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci ed economicamente correlati alle richieste.

L'opzione "Manutenzione mezzi di trasporto" specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti inerenti i mezzi di trasporto di interesse, terrestri, aerei o navali, e relativi servizi tecnici.

**SECONDARIA II GRADO - TIPOLOGIA: ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE****ISTITUTO/PLESSI****CODICE SCUOLA**

LUIGI RIPAMONTI

COTF00901P

**A. GRAFICA E COMUNICAZIONE****Competenze comuni:**

a tutti i percorsi di istruzione tecnica

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.

- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

### **Competenze specifiche:**

di indirizzo

- progettare e realizzare prodotti di comunicazione fruibili attraverso differenti canali, scegliendo strumenti e materiali in relazione ai contesti d'uso e alle tecniche di produzione.
- utilizzare pacchetti informatici dedicati.
- progettare e gestire la comunicazione grafica e multimediale attraverso l'uso di diversi supporti.
- programmare ed eseguire le operazioni inerenti le diverse fasi dei processi produttivi.
- realizzare i supporti cartacei necessari alle diverse forme di comunicazione.
- realizzare prodotti multimediali.
- progettare, realizzare e pubblicare contenuti per il web.
- gestire progetti e processi secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza.
- analizzare e monitorare le esigenze del mercato dei settori di riferimento.

## **B. TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA**



### **Competenze comuni:**

a tutti i percorsi di istruzione tecnica

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

### **Competenze specifiche:**

di indirizzo

- astrarre topos letterari e/o artistici per ideare messaggi moda.
- produrre testi argomentativi aventi come target riviste di settore.
- analizzare gli sviluppi della storia della moda nel ventesimo secolo.
- individuare i processi della filiera d'interesse e identificare i prodotti intermedi e finali dei suoi segmenti, definendone le specifiche.
- analizzare il funzionamento delle macchine operanti nella filiera d'interesse ed eseguire i calcoli relativi a cicli tecnologici di filatura, tessitura e di confezione.
- progettare prodotti e componenti nella filiera d'interesse con l'ausilio di software dedicati.

- gestire e controllare i processi tecnologici di produzione della filiera d'interesse, anche in relazione agli standard di qualità.
- progettare collezioni moda.
- acquisire la visione sistemica dell'azienda e intervenire nei diversi segmenti della relativa filiera.
- riconoscere e confrontare le possibili strategie aziendali, con particolare riferimento alla strategia di marketing di un'azienda del sistema moda.

Nell'articolazione "Tessile, abbigliamento e moda", si acquisiscono le competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la realizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda.

### **C. LOGISTICA**

#### **Competenze comuni:**

a tutti i percorsi di istruzione tecnica

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati

per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

### **Competenze specifiche:**

di indirizzo

- gestire tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto.
- gestire il funzionamento dei vari insiemi di uno specifico mezzo di trasporto.
- utilizzare i sistemi di assistenza, monitoraggio e comunicazione nei vari tipi di trasporto.
- gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- organizzare la spedizione in rapporto alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- sovrintendere ai servizi di piattaforma per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di sicurezza.

## **Approfondimento**

I traguardi attesi in uscita di ogni indirizzo sono reperibili sul sito dell'Istituto al seguente link:

<https://sites.google.com/davinciripamonti.edu.it/orientamento/>

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE REGIONALE (IeFP)**

In Regione Lombardia, a seguito del riordino della scuola secondaria superiore, è stata adottato, a partire dallo scorso anno scolastico, un nuovo modello organizzativo di istruzione e formazione professionale che prevede:

- Diploma di Qualifica di III livello europeo al terzo anno;
- Diploma professionale di Tecnico (certificazione di IV livello europeo) al quarto anno;
- Attivazione di un quinto anno finalizzato a sostenere l'esame di Stato, valido anche per l'ammissione all'Università.



Tale sistema consente agli studenti:

- l'assolvimento dell'obbligo di istruzione
- l'assolvimento del diritto/dovere di istruzione e formazione

Per tutto il corso di studi è possibile il passaggio dai corsi ad ordinamento Regionale a quelli ad ordinamento Statale, attraverso "passerelle" che consentono di integrare le parti di curriculum mancante. I corsi di Istruzione e Formazione professionale assegnati alla nostra scuola sono:

Area professionale	Indirizzo
<b>MECCANICA, IMPIANTI E COSTRUZIONI</b>	OPERATORE ELETTRICO
	OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI
	OPERATORE MECCANICO
	OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE
<b>CULTURA, INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE</b>	OPERATORE GRAFICO
<b>MANIFATTURA E ARTIGIANATO</b>	OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA
<b>TURISMO E SPORT</b>	TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE TURISTICO- SPORTIVA E DEL TEMPO LIBERO

### **OPERATORE ELETTRICO**

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.

Al termine di questo corso di studi potrai inserirti in aziende di produzione o di servizi dei diversi settori e opera nei processi di installazione e manutenzione di impianti elettrici.

### **TECNICO ELETTRICO**

Il Tecnico elettrico interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo – in rapporto ai diversi ambiti di esercizio – al presidio del processo di realizzazione, funzionamento e programmazione di impianti elettrici, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, alla progettazione e al dimensionamento di componenti e impianti fino alla collaborazione nelle fasi di collaudo, avvio e messa in funzione dell'impianto.

Possiede competenze funzionali – in rapporto ai diversi indirizzi – alla realizzazione e alla manutenzione di impianti elettrici, all'integrazione di sistemi di building automation e alla progettazione di impianti civili e industriali di piccola dimensione.

Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro in piccole e medie imprese o presso artigiani come lavoratore dipendente specializzato nell'utilizzo di tecnologie elettriche.

### **OPERATORE DI IMPIANTI TERMO-IDRAULICI**

L'Operatore di impianti termo-idraulici interviene, a livello esecutivo, nel processo di impiantistica termoidraulica 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 alla posa in opera di impianti termici, idraulici, di condizionamento e di apparecchiature idro-sanitarie, con competenze nell'installazione, nel collaudo, manutenzione e riparazione degli impianti stessi al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro in aziende artigiane per l'installazione e la riparazione degli impianti in edifici e abitazioni private; in aziende per la manutenzione di impianti di distribuzione fluidi (termosifoni, condizionatori, climatizzatori). Se deciderai di continuare a studiare, frequentando il quarto anno, otterrai il diploma quadriennale di Tecnico

### **TECNICO IMPIANTI TERMICI**

interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo al presidio del processo dell'impiantistica termica attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la



valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività relative all'organizzazione delle attività di installazione e manutenzione degli impianti termici e degli approvvigionamenti, alla valutazione e documentazione di conformità/funzionalità generale degli impianti, con competenze di diagnosi tecnica e di rendicontazione tecnico/normativa ed economica delle attività svolte.

Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post-diploma.

### **OPERATORE MECCANICO**

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 consentono 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.

Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro in piccole e medie imprese o presso artigiani come lavoratore dipendente specializzato nell'utilizzo di tecnologie meccaniche.

Se, dopo aver ottenuto la qualifica di Operatore meccanico o di Operatore elettronico, deciderai di continuare a studiare, frequentando il quarto anno, otterrai il diploma quadriennale di Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati

### **TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI**

Il Tecnico per l'automazione industriale interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di automazione industriale attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, la predisposizione e l'organizzazione operativa delle lavorazioni, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività nell'ambito della progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto, dello sviluppo del software di

comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica ed oleodinamica, la taratura e regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso. Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post diploma.

Sbocchi professionali: Piccole e medie imprese operanti nel settore dell'impiantistica per le telecomunicazioni (antenne, telefonia, reti informatiche); nel settore della gestione intelligente della sicurezza degli edifici (antintrusione, risparmio energetico, rilevazione incendi); nell'ambito dell'automazione industriale.

### **OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE**

L' Operatore alla riparazione di veicoli a motore, interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione di motoveicoli 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 seconda dell'indirizzo, attività relative alle riparazioni e manutenzioni dei sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo e alle lavorazioni di carrozzeria con competenze nella manutenzione di gruppi, dispositivi, organi e impianti nonché nelle lavorazioni di riquadratura e risagomatura di lamierati e di verniciatura delle superfici. Collabora nella fase di accettazione e in quella di controllo/ collaudo di efficienza e funzionalità in fase di riconsegna del veicolo. Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro come lavoratore dipendente in officine meccaniche e in concessionarie auto per attività di manutenzione o magazzino, oppure come manutentore in aziende di trasporti pubblici. Se deciderai di continuare a studiare, frequentando il quarto anno, otterrai il diploma quadriennale di Tecnico.

### **TECNICO RIPARATORE DI VEICOLI A MOTORE**

Il Tecnico riparatore di veicoli a motore interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, esercitando il presidio del processo della riparazione di veicoli a motore attraverso l'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività relative alla gestione dell'accettazione, al controllo di conformità e di ripristino della funzionalità generale del veicolo a motore, con competenze di diagnosi tecnica e valutazione funzionale di componenti e dispositivi, di programmazione/pianificazione operativa dei reparti di riferimento, di

rendicontazione tecnico-economica delle attività svolte.

Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post-diploma.

Sbocchi professionali: Officine di autoriparazione con ruoli di responsabilità; reparti di manutenzione dei veicoli in enti pubblici o aziende private.

Sbocchi professionali: Incarichi di responsabilità in aziende artigiane per l'installazione e la riparazione degli impianti in edifici e abitazioni private; in aziende per la manutenzione di impianti di distribuzione fluidi (termosifoni, condizionatori, climatizzatori)

### **OPERATORE GRAFICO**

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 qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono 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 multimediale. 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 multimediale. Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro: aziende operanti nei settori della produzione grafica, cartotecnica.

Se deciderai di continuare a studiare, frequentando il quarto anno, otterrai il diploma quadriennale di  
Tecnico Grafico

### **TECNICO GRAFICO**

Il Tecnico grafico interviene con autonomia nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo al presidio del processo di produzione grafica attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, il monitoraggio e la valutazione del risultato e l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'applicazione ed utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere le attività relative al processo di riferimento, con competenze negli ambiti della progettazione, produzione di prodotti grafici e multimediali, della gestione documentale, dell'approvvigionamento, dei rapporti con i clienti e con i fornitori.



Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post-diploma.

Sbocchi professionali: Aziende operanti nei settori della produzione grafica, cartotecnica e riproduzione supporti registrati.

### **OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO E DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA**

L'Operatore dell'abbigliamento-Sartoria 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.

Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro: aziende operanti nel settore dell'abbigliamento; realtà sartoriali artigianali.

A Se deciderai di continuare a studiare, frequentando il quarto anno, otterrai il diploma quadriennale di

Tecnico dell'Abbigliamento

### **TECNICO DELL'ABBIGLIAMENTO E DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA**

Il Tecnico dell'abbigliamento interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo al presidio del processo di produzione capi di abbigliamento attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività nell'ambito della progettazione del capo sulla base delle specifiche dell'ufficio stile, della programmazione operativa delle fasi e del ciclo produttivo, della realizzazione di modelli per collezioni moda, con competenze di disegno tecnico-moda, di modellistica, di controllo qualità del prodotto/processo, di rendicontazione tecnicoeconomica delle attività svolte.

Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post diploma.

Sbocchi professionali: Aziende operanti nel settore dell'abbigliamento; realtà sartoriali artigianali, sia come lavoratori dipendenti, sia come imprenditori.

### **TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE TURISTICO-SPORTIVA**

Il Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva interviene con autonomia esercitando il presidio del processo di animazione turistico-sportiva attraverso l'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative al coordinamento di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica gli consente di gestire attività ricreative, culturali e sportive, con competenze di progettazione e organizzazione di servizi di svago, divertimento e di fruizione di diverse discipline sportive, di promozione di modalità di integrazione, socializzazione e di apprendimento, di valutazione dell'efficacia delle attività svolte in relazione alla soddisfazione dei destinatari.

Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post-diploma.

Sbocchi professionali: Strutture sportive alberghiere, enti di promozione sportiva, società, palestre, piscine e centri benessere; centri di aggregazione giovanile, ludoteche, centri per l'infanzia, centri diurni per gli anziani e per i bambini; agenzie educative, navi da crociera, sedi fieristiche-congressi-meeting, spazi aggregativi.

## INSEGNAMENTI E QUADRI ORARIO

### Approfondimento

Nella nostra scuola sono presenti anche i percorsi di ISTRUZIONE e FORMAZIONE PROFESSIONALE così suddivisi:

- Operatore elettrico
- Tecnico elettrico
- Operatore grafico
- Tecnico grafico
- Operatore di impianti termoidraulici
- Tecnico di impianti termici
- Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa
- Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa
- Operatore alla riparazione dei veicoli a motore
- Tecnico riparatore dei veicoli a motore
- Operatore meccanico
- Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione

- Tecnico dei servizi di animazione turistico sportiva e del tempo libero

### Quadro settimanale attività leFP

	Area dei linguaggi ore	Area Tecnico Scientifica ore	Area Professionale ore	Ed. Fisica ore	Religione ore
Classe I 31 h	7	6	15	2	1
Classe II 31 h	8	7	14	1	1
Classe III 31 h	8	4	17	1	1
Classe IV 31 h	8	4	17	1	1

## CURRICOLO DI ISTITUTO

### NOME SCUOLA

LEONARDO DA VINCI - RIPAMONTI (ISTITUTO PRINCIPALE)

### SCUOLA SECONDARIA II GRADO

#### ❖ CURRICOLO DI SCUOLA

L' IIS "DaVinci - Ripamonti" fonda il suo progetto educativo sulla qualità delle relazioni insegnante-studente con il fine di contribuire a fornire a ciascun allievo i mezzi necessari per realizzare le proprie potenzialità. L'istituto, interagendo con la più ampia comunità civile e sociale di cui è parte, persegue l'obiettivo di offrire ai propri studenti percorsi finalizzati al raggiungimento di obiettivi culturali e professionali adeguati



all'evoluzione delle conoscenze e al perseguimento di una cittadinanza partecipata e attiva. L'istituzione scolastica, nell'ambito della propria autonomia, definisce, in relazione all'età degli studenti e al confronto con tutti gli stakeholder, iniziative complementari e integrative dell'iter formativo degli allievi atte a promuovere la creazione di occasioni e spazi di incontro da riservare loro per uno sviluppo di percorsi di apprendimento flessibili e personalizzati.

**ALLEGATO:**

ATTIVITÀ CURRICULARE.PDF

**❖ CURRICOLO DELL'INSEGNAMENTO TRASVERSALE DI EDUCAZIONE CIVICA**

Con la Legge n. 92 del 20 agosto 2019 è stato introdotto in tutte le scuole di ogni ordine e grado l'insegnamento dell'Educazione Civica; con le successive Linee Guida, pubblicate attraverso Decreto Ministeriale n. 35 del 22 giugno 2020, ai sensi dell'art. 3 della Legge suddetta, si sancisce che le istituzioni scolastiche definiscano il proprio curricolo di educazione civica, tenendo a riferimento le Linee guida. Quindi il Collegio dei Docenti ha individuato le seguenti finalità generali dell'insegnamento dell' Educazione Civica: • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale norma cardine dell'ordinamento; • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale criterio per identificare diritti, doveri, compiti, comportamenti personali e istituzionali; • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale strumento atto a realizzare il pieno sviluppo della persona e la partecipazione di tutti i cittadini all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese; • Rafforzamento della collaborazione tra scuola e famiglia al fine di promuovere comportamenti improntati a una cittadinanza consapevole, non solo con riguardo ai diritti, ma anche ai doveri e alle regole di convivenza, nonché sfide del presente e dell'immediato futuro; • Rafforzamento della dimensione trasversale ed extra-disciplinare dell'apprendimento attraverso l'introduzione di un nuovo insegnamento che si avvale di una pluralità di obiettivi di apprendimento e di competenze attese, non ascrivibili a una singola disciplina e neppure esclusivamente all'insieme delle discipline di insegnamento; • Potenziamento in tutti gli attori scolastici della capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente e consapevolmente alla vita civica, culturale e sociale della comunità. In ogni classe è stato individuato il docente referente per l'Educazione civica con funzioni di coordinamento, fermo restando il coinvolgimento degli altri docenti competenti per i diversi obiettivi/risultati di apprendimento condivisi in sede di programmazione dai rispettivi Consigli di classe. Le Linee guida individuano tre nuclei concettuali che sono stati assunti dal Collegio dei Docenti. Gli argomenti affrontati grazie agli apporti multidisciplinari sono: 1. LA COSTITUZIONE; 2. LO SVILUPPO

SOSTENIBILE; 3. LA CITTADINANZA DIGITALE. Così organizzati: 1. Costituzione: a. Riconoscere i diritti garantiti dalla Costituzione a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente. b. conoscenza dell'ordinamento dello Stato, delle Regioni, degli Enti territoriali, delle Autonomie Locali e delle Organizzazioni internazionali e sovranazionali, prime tra tutte l'idea e lo sviluppo storico dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite. c. concetto di legalità, di rispetto delle leggi e delle regole comuni in tutti gli ambienti di convivenza (ad esempio il codice della strada, i regolamenti scolastici, dei circoli ricreativi, delle Associazioni...), conoscenza dell'Inno e della Bandiera nazionale 2. Sviluppo sostenibile a. Salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali. b. costruzione di ambienti di vita, di città, scelta di modi di vivere inclusivi e rispettosi dei diritti fondamentali delle persone, primi fra tutti la salute, il benessere psicofisico, la sicurezza alimentare, l'uguaglianza tra soggetti, il lavoro dignitoso, un'istruzione di qualità, la tutela dei patrimoni materiali e immateriali delle comunità. c. Educazione alla salute, la tutela dell'ambiente, il rispetto per gli animali e i beni comuni, la protezione civile. (in ambito energetico, alimentare, paesaggistico, educativo, della salute in generale etc..). 3. Educazione alla cittadinanza digitale: la cittadinanza digitale sarà sviluppata con gradualità e tenendo conto dell'età degli studenti, con le tematiche relative a: a) rischi e insidie dell'ambiente digitale b) identità digitale / web reputation / cittadinanza digitale c) educazione al digitale (media literacy). Per quanto riguarda la valutazione, in sede di scrutinio, il docente referente nel consiglio di classe formulerà la proposta di valutazione, espressa ai sensi della normativa vigente, sulla base di almeno due voti relativi ad almeno due verifiche scritte o orali svolte durante il quadrimestre e i cui esiti siano stati inseriti nell'apposita sezione del registro digitale. La valutazione sarà coerente con i traguardi per le competenze, le abilità e le conoscenze indicate nella programmazione per l'insegnamento dell'educazione civica e affrontate durante l'attività didattica in una prospettiva multidisciplinare. I voti di Educazione Civica, così come deliberati dal Consiglio di Classe, saranno inseriti nel documento di valutazione in base alla griglia di valutazione d'istituto

#### ❖ EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

##### **Curricolo verticale**

Il primo biennio sia dei percorsi IT che IP è coerente con la curvatura didattica del corrispondente triennio di indirizzo.

##### **Utilizzo della quota di autonomia**

Nel percorso IT TRASPORTI E LOGISTICA (Articolazione Logistica), a partire dalla classe terza è stato inserito lo studio di una seconda lingua straniera (tedesco) per due ore settimanali.

### **Viaggi d'Istruzione, visite guidate e stage linguistici**

I viaggi di istruzione, le visite guidate e gli stage linguistici sono da considerarsi parte integrante della programmazione didattica, disciplinare e interdisciplinare, finalizzati alla migliore conoscenza del patrimonio artistico e ambientale, delle strutture produttive, delle istituzioni pubbliche in Italia e in Europa. Tali attività, inserite nel curriculum, rafforzano l'acquisizione delle competenze chiave per l'apprendimento permanente, le competenze professionali e l'inserimento nel mondo del lavoro, anche in un'ottica europea

---

#### **NOME SCUOLA**

LEONARDO DA VINCI - RIPAMONTI (PLESSO)

#### **SCUOLA SECONDARIA II GRADO**

#### **❖ CURRICOLO DI SCUOLA**

L' IIS "DaVinci – Ripamonti" fonda il suo progetto educativo sulla qualità delle relazioni insegnante-studente con il fine di contribuire a fornire a ciascun allievo i mezzi necessari per realizzare le proprie potenzialità. L'istituto, interagendo con la più ampia comunità civile e sociale di cui è parte, persegue l'obiettivo di offrire ai propri studenti percorsi finalizzati al raggiungimento di obiettivi culturali e professionali adeguati all'evoluzione delle conoscenze e al perseguimento di una cittadinanza partecipata e attiva. L'istituzione scolastica, nell'ambito della propria autonomia, definisce, in relazione all'età degli studenti e al confronto con tutti gli stakeholder, iniziative complementari e integrative dell'iter formativo degli allievi atte a promuovere la creazione di occasioni e spazi di incontro da riservare loro per uno sviluppo di percorsi di apprendimento flessibili e personalizzati.

#### **❖ CURRICOLO DELL'INSEGNAMENTO TRASVERSALE DI EDUCAZIONE CIVICA**

Con la Legge n. 92 del 20 agosto 2019 è stato introdotto in tutte le scuole di ogni ordine e grado l'insegnamento dell'Educazione Civica; con le successive Linee Guida, pubblicate

attraverso Decreto Ministeriale n. 35 del 22 giugno 2020, ai sensi dell'art. 3 della Legge suddetta, si sancisce che le istituzioni scolastiche definiscano il proprio curriculum di educazione civica, tenendo a riferimento le Linee guida. Quindi il Collegio dei Docenti ha individuato le seguenti finalità generali dell'insegnamento dell' Educazione Civica: • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale norma cardine dell'ordinamento; • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale criterio per identificare diritti, doveri, compiti, comportamenti personali e istituzionali; • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale strumento atto a realizzare il pieno sviluppo della persona e la partecipazione di tutti i cittadini all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese; • Rafforzamento della collaborazione tra scuola e famiglia al fine di promuovere comportamenti improntati a una cittadinanza consapevole, non solo con riguardo ai diritti, ma anche ai doveri e alle regole di convivenza, nonché sfide del presente e dell'immediato futuro; • Rafforzamento della dimensione trasversale ed extra-disciplinare dell'apprendimento attraverso l'introduzione di un nuovo insegnamento che si avvale di una pluralità di obiettivi di apprendimento e di competenze attese, non ascrivibili a una singola disciplina e neppure esclusivamente all' insieme delle discipline di insegnamento; • Potenziamiento in tutti gli attori scolastici della capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente e consapevolmente alla vita civica, culturale e sociale della comunità. In ogni classe è stato individuato il docente referente per l'Educazione civica con funzioni di coordinamento, fermo restando il coinvolgimento degli altri docenti competenti per i diversi obiettivi/risultati di apprendimento condivisi in sede di programmazione dai rispettivi Consigli di classe. Le Linee guida individuano tre nuclei concettuali che sono stati assunti dal Collegio dei Docenti. Gli argomenti affrontati grazie agli apporti multidisciplinari sono: 1. LA COSTITUZIONE; 2. LO SVILUPPO SOSTENIBILE; 3. LA CITTADINANZA DIGITALE. Così organizzati: 1. Costituzione: a. Riconoscere i diritti garantiti dalla Costituzione a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente. b. conoscenza dell'ordinamento dello Stato, delle Regioni, degli Enti territoriali, delle Autonomie Locali e delle Organizzazioni internazionali e sovranazionali, prime tra tutte l'idea e lo sviluppo storico dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite. c. concetto di legalità, di rispetto delle leggi e delle regole comuni in tutti gli ambienti di convivenza (ad esempio il codice della strada, i regolamenti scolastici, dei circoli ricreativi, delle Associazioni...), conoscenza dell'Inno e della Bandiera nazionale 2. Sviluppo sostenibile a. Salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali. b. costruzione di ambienti di vita, di città, scelta di modi di vivere inclusivi e rispettosi dei diritti fondamentali delle persone, primi fra tutti la salute, il benessere psicofisico, la sicurezza alimentare, l'uguaglianza tra soggetti, il lavoro dignitoso, un'istruzione di qualità, la

tutela dei patrimoni materiali e immateriali delle comunità. c. Educazione alla salute, la tutela dell'ambiente, il rispetto per gli animali e i beni comuni, la protezione civile. (in ambito energetico, alimentare, paesaggistico, educativo, della salute in generale etc..).

3. Educazione alla cittadinanza digitale: la cittadinanza digitale sarà sviluppata con gradualità e tenendo conto dell'età degli studenti, con le tematiche relative a: a) rischi e insidie dell'ambiente digitale b) identità digitale / web reputation / cittadinanza digitale c) educazione al digitale (media literacy). Per quanto riguarda la valutazione, in sede di scrutinio, il docente referente nel consiglio di classe formulerà la proposta di valutazione, espressa ai sensi della normativa vigente, sulla base di almeno due voti relativi ad almeno due verifiche scritte o orali svolte durante il quadrimestre e i cui esiti siano stati inseriti nell'apposita sezione del registro digitale. La valutazione sarà coerente con i traguardi per le competenze, le abilità e le conoscenze indicate nella programmazione per l'insegnamento dell'educazione civica e affrontate durante l'attività didattica in una prospettiva multidisciplinare. I voti di Educazione Civica, così come deliberati dal Consiglio di Classe, saranno inseriti nel documento di valutazione in base alla griglia di valutazione d'istituto

#### ❖ EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

##### **Curricolo verticale**

Il primo biennio sia dei percorsi IT che IP è coerente con la curvatura didattica del corrispondente triennio di indirizzo.

##### **Viaggi d'Istruzione, visite guidate e stage linguistici**

I viaggi di istruzione, le visite guidate e gli stage linguistici sono da considerarsi parte integrante della programmazione didattica, disciplinare e interdisciplinare, finalizzati alla migliore conoscenza del patrimonio artistico e ambientale, delle strutture produttive, delle istituzioni pubbliche in Italia e in Europa. Tali attività, inserite nel curriculum, rafforzano l'acquisizione delle competenze chiave per l'apprendimento permanente, le competenze professionali e l'inserimento nel mondo del lavoro, anche in un'ottica europea

---

**NOME SCUOLA**

LUIGI RIPAMONTI (PLESSO)



## SCUOLA SECONDARIA II GRADO

### ❖ CURRICOLO DI SCUOLA

L' IIS "DaVinci – Ripamonti" fonda il suo progetto educativo sulla qualità delle relazioni insegnante-studente con il fine di contribuire a fornire a ciascun allievo i mezzi necessari per realizzare le proprie potenzialità. L'istituto, interagendo con la più ampia comunità civile e sociale di cui è parte, persegue l'obiettivo di offrire ai propri studenti percorsi finalizzati al raggiungimento di obiettivi culturali e professionali adeguati all'evoluzione delle conoscenze e al perseguimento di una cittadinanza partecipata e attiva. L'istituzione scolastica, nell'ambito della propria autonomia, definisce, in relazione all'età degli studenti e al confronto con tutti gli stakeholder, iniziative complementari e integrative dell'iter formativo degli allievi atte a promuovere la creazione di occasioni e spazi di incontro da riservare loro per uno sviluppo di percorsi di apprendimento flessibili e personalizzati.

### ❖ CURRICOLO DELL'INSEGNAMENTO TRASVERSALE DI EDUCAZIONE CIVICA

Con la Legge n. 92 del 20 agosto 2019 è stato introdotto in tutte le scuole di ogni ordine e grado l'insegnamento dell'Educazione Civica; con le successive Linee Guida, pubblicate attraverso Decreto Ministeriale n. 35 del 22 giugno 2020, ai sensi dell'art. 3 della Legge suddetta, si sancisce che le istituzioni scolastiche definiscano il proprio curriculum di educazione civica, tenendo a riferimento le Linee guida. Quindi il Collegio dei Docenti ha individuato le seguenti finalità generali dell'insegnamento dell' Educazione Civica: • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale norma cardine dell'ordinamento; • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale criterio per identificare diritti, doveri, compiti, comportamenti personali e istituzionali; • Promozione della conoscenza della Costituzione Italiana quale strumento atto a realizzare il pieno sviluppo della persona e la partecipazione di tutti i cittadini all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese; • Rafforzamento della collaborazione tra scuola e famiglia al fine di promuovere comportamenti improntati a una cittadinanza consapevole, non solo con riguardo ai diritti, ma anche ai doveri e alle regole di convivenza, nonché sfide del presente e dell'immediato futuro; • Rafforzamento della dimensione trasversale ed extra-disciplinare dell'apprendimento attraverso l'introduzione di un nuovo insegnamento che si avvale di una pluralità di obiettivi di apprendimento e di competenze attese, non ascrivibili a una singola disciplina e neppure esclusivamente all'insieme delle discipline di insegnamento; • Potenziamento in tutti gli attori scolastici della capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente e consapevolmente alla vita civica, culturale e sociale della

comunità. In ogni classe è stato individuato il docente referente per l'Educazione civica con funzioni di coordinamento, fermo restando il coinvolgimento degli altri docenti competenti per i diversi obiettivi/risultati di apprendimento condivisi in sede di programmazione dai rispettivi Consigli di classe. Le Linee guida individuano tre nuclei concettuali che sono stati assunti dal Collegio dei Docenti. Gli argomenti affrontati grazie agli apporti multidisciplinari sono: 1. LA COSTITUZIONE; 2. LO SVILUPPO SOSTENIBILE; 3. LA CITTADINANZA DIGITALE. Così organizzati: 1. Costituzione: a. Riconoscere i diritti garantiti dalla Costituzione a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente. b. conoscenza dell'ordinamento dello Stato, delle Regioni, degli Enti territoriali, delle Autonomie Locali e delle Organizzazioni internazionali e sovranazionali, prime tra tutte l'idea e lo sviluppo storico dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite. c. concetto di legalità, di rispetto delle leggi e delle regole comuni in tutti gli ambienti di convivenza (ad esempio il codice della strada, i regolamenti scolastici, dei circoli ricreativi, delle Associazioni...), conoscenza dell'Inno e della Bandiera nazionale 2. Sviluppo sostenibile a. Salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali. b. costruzione di ambienti di vita, di città, scelta di modi di vivere inclusivi e rispettosi dei diritti fondamentali delle persone, primi fra tutti la salute, il benessere psicofisico, la sicurezza alimentare, l'uguaglianza tra soggetti, il lavoro dignitoso, un'istruzione di qualità, la tutela dei patrimoni materiali e immateriali delle comunità. c. Educazione alla salute, la tutela dell'ambiente, il rispetto per gli animali e i beni comuni, la protezione civile. (in ambito energetico, alimentare, paesaggistico, educativo, della salute in generale etc..). 3. Educazione alla cittadinanza digitale: la cittadinanza digitale sarà sviluppata con gradualità e tenendo conto dell'età degli studenti, con le tematiche relative a: a) rischi e insidie dell'ambiente digitale b) identità digitale / web reputation / cittadinanza digitale c) educazione al digitale (media literacy). Per quanto riguarda la valutazione, in sede di scrutinio, il docente referente nel consiglio di classe formulerà la proposta di valutazione, espressa ai sensi della normativa vigente, sulla base di almeno due voti relativi ad almeno due verifiche scritte o orali svolte durante il quadrimestre e i cui esiti siano stati inseriti nell'apposita sezione del registro digitale. La valutazione sarà coerente con i traguardi per le competenze, le abilità e le conoscenze indicate nella programmazione per l'insegnamento dell'educazione civica e affrontate durante l'attività didattica in una prospettiva multidisciplinare. I voti di Educazione Civica, così come deliberati dal Consiglio di Classe, saranno inseriti nel documento di valutazione in base alla griglia di valutazione d'istituto.

#### ❖ EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

### **Curricolo verticale**

Il primo biennio sia dei percorsi IT che IP è coerente con la curvatura didattica del corrispondente triennio di indirizzo.

### **Utilizzo della quota di autonomia**

Nel percorso IT TRASPORTI E LOGISTICA (Articolazione Logistica), a partire dalla classe terza è stato inserito lo studio di una seconda lingua straniera (tedesco) per due ore settimanali.

### **Viaggi d'Istruzione, visite guidate e stage linguistici**

I viaggi di istruzione, le visite guidate e gli stage linguistici sono da considerarsi parte integrante della programmazione didattica, disciplinare e interdisciplinare, finalizzati alla migliore conoscenza del patrimonio artistico e ambientale, delle strutture produttive, delle istituzioni pubbliche in Italia e in Europa. Tali attività, inserite nel curriculum, rafforzano l'acquisizione delle competenze chiave per l'apprendimento permanente, le competenze professionali e l'inserimento nel mondo del lavoro, anche in un'ottica europea

## **PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (PCTO)**

### **❖ *PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO***

#### **Descrizione:**

L'alternanza Scuola Lavoro, già praticata in passato nell'Istituto, ha carattere di obbligatorietà con il DL. 107/2015. La legge di Bilancio del 2019 ha disposto la ridenominazione dei percorsi in "Percorsi per le Competenze Territoriali e l'Orientamento" (PCTO). In questo cambiamento l'orientamento assume una funzione centrale e strategica nella lotta alla dispersione e all'insuccesso formativo degli studenti. Con i PCTO si contribuisce ad esaltare la valenza formativa dell'orientamento in itinere. Le classi coinvolte nel progetto sono le terze, le quarte e le quinte dell'Istruzione Tecnica e dell'Istruzione Professionale oltre alle classi seconde terze e quarte del percorso di



Istruzione e Formazione Professionale.

Le ore di attività minime previste, vengono suddivise nel corso degli anni, tenendo in considerazione le esigenze della didattica e di altre attività scolastiche che si realizzano in Istituto.

Oltre alle necessità scolastiche, la calendarizzazione delle attività viene compiuta tenendo in considerazione il territorio, le necessità delle aziende e i loro carichi di lavoro.

Per la realizzazione delle attività, in ogni classe vengono nominati dei tutor che sono solitamente docenti delle discipline tecnico/professionali con apposita formazione. La valutazione del percorso in alternanza è parte integrante della valutazione finale dello studente ed incide sul livello dei risultati di apprendimento conseguiti.

In alcuni indirizzi, parte delle ore di tirocinio in azienda possono essere sostituite da attività di Project Work o di Impresa Formativa Simulata, realizzate con la collaborazione e il tutoraggio delle aziende del territorio, in affiancamento ai docenti del Consiglio di Classe, da esperti del mondo del lavoro per la realizzazione delle diverse attività previste. Ciò permette agli studenti l'acquisizione di competenze trasversali o personali (indicate nella scuola e nel mondo del lavoro come soft skill) oltre al rafforzamento delle competenze di carattere tecnico. Il contatto con professionisti e il tutor aziendale favorisce la formazione di una cultura d'impresa. Nella co-progettazione dei PCTO il Comitato Tecnico Scientifico (CTS) riveste un ruolo fondamentale per l'apertura della scuola all'esterno in quanto permette di rispondere meglio alle sfide dell'innovazione, svolgendo un ruolo di raccordo sinergico tra gli obiettivi educativi della scuola, le innovazioni della ricerca scientifica e tecnologica, le esigenze del territorio e i fabbisogni professionali espressi dal mondo produttivo. Inoltre svolge una funzione consultiva e di proposta per l'organizzazione delle aree di indirizzo. Oltre che da alcune figure dell'istituto che seguono progetti che implicano contatti con il territorio, il CTS è composto da esperti del mondo del lavoro, delle professioni e della ricerca scientifica e tecnologica.

## **MODALITÀ**

- PCTO presso Struttura Ospitante
- Impresa Formativa Simulata (IFS)
- PCTO presso Str. Ospitante e IFS

Le attività di alternanza scuola-lavoro sono svolte anche durante i periodi di

sospensione dell'attività didattica

### **SOGGETTI COINVOLTI**

- Impresa (IMP)

### **DURATA PROGETTO**

Annuale

### **MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA**

Due dei momenti più importanti nel progetto PCTO sono quelli relativi alla valutazione e alla certificazione.

- La valutazione del percorso è finalizzata all'accertamento di processo (osservazione degli atteggiamenti e comportamenti dello studente) e di risultato (competenze sviluppate). Il tutor aziendale fornisce al tutor scolastico ogni elemento atto a verificare e valutare le attività dello studente e l'efficacia dei processi formativi. La valutazione finale degli apprendimenti a conclusione dell'anno scolastico, viene attuata dai docenti del Consiglio di classe tenuto conto delle attività di osservazione in itinere svolte dal tutor interno sulla base degli strumenti predisposti in fase di progettazione. Il giudizio del percorso del PCTO è parte integrante della valutazione finale dello studente ed incide sul livello dei risultati di apprendimento conseguiti.
- La Certificazione testimonia la valenza formativa del percorso, facilita la mobilità, sostiene l'occupabilità, promuove l'auto-valutazione/l'auto-orientamento e rende trasparente la qualità dell'offerta formativa. Il tutor scolastico, elabora e compila la certificazione del percorso in tirocinio, inserendo: i dati anagrafici del destinatario, i dati dell'istituto scolastico, le competenze acquisite, i dati relativi ai contesti di lavoro in cui il tirocinio si è svolto, le modalità di apprendimento e valutazione delle competenze.

Il curriculum dello studente, allegato al diploma finale rilasciato al superamento dell'Esame di Stato, riporta la certificazione delle competenze acquisite al termine del percorso di studi e rappresenta l'atto conclusivo del processo di valutazione.

**❖ FORMAZIONE SULLA SICUREZZA RISCHIO ELEVATO PER STUDENTI IN TIROCINIO  
EQUIPARATI AI LAVORATORI**

**Descrizione:**

Considerato che:

- i percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento sono inseriti nei piani triennali dell'offerta formativa' (comma 33);
- gli studenti in attività di PCTO sono equiparati ai lavoratori (art.2 c.1 lett.a) del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.);
- l'obbligatorietà della formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro prevista dall'art. 37 del D.lgs. 81/2008 per gli studenti in PCTO in quanto equiparati a lavoratori, sempre in forza dell'art. 2 comma 1 del citato decreto;

Viene realizzato il progetto di formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza secondo l'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 tenuto conto delle integrazioni e modifiche apportate dall'Accordo Stato Regioni del 7 luglio 2016, ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, con il rilascio di attestazione di avvenuta formazione (D.Lgs. 81/2008, art. 37, comma 14-bis).

Il percorso formativo Rischio Elevato (16 ore) si articola in due parti:

**Formazione parte generale e parte rischi specifici rischio basso** (8 ore) erogato mediante la piattaforma asincrona online con presenza di tutor facilitatore <http://safetylearningpv.it/moodle/course/index.php>, e verifica finale sia della parte generale che della parte rischio basso, realizzata dalla collaborazione tra finale USR Lombardia e ATS Insubria di Pavia e messa a disposizione delle Istituzioni scolastiche da parte dell'ITIS "G. Cardano" di Pavia;

**Formazione aggiuntiva per il rischio elevato** (8 ore) con relatore in presenza (fino al termine dello stato di emergenza Covid-19 mediante piattaforma sincrona online Google Meet), in possesso del requisito di formatore qualificato in materia di salute e sicurezza sul lavoro (D.l. 6/3/2013) con verifica finale dell'apprendimento. I moduli di formazione specifica riguardano i rischi riferiti alle mansioni, i possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici del settore o comparto di appartenenza delle aziende che ospiteranno gli studenti in PCTO. La formazione viene integrata con un modulo riferito al Rischio Biologico generico Covid-19.

Con riferimento alla necessità che la formazione sia erogata in relazione agli effettivi livelli e tipologie di rischio, "qualora i compiti affidati ad un lavoratore in

PCTO lo espongano di fatto, a rischi diversi ed ulteriori, rispetto a quelli che siano già stati oggetto di valutazione e di conseguente formazione, saranno necessarie una correlata formazione integrativa” erogata dall’azienda ospitante, come previsto dalla normativa vigente e specificato nella convenzione sottoscritta tra scuola ed azienda. Lo studente in PCTO dovrà essere informato preventivamente all’ingresso in azienda, sulle procedure adottate per ridurre e contenere il Rischio Biologico, oltre ad essere formato per la parte relativa agli aspetti interni all’azienda.

### **MODALITÀ**

- PCTO presso Struttura Ospitante
- PCTO presso Str. Ospitante e IFS

### **SOGGETTI COINVOLTI**

- Formatore qualificato in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.l. 6/3/2013)

### **DURATA PROGETTO**

Annuale

### **MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA**

Almeno il 70% di risposte corrette alle domande contenute nel test di verifica dell’apprendimento Formazione generale e nel test di verifica dell’apprendimento Rischi specifici.

## **INIZIATIVE DI AMPLIAMENTO CURRICOLARE**

### **❖ POTENZIAMENTO ALL'ESTERO: PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**

L’attività di tirocinio in Paesi dell’UE, della durata di due settimane, prevede l’inserimento dei migliori studenti delle classi terze e quarte IT e IP, in strutture lavorative o Istituti Superiori coerenti con il percorso didattico seguito (Grafico, Moda e abbigliamento, Logistica, Audiovisivo e Manutentore e assistenza tecnica).

### Obiettivi formativi e competenze attese

La modalità transnazionale è finalizzata al potenziamento delle competenze professionali e imprenditoriali dello studente, dell'apprendimento di una seconda lingua comunitaria e della sensibilizzazione interculturale, a sostegno dell'occupabilità e della cittadinanza europea.

#### DESTINATARI

#### RISORSE PROFESSIONALI

Gruppi classe

Esterno

#### Risorse Materiali Necessarie:

❖ **Laboratori:** Aziende e/o Istituti superiori all'estero

#### ❖ PROGETTO BENESSERE STUDENTI

Il progetto Benessere studenti si articola su due livelli di azione: da una parte fornisce ai giovani strumenti adeguati a tutelare la loro salute psicofisica (Educazione alla Salute); dall'altra propone attività volte a favorirne la creatività e a svilupparne le capacità espressive. Queste due aree di intervento hanno la finalità di creare un clima sereno e collaborativo improntato alla costruzione di relazioni aperte e distese; un ambiente favorevole ad una proficua collaborazione fra alunni, docenti e famiglie. L'Educazione alla Salute si propone di fornire ai nostri ragazzi strumenti informativi finalizzati ad una maggiore consapevolezza su scelte che possono mettere a rischio la loro salute fisica e/o psichica; ha inoltre l'obiettivo di individuare eventuali situazioni di disagio e si propone di attivare percorsi personalizzati di recupero. Gli argomenti trattati riguardano l'educazione stradale, l'educazione al lavoro, l'uso e l'abuso di sostanze legali e/o illegali, l'educazione alla legalità e all'importanza del rispetto delle regole, l'educazione all'affettività e alla sessualità, la prevenzione alle malattie sessualmente trasmissibili, l'educazione alla solidarietà sociale e al volontariato. In merito alla lettura e prevenzione del disagio la scuola ha attivato uno Spazio d'ascolto psicosociopedagogico con la presenza di una psicologa. La realizzazione dello Spazio Ascolto nasce dalla valutazione che l'adolescenza è una fase/periodo della vita in cui si attivano diversi processi di crescita e di sviluppo e che in particolare proprio i ragazzi in questa fascia d'età si ritrovano a confrontarsi con problematiche relative all'affettività, alla sessualità, alle relazioni interpersonali, infatti è proprio in questo periodo che si rende pressante l'esigenza di trovare un proprio modo di essere e agire, protettivo, coerente, continuo. Il servizio è attivo per gli studenti, e i genitori e



docenti, vi si accede attraverso prenotazione. I colloqui sono riservati e non vengono fornite notizie sugli studenti che frequentano tale spazio. Inoltre operano all'interno dell'istituto educatori che supportano il lavoro dei Consigli di Classe nella gestione di eventuali problematiche relazionali. Al fine di stimolarne la creatività e l'espressività, gli studenti sono guidati nella realizzazione di attività musicali, teatrali, sportive in cui ciascuno può sviluppare pienamente la propria personalità ed imparare ad interagire in modo costruttivo con compagni, insegnanti e operatori, maturando in tal modo competenze in chiave di cittadinanza fondamentali per la propria realizzazione umana e professionale. In linea con quanto previsto dal D.lgs n. 60 del 13/04/2017 " Norme sulla promozione della cultura umanistica, sulla valorizzazione del patrimonio e delle produzioni culturali e sul sostegno della creatività", l'istituto per tradizione stimola la creatività degli studenti organizzando da otto anni un evento musicale, il festival di San Ripa, che dall'A.S. 2016-17 ha mutato il nome in "LeoRipa's got talent" e si è aperto alla partecipazione di ragazzi che desiderano esprimersi in qualsiasi forma artistica o creativa: canto, musica, disegno, danza, recitazione, instant fashion.

#### **Obiettivi formativi e competenze attese**

- Diffondere la cultura della salute e del benessere per migliorare la qualità della vita all'interno del sistema scolastico per tutti i soggetti che lo frequentano ed in esso operano quotidianamente: docenti, alunni e famiglie
- Promuovere per gli studenti situazioni di agio e motivazione, che si traducano in comportamenti consapevoli e responsabili
- Fornire agli alunni corrette informazioni finalizzate ad una maggiore consapevolezza su scelte che possono mettere a rischio la loro salute fisica e psichica
- Consentire un dialogo in cui gli studenti possano confrontarsi ed interagire su problematiche riguardanti affettività, sessualità, legalità, alimentazione, sicurezza stradale, relazioni interpersonali, stili di vita positivi
- Fornire ai discenti interlocutori esperti, sia essi docenti e non, con i quali costruire un sereno rapporto di fiducia, che li metta in grado di affrontare un equilibrato e sano processo di crescita
- Promuovere negli alunni azioni che consentano la crescita e l'assunzione di responsabilità sia in ambito strettamente scolastico sia nella vita in generale

#### **DESTINATARI**

#### **RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Interno

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

**DESTINATARI****RISORSE PROFESSIONALI**

Altro

**Risorse Materiali Necessarie:**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ❖ <b><u>Laboratori:</u></b>         | Con collegamento ad Internet<br>Multimediale |
| ❖ <b><u>Biblioteche:</u></b>        | Classica                                     |
| ❖ <b><u>Aule:</u></b>               | Magna<br>Proiezioni                          |
| ❖ <b><u>Strutture sportive:</u></b> | Palestra                                     |

**Approfondimento**

Le attività previste in ogni anno scolastico sono reperibili in forma sintetica al seguente link:

[progetti di ampliamento dell'offerta formativa in corso](#)

**❖ PROGETTO EDUCAZIONE ALLA LEGALITÀ E ALLA CITTADINANZA**

Il progetto di Educazione alla Legalità & Cittadinanza si pone come obiettivo prioritario la formazione del futuro cittadino globale che, con responsabilità e consapevolezza, influirà sui fenomeni sociali, culturali ed economici, nel rispetto delle regole, dei valori civili e della Democrazia. Perciò il nostro Istituto, legittimato dal compito educativo affidatogli dalla Costituzione e in un'ottica di reale prevenzione, promuove azioni di contrasto ad un impoverimento sociale e culturale delle nuove generazioni e di sensibilizzazione alla Solidarietà Umana, alla Convivenza Civile e Democratica, alla Pari Opportunità e alla Pace. 46 L'attività educativa si propone, quindi, di sviluppare nei giovani la coscienza civica e la convinzione che il rispetto delle regole e della persona è un valore aggiunto, un'opportunità in più per dare un giusto senso al futuro di ogni individuo. L'Educazione alla Legalità & Cittadinanza pone al centro la persona e, attraverso percorsi di studio interdisciplinari di prevenzione e di sensibilizzazione, guida i giovani, titolari di diritti e di doveri, al raggiungimento delle competenze di cittadinanza. Il dialogo formativo tratta tematiche di legalità economica, di educazione stradale, di giustizia e di corresponsabilità, di bullismo e di cyber bullismo e

qualsivoglia fenomeno sociale significativo e/o pericoloso del nostro tempo. Il progetto prevede inoltre attività volte alla sensibilizzazione dei giovani rispetto ai problemi connessi all'inquinamento e allo sfruttamento indiscriminato delle risorse ambientali, finalizzate della diffusione di una mentalità ecologista che sappia comprendere e attuare le politiche comunitarie in tema di sviluppo sostenibile dettate dall'Agenda 2030. Secondo quanto stabilito dalla normativa l'IIS Da Vinci-Ripamonti individua una figura di referente per bullismo e cyberbullismo che coordini le iniziative di prevenzione e contrasto del cyberbullismo messe in atto dalla scuola avvalendosi della collaborazione delle Forze di polizia e delle associazioni e dei centri di aggregazione giovanile del territorio. Le suddette azioni sono volte alla formazione e alla sensibilizzazione del personale docente, degli alunni e dei genitori.

### **Obiettivi formativi e competenze attese**

- Sensibilizzare gli alunni sui temi della legalità nella scuola e fuori dalla scuola - Educare alla solidarietà e alla tolleranza - Sviluppare le capacità di collaborare, comunicare, dialogare - Formare l'uomo e il cittadino, nel quadro dei principi affermati dalla Costituzione - Acquisire i valori che stanno alla base della convivenza civile, nella consapevolezza di essere titolari di diritti e di doveri e nel rispetto degli altri e della loro dignità - Sviluppare il senso critico e la capacità di analisi degli eventi storici e degli fenomeni sociali - Trasmettere valori e modelli culturali di contrasto ad ogni forma di illegalità

#### **DESTINATARI**

#### **RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Interno

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

#### **Risorse Materiali Necessarie:**

❖ **Laboratori:**

Con collegamento ad Internet  
Multimediale

❖ **Biblioteche:**

Classica



- ❖ **Aule:** Magna  
Proiezioni

## Approfondimento

Le attività previste in ogni anno scolastico sono reperibili in forma sintetica al seguente link:

[progetti di ampliamento dell'offerta formativa in corso](#)

### ❖ **PROGETTO ACCOGLIENZA E INTEGRAZIONE**

L'IIS Da Vinci-Ripamonti favorisce l'inserimento di alunni provenienti da diverse realtà culturali nell'ottica di una didattica che favorisca l'integrazione e la creazione di ambiente di apprendimento sereno e collaborativo. Per ciascun alunno che presenti fragilità legate a difficoltà di integrazione a vario livello (linguistico, sociale) i singoli CdC realizzano dei Piani Didattici Personalizzati che tengano conto delle suddette difficoltà per raggiungere obiettivi fondamentali in chiave di cittadinanza e integrazione sociale. All'inizio di ogni anno scolastico vengono organizzati percorsi di prima alfabetizzazione per gli alunni NAI e per quelli che, pur essendo in Italia da più anni, mostrano ancora delle debolezze nell'uso dell'Italiano come lingua veicolare. I percorsi sono flessibili e si adeguano alle esigenze formative degli studenti; prevedono l'affiancamento in classe e ore extracurricolari, per cui vengono utilizzate le risorse interne all'istituto.

#### **Obiettivi formativi e competenze attese**

- Favorire l'accoglienza facilitando l'ingresso di ragazzi con conoscenza scarsa o nulla della lingua italiana - sostenere i giovani stranieri nella fase di adattamento al nuovo contesto scolastico, favorendo un clima di implementazione con particolare attenzione alle relazioni, con lo scopo di prevenire e/o rimuovere eventuali ostacoli alla piena integrazione - potenziare le competenze nell'Italiano quale lingua di studio - potenziare, attraverso strategie comunicative rivolte a docenti e alunni, l'azione interculturale necessaria alla crescita e all'adeguamento socio-ambientale con azioni finalizzate alle specifiche esigenze dell'Istituto - promuovere l'incontro tra culture diverse - promuovere l'insegnamento della lingua italiana come mezzo di comunicazione e di studio, individuando modalità d'intervento in orario adeguato all'attività di classe per l'insegnamento dell'italiano L2 - orientare lo studente per l'inserimento nella nuova realtà scolastica e sociale in genere

**DESTINATARI**
**RISORSE PROFESSIONALI**

Altro

Interno

**Risorse Materiali Necessarie:**

- ❖ **Laboratori:** Con collegamento ad Internet
- ❖ **Biblioteche:** Classica

**❖ PROGETTO PLACEMENT**

In Istituto è attivo il progetto Placement per avvicinare i giovani al mondo del lavoro. Si tratta di un servizio di raccolta dati relativi agli studenti in uscita (classi 3IFP-4IFP-5IP-5IT) dei corsi presenti in Istituto, tale da costituire un database a cui potranno far riferimento le imprese interessate ad iniziare una collaborazione lavorativa. Pertanto, gli studenti che forniranno le informazioni richieste potranno vedere ampliata la possibilità di essere conosciuti ed eventualmente contattati dalle aziende. Inoltre, il monitoraggio del matching studenti/aziende consentirà un'attività di follow-up degli esiti occupazionali dopo il conseguimento del titolo.

**DESTINATARI**
**RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Interno

**Risorse Materiali Necessarie:**

- ❖ **Laboratori:** Con collegamento ad Internet

**Approfondimento**

Con gli enti presenti nel territorio saranno organizzate le seguenti attività:

- ricerca attiva del lavoro: "JOB TALENT" organizzato da Confartigianato;
- partecipazione degli studenti alla fiera "CAREER DAY" organizzato da Unindustria Como.

**❖ ORIENTAMENTO**

La continuità educativa favorisce la crescita dello studente nei momenti di passaggio da un ciclo all'altro dell'istruzione. In questa ottica l'orientamento assume un posto di assoluto rilievo nella progettazione educativa dell'istituto, in quanto è necessaria l'acquisizione di una buona consapevolezza da parte degli studenti delle proprie

potenzialità ed attitudini, una conoscenza dell'offerta formativa complessiva del sistema d'istruzione, delle prospettive di sviluppo economiche e delle nuove professionalità richieste dal mercato del lavoro. Le azioni di orientamento sono quindi articolate su 3 aree di intervento: - Orientamento in entrata: Orientamento in itinere: - Orientamento in uscita La prima azione è volta ad orientare sull'offerta formativa del nostro Istituto gli alunni delle scuole secondarie di 1<sup>^</sup> grado chiamati a scegliere il percorso di studi da intraprendere nelle scuole secondarie di 2<sup>^</sup> grado e favorirne una scelta consapevole. La seconda azione è volta a ri-orientare gli studenti del biennio dell'obbligo per l'eventuale individuazione di percorsi formativi maggiormente corrispondenti alle loro caratteristiche e potenzialità. La terza azione è indirizzata a orientare gli studenti delle classi quinte, quarte e terze sugli eventuali percorsi universitari e post- diplomi e/o inserimento nel mondo del lavoro. Orientamento in ingresso Le azioni previste sono rivolte agli studenti di seconda e terza media e ai loro genitori, allo scopo di fornire la più ampia informazione sugli indirizzi di studio proposti dal nostro Istituto. Sono previsti: A) Laboratori orientativi presso il nostro Istituto. Gli studenti delle classi seconde e terze delle scuole secondarie di 1<sup>^</sup> grado possono prenotarsi telefonando alla scuola e/o inviando un modulo di prenotazione indicando nome cognome e un numero di cellulare di riferimento, il settore o i settori scelti, oppure tramite mail utilizzando il nostro spazio interattivo. B) Visite a richiesta in presenza e /o on line presso le scuole secondarie di 1<sup>^</sup> grado della durata di 60 minuti circa su prenotazione condivisa. L'equipe che interverrà sarà composta da docenti e/o studenti. C) Partecipazione alle giornate di orientamento organizzate dalle Scuole Secondarie di 1<sup>^</sup> gado e e da Enti preposti all'Orientamento D) Open day a tema, per le diverse aree (Logistica, Grafico, Moda, Manutenzione e Assistenza, Audiovideo, Animazione turistico- sportiva) Orientamento in itinere Le attività, unitamente a quelle sviluppate all'interno del Progetto PCTO, sono destinate agli alunni delle classi prime e seconde e prevedono: A) Attività di accoglienza degli studenti del primo anno nelle prime settimane di scuola (accoglienza studenti classi prime e serate orientative genitori) in presenza e/o on line B) Raccolta dei documenti di valutazione degli studenti delle classi prime e monitoraggio dell'attività ai fini di un più efficace orientamento/riorientamento C) Incontri di riorientamento e interventi specifici, a seguito della compilazione da parte dei coordinatori delle classi prime e seconde della scheda di riorientamento contro la dispersione; D) Individuazione gli studenti a rischio tramite i coordinatori di classe, i tutor, il dirigente scolastico e/o il docente vicario, la famiglia e aiutarli ad una scelta responsabile tra i vari indirizzi presenti a scuola; E) Incontri dell'alunno e della famiglia con lo psicologo dello

Sportello Ascolto F) Scambio di esperienze tra gli studenti delle classi prime e quelli delle ultime (Peer Education); G) Attività di informazione sulla legge relativa al diritto/dovere all'istruzione e formazione; H) Attività di informazione sulle varie opportunità offerte dal mondo del lavoro. Orientamento in uscita Le attività sono destinate agli alunni delle classi terze e quarte leFP e quarte e quinte IP e IT del nostro Istituto e prevedono: A)Approfondimenti disciplinari e incontri con enti e consulenti esterni con l'obiettivo di preparare gli studenti al mondo del lavoro; B) Orientamento universitario attraverso la ricerca on-line, distribuzione di materiale e organizzazione di incontri in sede e fuori sede, con istituzioni universitarie private e pubbliche, in presenza e/o on line C) Sportello Orientamento per le classi quinte (a richiesta) . Un'ulteriore iniziativa di orientamento è rappresentata dal Bando Pon "Working trip" in realizzazione. La finalità del progetto è quella di sviluppare l'apprendimento professionale di settore attraverso la metodologia dell'indagine sul campo, dello storytelling e delle testimonianze di soggetti del mondo del lavoro. Tale indagine prevede una visita strutturata e con finalità comparative in alcune realtà di settore ritenute di estrema importanza e complessità costitutiva Gli obiettivi generali del progetto sono coerenti con la strategia europea e richiamano dei temi prioritari evidenziati dalla Commissione europea: – Ridurre l'abbandono scolastico; – Agevolare l'ingresso dei giovani nel mercato del lavoro mediante un'azione integrata che comprenda, tra l'altro, orientamento, consulenza e apprendistati. – Potenziare i partenariati tra il settore dell'istruzione/formazione e il mondo del lavoro, in particolare associando le parti sociali alla pianificazione dell'istruzione e della formazione. I destinatari sono gli studenti delle terze e quarte classi dell'Istituto, scuola secondaria di secondo grado, relativamente ai seguenti indirizzi: - Tecnico dei Trasporti e della Logistica - Tecnico del Sistema Moda - Tecnico della Grafica e della Comunicazione - Produzioni Industriali e Artigianali: Indirizzo Servizi culturali e dello spettacolo - Servizi di Manutenzione e Assistenza Tecnica. Inoltre è molto attiva la collaborazione per le attività svolte in PCTO e Potenziamento all'estero .

#### **Obiettivi formativi e competenze attese**

Favorire una scelta consapevole del percorso scolastico e professionale , favorire il successo formativo, contrastare l'abbandono e la dispersione scolastica.

#### **DESTINATARI**

#### **RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Interno

**DESTINATARI****RISORSE PROFESSIONALI**

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

**Risorse Materiali Necessarie:****❖ INTERNAZIONALIZZAZIONE**

Lo scopo del progetto Internazionalizzazione è quello di offrire al nostro istituto esperienze di dimensione europea dell'educazione. Le finalità previste sono: A) Arricchire e potenziare la formazione dei nostri alunni sia in ambito di sviluppo delle competenze professionali che trasversali attraverso la mobilità e lo scambio di buone pratiche B) Coinvolgere tutti gli alunni dell'Istituto in esperienze di scambi e di accoglienza C) Valorizzare le eccellenze e potenziare le competenze linguistiche degli alunni affinché le competenze siano più rispondenti al mondo del lavoro D) Consolidare le strutture comunicative in lingua straniera e la crescita personale degli alunni, che si sviluppa attraverso il confronto e l'ampliamento degli orizzonti culturali, sociali e umani Le attività previste sono le seguenti: A) Adesione alla rete We Debate Territoriale per la partecipazione a incontri di Debate nazionali B) Organizzazione ed esecuzione di corsi di certificazioni di livello Inglese B1 e B2 , di Tedesco base e Zertificat A2 per tutti gli alunni dell'istituto C) Organizzazione ed esecuzione di uno stage linguistico nel Regno Unito e/o Irlanda o altro paese di lingua anglofona di una settimana circa per tutti gli alunni dell'istituto D) Incontri di organizzazione delle attività di CLIL nelle classi finali dei corsi del Tecnico Statale. E) Tirocini PCTO all'estero I destinatari del progetto sono: docenti, staff, personale ATA, alunni, genitori

**Obiettivi formativi e competenze attese**

A) Migliorare gli esiti di apprendimento in Inglese e Tedesco e ridurre la percentuale di alunni con sospensione di giudizio B) Promuovere per gli alunni situazioni che permettano una crescita personale attraverso il confronto e l'ampliamento degli orizzonti culturali, sociali e umani C) Potenziare le competenze professionali e imprenditoriali degli alunni, l'apprendimento di una seconda lingua comunitaria e della sensibilizzazione interculturale a sostegno dell'occupabilità e della cittadinanza europea D) Potenziare le competenze linguistiche dei docenti DNL



**DESTINATARI**

**RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Interno

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

**Risorse Materiali Necessarie:**

❖ **Laboratori:**

Con collegamento ad Internet

Lingue

Multimediale

❖ **Aule:**

Proiezioni

Aula generica

❖ **CORSI DI POTENZIAMENTO CURRICULARI RIVOLTI AGLI ALUNNI ECCELLENTI**

Durante la pausa didattica che viene effettuata nelle due settimane successive allo scrutinio del primo quadrimestre, gli alunni eccellenti seguono corsi di potenziamento di area d'indirizzo. Vengono attivati percorsi, rivolti ai seguenti indirizzi: - IT Grafica e Comunicazione - IT Sistema Moda - IT Logistica - IP Manutenzione e assistenza tecnica - IP Servizi culturali e dello spettacolo Ogni anno vengono progettati percorsi di approfondimento diversi, in modo tale che gli studenti possano approfondire tematiche differenti Inoltre a tutti gli alunni eccellenti viene proposto un approfondimento di Educazione Fisica

**Obiettivi formativi e competenze attese**

Le attività mirano al potenziamento di competenze disciplinari, specifiche di ogni indirizzo, e a quelle organizzative e relazionali di ogni alunno

**DESTINATARI**

**RISORSE PROFESSIONALI**

Classi aperte verticali

Interno

**Risorse Materiali Necessarie:**

❖ **Laboratori:**

Con collegamento ad Internet

Elettronica

Informatica

Lingue

Meccanico

Multimediale

OFFICINA

MODA - CONFEZIONE

GRAFICA DIGITALE

STAMPA DIGITALE

❖ **Biblioteche:**

Classica

## Approfondimento

I progetti di potenziamento attivati ogni anno scolastico sono reperibili in forma sintetica al seguente link:

[progetti di potenziamento in corso](#)

### ❖ **ATTIVITÀ DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI E DI INTEGRAZIONE CON IL TERRITORIO**

In coerenza con le scelte educative della scuola e compatibilmente alla disponibilità delle risorse umane e finanziarie, l'offerta formativa è integrata da proposte complementari che tendono alla crescita complessiva di ogni studente, inteso come persona. Le attività svolte in orario curricolare sono obbligatorie per tutta la classe, mentre le attività svolte in orario extracurricolare sono liberamente scelte dagli studenti. Le attività di potenziamento delle competenze professionali e di integrazione con il territorio offerte sono le seguenti: • Corsi specialistici di esperti esterni dei diversi indirizzi (area meccanica, grafica, logistica, moda, servizi culturali e dello spettacolo) • Corsi per Patentino di installatori nel settore termoidraulico • Corsi di saldatura • Intervento dei Maestri del Lavoro • Percorsi di PCTO • Certificazioni (linguistiche, ECDL, ECDL-CAD) • Progetto "Co-Making Lab" - Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

#### **Obiettivi formativi e competenze attese**

Specifiche di ogni corso attivato



**DESTINATARI****RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Risorse professionali sia interne che esterne

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

**Risorse Materiali Necessarie:**❖ **Laboratori:**

Con collegamento ad Internet

Elettronica

Elettrotecnica

Informatica

Lingue

Meccanico

Multimediale

OFFICINA

❖ **Aule:**

Proiezioni

**Approfondimento**

I progetti di potenziamento attivati ogni anno scolastico sono reperibili in forma sintetica al seguente link:

[progetti di potenziamento in corso](#)

❖ **COMAKING LAB - LABORATORIO TERRITORIALE PER L'OCCUPABILITÀ**

Nell'ambito del PNSD, l'Istituto, capofila di una Rete di scuola della provincia di Como, è stato ammesso al finanziamento per la realizzazione del "Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità" di Como. Il laboratorio, dal nome, Co-making Lab, sarà allocato in uno spazio di circa 300 mq, adiacente alla sede dell'IIS "Da Vinci - Ripamonti" di proprietà della Fondazione Ripamonti. Inoltre 69 saranno utilizzati il laboratorio Fab Lab di Enfapi (Lurate Caccivio) per la prototipazione dei prodotti, aziende del territorio (Clerici Tessuto spa, Comofil, Ambrogio Pessina srl, Fortex, T.O.T srl, Orefice, Tintoria Filati Portichetto) per la tinture di filati, tessuti e per il loro finissaggio, il laboratorio di

tessitura dell'IIS "Paolo Carcano". Co-Making Lab si propone infatti come una "fabbrica integrata" in grado di riprodurre il processo produttivo della filiera serica e del suo indotto, settore strategico del made in Italy. Mission del laboratorio è favorire il rapporto con il mondo del lavoro e contrastare fenomeni di dispersione scolastica. A questo scopo Co-Making Lab vuole diventare un luogo d'incontro per la sperimentazione pratica dell'innovazione tecnica e tecnologica del territorio, con l'obiettivo di stimolare la crescita professionale, le competenze e l'autoimprenditorialità, coniugando innovazione, istruzione e inclusione. Le attività che si prevede vengano svolte, sono inerenti il processo produttivo della filiera serica e del suo indotto: la tessitura, la tintura dei filati e dei tessuti, la modellistica e la confezione di prodotti tessili, la realizzazione del packaging dei prodotti, il marketing e la comunicazione per le imprese tessili, la gestione amministrativo/contabile e la gestione logistica, fino alla consegna dei prodotti finiti ai clienti e al servizio post-vendita. Al fine di favorire il rapporto con il mondo del lavoro, si intendono attivare moduli didattici progettati congiuntamente con gli esperti delle aziende dei settori coinvolti. Le attività verranno poi implementate nelle diverse "cellule" della Fabbrica integrata con una metodologia di tipo learning by doing, che preveda attività di tutoring in practice, sia in forma di peer review, cioè di osservazione reciproca tra pari, sia in forma di job shadowing o con altre modalità di tirocinio operativo. Pertanto saranno implementati i seguenti laboratori specifici: laboratorio di confezione/modellistica, laboratorio di tessitura, stampa tessuto e controllo qualità, laboratorio per la progettazione e realizzazione del packaging, aula 3.0 per la gestione contabile-amministrativa.

### **Obiettivi formativi e competenze attese**

Sviluppo degli obiettivi formativi e delle competenze previste dal PECUP di ogni percorso presente in Istituto

#### **DESTINATARI**

#### **RISORSE PROFESSIONALI**

Gruppi classe

Interno

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

**Risorse Materiali Necessarie:**

## Approfondimento

Il progetto è reperibile sul sito dell'istituto al seguente link:

[Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità](#)

### ❖ ATTIVITÀ DI RECUPERO, POTENZIAMENTO E VALORIZZAZIONE DEGLI STUDENTI NELLE COMPETENZE DI BASE E NELLE COMPETENZE D'INDIRIZZO

Le attività mirano al recupero, potenziamento e valorizzazione delle competenze di base, allo scopo di favorire l'inclusione scolastica. Le aree coinvolte in corsi in orario curriculare e/o extracurriculare riguardano: - area dei linguaggi, corsi di lingua inglese e tedesco finalizzati al conseguimento delle certificazioni linguistiche di vario livello - area scientifico matematica, con la partecipazione alle Olimpiadi della matematica e corsi per ECDL - area educazione fisica, con le attività previste dal Centro sportivo scolastico -area d'indirizzo, corsi specialistici e attività di tirocinio in azienda Per gli allievi con sospensione di giudizio vengono organizzati moduli di recupero in presenza I corsi di recupero a seconda delle necessità vengono erogati anche in DAD sia in modalità sincrona che asincrona

#### Obiettivi formativi e competenze attese

Le attività sono finalizzate al raggiungimento degli Obiettivi formativi prioritari (art. 1, comma 7 L. 107/15) individuati strategici per l'istituto.

#### DESTINATARI

#### RISORSE PROFESSIONALI

Gruppi classe

Interno

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

#### Risorse Materiali Necessarie:

#### ❖ Laboratori:

Con collegamento ad Internet  
Informatica  
Lingue

Multimediale

- ❖ Aule: Proiezioni
- ❖ Strutture sportive: Palestra

## Approfondimento

I progetti di potenziamento attivati ogni anno scolastico sono reperibili in forma sintetica al seguente link:

[progetti di potenziamento in corso](#)

### ❖ PROGETTI ERASMUS

La commissione Erasmus presenta progetti, valutati dalla commissione europea, finalizzati alla realizzazione delle priorità e obiettivi del RAV. Inoltre, alla luce della vision e della mission dell'istituto, agisce trasversalmente in tutti gli ambiti scolastici per il miglioramento e l'ampliamento dell'offerta formativa.

#### Obiettivi formativi e competenze attese

Far parte dello spazio europeo dell'Istruzione e mettere a sistema la dimensione internazionale. A. Accrescere le competenze chiave europee degli studenti per "la realizzazione e lo sviluppo personali, l'occupabilità, l'inclusione sociale, uno stile di vita sostenibile, una vita fruttuosa in società pacifiche, una gestione della vita attenta alla salute e la cittadinanza attiva". B. Coinvolgere sempre più studenti in una esperienza all'estero per scambi, studio, accoglienza e PCTO. C. Accrescere le competenze in lingua inglese di tutto il personale docente e non docente per un maggiore coinvolgimento, una maggiore partecipazione attiva e una maggiore progettualità. D. Aumentare la professionalità dei docenti. E. Aumentare le collaborazioni con nuovi Paesi Europei per offrire una più ampia offerta.

#### DESTINATARI

#### RISORSE PROFESSIONALI

Classi aperte verticali

Interno

Altro

#### Risorse Materiali Necessarie:

- ❖ Laboratori:

Con collegamento ad Internet  
Fotografico  
Informatica  
Lingue  
Meccanico  
Multimediale  
OFFICINA  
MODA - CONFEZIONE  
AUDIO VIDEO  
GRAFICA DIGITALE  
LOGISTICA  
STAMPA DIGITALE  
SPERIMENTAZIONI (H)

## ATTIVITÀ PREVISTE IN RELAZIONE AL PNSD

### STRUMENTI

### ATTIVITÀ

#### ACCESSO

- Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)  
Il corso è rivolto agli studenti del nostro Istituto e la durata è di 30 ore.  
L'obiettivo è di aiutare lo studente a sfruttare appieno le opportunità date dalle tecnologie digitali sia nella vita di tutti i giorni che nel lavoro.  
  
Inoltre, saranno in grado di utilizzare in modo più consapevole i programmi informatici di utilizzo comune, e in più di navigare con maggiore sicurezza per accedere ad informazioni e servizi per comunicare e interagire in rete
- Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)

## STRUMENTI

## ATTIVITÀ

Il corso di 30 ore è rivolto agli alunni del nostro Istituto e costituisce un forte elemento motivazionale in grado di stimolare sia interessi trasversali (matematica, fisica, chimica) che il problem solving in modo divertente

## VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

ORDINE SCUOLA: SCUOLA SECONDARIA II GRADO

NOME SCUOLA:

LEONARDO DA VINCI - RIPAMONTI - CORI00901T

LUIGI RIPAMONTI - COTF00901P

### **Criteria di valutazione comuni:**

I criteri di valutazione sono i seguenti:

conseguimento delle competenze disciplinari/di area, con particolare riferimento, per l'attribuzione della sufficienza, alle competenze di base previste nel piano didattico;

progressione nell'apprendimento

Gli apprendimenti degli allievi, oltre alle prove di verifica disciplinare, sono rilevati periodicamente in tutte le classi, attraverso prove strutturate, semistrutturate e prove di simulazione finalizzate a valutare il grado di avvicinamento progressivo ai risultati attesi. Le verifiche periodiche e finali sono definite nei tempi, negli strumenti, nella procedura di trattamento e di analisi dei dati. Gli elaborati scritti, corretti e valutati, vengono consegnati agli alunni, di norma, entro 15 giorni. Le valutazioni delle prove scritte, grafiche, pratiche e orali vengono riportate, a cura del docente sul registro elettronico e sul libretto scolastico.

Nelle classi IeFP, la misurazione intermedia e finale degli apprendimenti viene effettuata come media pesata tra:

la prova finalizzata alla certificazione (40%),

le prove disciplinari (60%)

**Criteria di valutazione dell'insegnamento trasversale di educazione civica:**

Per quanto riguarda la valutazione, in sede di scrutinio, il docente referente nel consiglio di classe formulerà la proposta di valutazione, espressa ai sensi della normativa vigente, sulla base di almeno due voti relativi ad almeno due verifiche scritte o orali svolte durante il quadrimestre e i cui esiti siano stati inseriti nell'apposita sezione del registro digitale.

La valutazione sarà coerente con i traguardi per le competenze, le abilità e le conoscenze indicate nella programmazione per l'insegnamento dell'educazione civica e affrontate durante l'attività didattica in una prospettiva multidisciplinare. I voti di Educazione Civica, così come deliberati dal Consiglio di Classe, saranno inseriti nel documento di valutazione in base alla griglia di valutazione d'istituto.

**Criteria di valutazione del comportamento:**

Si allega TABELLA DEI CRITERI PER L'ASSEGNAZIONE DEL VOTO DI CONDOTTA  
**ALLEGATI:** TABELLA\_CRITERI\_voto\_condotta.pdf

**Criteria per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva:**

Classi IP e IT:

- Ammissione classi successive alla prima: voto di comportamento  $\geq 6$  e votazione ciascuna disciplina  $\geq 6$
- Sospensione giudizio (escluso 1IP): 2 insufficienze gravi oppure 2 insufficienze non gravi e 1 grave (grave  $\leq 4$ )
- Non ammissione alla classe successiva: 2 insufficienze gravi e 1 non grave (non grave = 5)
- Ammissione all'esame di Stato: votazione  $\geq 6$  in ciascuna disciplina o gruppo discipline e di un voto di comportamento  $\geq 6$ , fatta salva la possibilità per il consiglio di classe di deliberare, con adeguata motivazione, l'ammissione all'esame per gli studenti che riportino una votazione  $< 6$  in una sola disciplina o gruppo di discipline valutate con l'attribuzione di un unico voto.

Classi prime IP:

- Nota MIUR n. 11981 del 04-06-2019: - Valutazione intermedia degli apprendimenti nel biennio - Indicazioni per gli scrutini

Classi leFP:

- Classi 1e : esiti raggiunti in due aree
- Classi 2e: esiti raggiunti in area professionale e almeno in un'altra area
- Classi 3e 4e (Ammissione esame): esiti raggiunti in tutte le aree



**ALLEGATI:** M\_pi.AOODGOSV.11981.04-06-2019.pdf

**Criteri per l'ammissione/non ammissione all'esame di Stato:**

Ammissione all'esame di Stato: voto di comportamento  $\geq 6$  e votazione in ciascuna disciplina o gruppo di discipline  $\geq 6$  "fatta salva la possibilità per il consiglio di classe di deliberare, con adeguata motivazione, l'ammissione all'esame per gli studenti che riportino una votazione  $< 6$  in una sola disciplina o gruppo di discipline valutate con l'attribuzione di un unico voto", come previsto dalla normativa vigente

**Criteri per l'attribuzione del credito scolastico:**

Per assegnare il punteggio più alto all'interno della banda di oscillazione del credito scolastico definita dalla normativa (Tabella A -DM 99/09), il Consiglio di Classe, nel rispetto delle disposizioni di legge, tiene conto degli indicatori, dei parametri e delle modalità di seguito proposti:

se il voto di condotta è non inferiore a 8/10

1. la media dei voti: uguale o superiore allo 0,50

2. attività complementari e integrative svolte con impegno continuativo e in modo apprezzabile:

- Certificazioni linguistiche (conseguite nell'ambito della proposta del PTOF)

- Partecipazione agli organi collegiali

- Partecipazione non sporadica alle diverse attività organizzate dall'Istituto.

3. La partecipazione con interesse e profitto (buono/ottimo) nell'IRC o nell'Attività alternativa

4. Il credito formativo (attività svolte dallo studente, al di fuori della scuola di appartenenza, secondo l'art.1 DM 49/2000, solo se comportano un impegno significativo e continuativo, dimostrato da una documentazione pertinente e dettagliata che ne attesti tempi, durata e modalità e che sia accompagnata da un giudizio positivo di merito):

volontariato con percorso di formazione e impegno continuativo

sport agonistico;

studio e pratica di uno strumento musicale;

attività lavorative solo se pertinenti all'indirizzo di studio;

altre certificazioni (informatiche, linguistiche e di carattere professionale)

In casi di sospensione e di definitiva ammissione alla classe successiva con voto di Consiglio in una materia, il Consiglio di Classe, anche in presenza delle condizioni precedenti, non assegna il punteggio superiore della fascia. La documentazione dovrà essere consegnata entro il 30 aprile

## AZIONI DELLA SCUOLA PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA

### ❖ ANALISI DEL CONTESTO PER REALIZZARE L'INCLUSIONE SCOLASTICA

La scuola favorisce l'inclusione degli alunni diversamente abili predisponendo un PEI secondo la prospettiva bio-psico-sociale alla base della classificazione ICF, avendo particolare riguardo all'indicazione dei facilitatori e delle barriere. Particolare attenzione viene posta alla costruzione del progetto di vita volto a promuovere non solo competenze didattiche ma anche autonomie sociali e personali.

Si punterà quindi sia sulle competenze specifiche legate al curricolo e alle life skills che migliorano *percezione di autoefficacia, autostima e fiducia*. PEI vengono monitorati durante l'anno e se si rende necessario vengono apportati opportuni aggiustamenti.

Per gli alunni con certificazione DSA, il referente segnala gli studenti ai CDC, i quali prendono in esame la documentazione e redigono il PDP. Il referente controlla nei mesi di febbraio-marzo effettua un controllo sulla regolarità dei PDP. Per gli alunni stranieri durante l'anno si tengono corsi di alfabetizzazione linguistica, i CDC redigono PDP e si realizzando percorsi su temi interculturali finalizzati a favorire l'inclusione

#### PUNTI DI DEBOLEZZA

Una piccola percentuale di docenti non sviluppa all'interno della propria programmazione di percorsi che coinvolgano tutti gli alunni con BES e solo in pochi casi gli strumenti compensativi e dispensativi non hanno trovato puntuale attuazione.

#### Recupero e potenziamento

#### PUNTI DI FORZA

Sono stati effettuati interventi all'interno delle classi, utilizzando le figure degli

insegnanti di potenziamento, per il migliorare le competenze di L2 e delle materie scientifiche. Per gli studenti NAI sono state effettuate attività individuali per l'acquisizione della lingua italiana. Sono stati realizzati interventi a supporto di alcuni studenti rischio da parte di educatori esterni e da insegnanti del potenziamento. Durante i periodi di DAD vengono realizzati percorsi individualizzati e o di piccolo gruppo anche di pomeridiani per supportare gli studenti e limitare la dispersione. Sono stati messi in atto percorsi di Open school per favorire il peer tutoring. Al termine del primo quadrimestre vengono attivati per due settimane corsi di potenziamento per studenti con particolari attitudini disciplinari e nelle ultime due settimane di scuola tali studenti svolgono attività di alternanza scuola lavoro all'estero. tali interventi si sono mostrati efficaci, soprattutto in termini motivazionali e per la crescita delle competenze d'indirizzo.

#### PUNTI DI DEBOLEZZA

Gli studenti che presentano maggiori difficoltà negli apprendimenti sono quelli con svantaggio socio-culturale a causa della distanza dell'istituto dal domicilio degli alunni.

#### Composizione del gruppo di lavoro per l'inclusione (GLI):

Dirigente scolastico  
Docenti curricolari  
Docenti di sostegno  
Personale ATA  
Specialisti ASL  
Associazioni  
Famiglie  
Studenti

#### ❖ DEFINIZIONE DEI PROGETTI INDIVIDUALI

##### **Processo di definizione dei Piani Educativi Individualizzati (PEI):**

Propedeutica alla definizione del PEI è il Profilo di Funzionamento nel quale vengono individuate le competenze professionali e la tipologia delle misure di sostegno e delle risorse strutturali necessarie per l'inclusione scolastica e' redatto con la collaborazione

dei genitori dello/a studente/ssa, con la partecipazione di un rappresentante dell'amministrazione scolastica, individuato preferibilmente tra i docenti della scuola frequentata. Nel PEI viene indicato il tipo di supporto in caso di attività in DAD. I progetti per classi aperte, per gli studenti con programmazione differenziata, potranno proseguire in DAD con attività che coinvolgano tutti gli studenti. È aggiornato al passaggio di ciclo o in presenza di nuove e sopravvenute condizioni di funzionamento della persona. Il PEI viene redatto descrivendo il funzionamento dello studente in base ICF-Y in tal modo lo studente viene rappresentato nelle situazioni di vita quotidiana in relazione al contesto ambientale. Tiene conto della certificazione di disabilità e del Profilo di funzionamento individuando strumenti, strategie e modalità per realizzare un ambiente di apprendimento nelle dimensioni della relazione, della socializzazione, della comunicazione, dell'interazione, dell'orientamento e delle autonomie. In esso si esplicitano le modalità didattiche e di valutazione in relazione alla programmazione individualizzata definendo gli strumenti per l'effettivo svolgimento dell'alternanza scuola-lavoro, assicurando la partecipazione dei soggetti coinvolti nel progetto. Il PEI è redatto in via provvisoria entro giugno e in via definitiva, di norma, non oltre il mese di ottobre dopo un periodo di osservazione.

#### **Soggetti coinvolti nella definizione dei PEI:**

Il PEI è elaborato e approvato dai docenti titolari o dal consiglio di classe, con la partecipazione dei genitori o dei soggetti che ne esercitano la responsabilità, delle figure professionali specifiche interne ed esterne all'istituzione scolastica che interagiscono la studentessa o lo studente con disabilità nonché con il supporto dell'unità di valutazione multidisciplinare

### **❖ MODALITÀ DI COINVOLGIMENTO DELLE FAMIGLIE**

#### **Ruolo della famiglia:**

All'inizio di settembre viene svolto un colloquio conoscitivo con i genitori dello studente, per i ragazzi del primo anno viene richiesto un documento redatto liberamente che descrive il figlio e lavori svolti nel precedente ciclo scolastico al fine di predisporre il setting adatto ad accogliere lo studente. Nel mese di ottobre si condivide con la famiglia la descrizione del funzionamento dello studente in ICF-Y; la proposta di PEI del consiglio di classe e la tipologia di programmazione (differenziata/semplificata). Se non fosse possibile effettuare l'incontro in presenza saranno predisposti incontri con meet. Durante l'anno scolastico il PEI viene sottoposto

a verifica attraverso i incontri che coinvolgono famiglia, e figure professionali specifiche interne ed esterne all'istituzione scolastica che ruotano intorno allo studente

**Modalità di rapporto  
scuola-famiglia:**

Coinvolgimento in progetti di inclusione

Coinvolgimento in attività di promozione della comunità educante

**RISORSE PROFESSIONALI INTERNE COINVOLTE**

**Docenti di sostegno**

Partecipazione a GLI

**Docenti di sostegno**

Rapporti con famiglie

**Docenti di sostegno**

Attività individualizzate e di piccolo gruppo

**Docenti di sostegno**

Attività laboratoriali integrate (classi aperte, laboratori, ecc.)

**Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe  
e simili)**

Partecipazione a GLI

**Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe  
e simili)**

Rapporti con famiglie

**Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe  
e simili)**

Tutoraggio alunni

**Docenti curricolari  
(Coordinatori di classe  
e simili)**

Progetti didattico-educativi a prevalente tematica inclusiva

**RISORSE PROFESSIONALI INTERNE COINVOLTE**

<b>Assistente Educativo Culturale (AEC)</b>	Attività individualizzate e di piccolo gruppo
<b>Assistente Educativo Culturale (AEC)</b>	Attività laboratoriali integrate (classi aperte, laboratori protetti, ecc.)
<b>Personale ATA</b>	Assistenza alunni disabili
<b>Personale ATA</b>	Progetti di inclusione/laboratori integrati

**RAPPORTI CON SOGGETTI ESTERNI**

<b>Unità di valutazione multidisciplinare</b>	Analisi del profilo di funzionamento per la definizione del Progetto individuale
<b>Unità di valutazione multidisciplinare</b>	Procedure condivise di intervento sulla disabilità
<b>Unità di valutazione multidisciplinare</b>	Procedure condivise di intervento su disagio e simili
<b>Associazioni di riferimento</b>	Procedure condivise di intervento per il Progetto individuale
<b>Associazioni di riferimento</b>	Progetti territoriali integrati
<b>Associazioni di riferimento</b>	Progetti integrati a livello di singola scuola
<b>Rapporti con GLIR/GIT/Scuole polo per l'inclusione territoriale</b>	Accordi di programma/protocolli di intesa formalizzati sulla disabilità



**RAPPORTI CON SOGGETTI ESTERNI**

Rapporti con GLIR/GIT/Scuole polo per l'inclusione territoriale	Accordi di programma/protocolli di intesa formalizzati su disagio e simili
Rapporti con GLIR/GIT/Scuole polo per l'inclusione territoriale	Procedure condivise di intervento sulla disabilità
Rapporti con GLIR/GIT/Scuole polo per l'inclusione territoriale	Procedure condivise di intervento su disagio e simili
Rapporti con GLIR/GIT/Scuole polo per l'inclusione territoriale	Progetti territoriali integrati
Rapporti con GLIR/GIT/Scuole polo per l'inclusione territoriale	Progetti integrati a livello di singola scuola
Rapporti con privato sociale e volontariato	Progetti territoriali integrati
Rapporti con privato sociale e volontariato	Progetti integrati a livello di singola scuola
Rapporti con privato sociale e volontariato	Progetti a livello di reti di scuole

**❖ VALUTAZIONE, CONTINUITÀ E ORIENTAMENTO**
**Criteria e modalità per la valutazione**

Per tutti gli alunni con Bisogni Educativi Speciali (BES) va redatto annualmente un documento di programmazione che espliciti il percorso di personalizzazione

individuato per ciascun alunno. Come è noto, questo documento prende il nome di PEI (Piano Educativo Individualizzato) per gli alunni con disabilità, di PDP (Piano Didattico Personalizzato) per quelli con Disturbi Specifici di Apprendimento e altri BES. In particolare per gli studenti con certificazione legge 104/92 sono possibili due percorsi

**PERCORSO DIDATTICO SEMPLIFICATO** L'alunno segue la programmazione della classe avvalendosi delle facilitazioni previste dalla normativa vigente

**PROGRAMMAZIONE EDUCATIVA PERSONALIZZATA** □ Evidenzia gli obiettivi educative e le modalità specifiche adottate □ Prevede un livello di apprendimento conforme agli obiettivi didattici previsti dai Programmi o comunque ad essi globalmente corrispondenti (Parere n° 348 del 10 aprile 1991 del Consiglio di Stato)

**CONTENUTI – METODOLOGIA** □ Per ogni singolo modulo si punta all'acquisizione delle conoscenze e competenze fondamentali □ Diversificazione della metodologia di comunicazione dei contenuti ed uso di eventuali sussidi specifici. □ Presenza dell'insegnante di sostegno □ Interventi individualizzati essenzialmente in classe □ Possibilità di passerelle interne

**ORARIO** Non sono previste riduzioni d'orario

**VERIFICHE** Sono possibili prove equipollenti o tempi più lunghi per il loro svolgimento con l'uso di strumenti compensativi

**VALUTAZIONE** È la stessa della classe, con una particolare attenzione alle specifiche difficoltà specificate

**PERCORSO DIDATTICO DIFFERENZIATO** L'alunno segue una programmazione individualizzata coerente con i suoi bisogni formativi

**PROGRAMMAZIONE EDUCATIVA PERSONALIZZATA** Costituisce il segmento didattico del "Progetto di vita" dell'alunno, con particolare attenzione alle abilità sociali e strumentali di base, finalizzate ad un possibile, successivo inserimento nel mondo del lavoro

Evidenzia le finalità generali, gli obiettivi, i moduli e i contenuti alla cui acquisizione partecipano, con il loro specifico, tutte le discipline coinvolte

**CONTENUTI – METODOLOGIA** □ Contenuti idonei e funzionali ai bisogni educativi e alle effettive potenzialità dell'alunno che possono essere differenziati anche solo per alcune discipline □ Uso di sussidi e materiali specifici □ Presenza dell'insegnante di sostegno □ Interventi individualizzati □ Partecipazioni ad attività mirate di laboratorio □ Possibili passerelle interne

**ORARIO** □ Possibile riduzione d'orario anche con l'esclusione di alcune discipline □ Possibile intensificazione di ore in alcune discipline "appoggiando" l'alunno su classi diverse da quella di appartenenza

**VERIFICHE** □ Sono relative esclusivamente alle attività svolte

**VALUTAZIONE** □ Considera il percorso educativo compiuto dall'alunno □ Certifica le conoscenze e competenze acquisite

Per gli altri alunni con Bisogni Educativi Speciali – viene redatto un PDP a seconda delle difficoltà si punterà ad una diversificazione della metodologia di comunicazione dei contenuti ed uso di eventuali sussidi specifici e all'adozione degli opportuni strumenti compensativi

**VERIFICHE** Ove necessario sono possibili prove equipollenti o tempi più lunghi in base a

**VALUTAZIONE** La valutazione deve essere

fondata su considerazioni psicopedagogiche didattiche che tengono conto delle difficoltà e del funzionamento problematico dell'allievo

**Continuità e strategie di orientamento formativo e lavorativo:**

Continuità Al fine di supportare le famiglie degli alunni e Orientare gli alunni diversamente abili ad operare scelte consapevoli sono possibili dei raccordi: □ dalla secondaria di I° grado alla secondaria di II° grado -incontri con alunno, genitori, insegnanti e le altre figure di rete dello studente diversamente abile e in base alle difficoltà dello studente anche un avvicinamento di conoscenza all'ambiente scuola e al funzionamento □ dalla secondaria di II° grado ad un progetto di vita nel caso di studenti con programmazione differenziata attraverso stage mirati e percorsi che prevedono il coinvolgimento dell'alunno, della famiglia, della scuola, neuropsichiatra, assistente sociale.

## PIANO PER LA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

La modalità di didattica digitale integrata (DDI) è una modalità didattica complementare che integra la tradizionale esperienza di scuola in presenza. È una metodologia innovativa di insegnamento-apprendimento rivolta a tutti gli studenti. Il Piano redatto tiene conto del contesto, assicura la sostenibilità delle attività previste e sostiene un approccio inclusivo. L'obiettivo principale è il conseguimento del successo formativo degli studenti. La definizione di una cornice pedagogica e di metodologie condivise da parte di tutti i docenti garantisce l'omogeneità dell'offerta formativa dell'Istituzione scolastica. I contenuti essenziali delle discipline, i nodi interdisciplinari, gli apporti dei contesti non formali e informali all'apprendimento, utili a porre gli alunni, pur a distanza, al centro del processo di insegnamento-apprendimento per sviluppare quanto più possibile autonomia e responsabilità, sono stati individuati dai Dipartimenti disciplinari e di area. Il monte ore di lezione erogato corrisponde a quello stabilito dai quadri orario disciplinari curriculari previsti dalla legislazione, così come il numero delle ore contrattuali di lezione dei docenti che rimane invariato.

Le attività integrate digitali (AID) possono essere distinte in due modalità, sulla

base dell'interazione tra insegnante e gruppo di studenti. Le due modalità concorrono in maniera sinergica al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento e allo sviluppo delle competenze personali e disciplinari:

- Attività sincrone, ovvero svolte con l'interazione in tempo reale tra gli insegnanti e il gruppo di studenti. In particolare, sono da considerarsi attività sincrone:
  - o Le videolezioni in diretta, intese come sessioni di comunicazione interattiva audiovideo in tempo reale, comprendenti anche la verifica orale degli apprendimenti;
  - o Lo svolgimento di compiti quali la realizzazione di elaborati digitali o la risposta a test più o meno strutturati con il monitoraggio in tempo reale da parte dell'insegnante, ad esempio utilizzando applicazioni quali Google Documenti o Google Moduli.
- Attività asincrone, ovvero senza l'interazione in tempo reale tra gli insegnanti e il gruppo di studenti. Sono da considerarsi attività asincrone le attività strutturate e documentabili, svolte con l'ausilio di strumenti digitali, quali
  - o L'attività di approfondimento individuale o di gruppo con l'ausilio di materiale didattico digitale fornito o indicato dall'insegnante;
  - o La visione di videolezioni, documentari o altro materiale video predisposto o indicato dall'insegnante;
  - o Esercitazioni, risoluzione di problemi, produzione di relazioni e rielaborazioni in forma scritta/multimediale o realizzazione di artefatti digitali nell'ambito di un project work.

Pertanto, non rientra tra le AID asincrone la normale attività di studio autonomo dei contenuti disciplinari da parte delle studentesse e degli studenti, ma le AID asincrone vanno intese come attività di insegnamento-apprendimento strutturate e documentabili che prevedono lo svolgimento autonomo da parte delle studentesse e degli studenti di compiti precisi, assegnati di volta in volta, anche su base plurisettimanale, e/o diversificati per piccoli gruppi.

Per quanto riguarda le attività di laboratorio in linea generale l'istituzione scolastica diffida tutti gli studenti e i docenti dal cercare di replicare a casa o comunque a distanza esperimenti o esperienze che possono essere svolti in

sicurezza solo in ambiente laboratoriale con la presenza e il controllo delle opportune figure professionali. Fanno eccezione le attività tutte le attività che richiedono l'uso di software dedicati (Autocad, computer grafica con Creative Cloud, software dedicati per la realizzazione di prodotti audiovisivi, software di simulazione specifici) preinstallati sul pc personali o con l'utilizzo da remoto. Nel caso in cui le condizioni impongano un parziale ricorso alla didattica a distanza (DaD), la didattica in presenza cercherà, per quanto possibile, di privilegiare le attività di laboratorio.

Il relazione all'orario della didattica on line, nel caso sia necessario attuare l'attività didattica interamente in modalità a distanza, ad esempio in caso di nuovo lockdown o di misure di contenimento della diffusione del SARS-CoV-2 che interessano per intero uno o più gruppi classe, la programmazione delle AID in modalità sincrona segue un quadro orario settimanale delle lezioni stabilito con determina del Dirigente scolastico. A ciascuna classe è assegnato lo stesso monte ore settimanale con unità orarie da 45 minuti di attività didattica sincrona di cui 40 minuti di lezione e 5 minuti di pausa. Tale riduzione dell'unità oraria di lezione è stabilita per motivi di carattere didattico, legati ai processi di apprendimento delle studentesse e degli studenti, in quanto la didattica a distanza non può essere intesa come una mera trasposizione online della didattica in presenza e per la necessità di salvaguardare, in rapporto alle ore da passare al computer, la salute e il benessere sia degli insegnanti che delle studentesse e degli studenti, in tal caso equiparabili per analogia ai lavoratori in smart working. Nel caso in cui soltanto per un uno o più alunni di una classe o per una o più classi dell'istituto (non tutte), l'unità oraria sarà di 50 min, di cui 10 min di pausa per gli studenti a distanza e 5 min per quelli in presenza. Si riassume di seguito le due casistiche:

1. caso di didattica on line soltanto per un uno o più alunni di una classe o per una o più classi dell'istituto (non tutte) si seguirà il seguente orario:

Attività	Orario
1a ora	9.00 - 9:50
2a ora	9:50 - 10:40
3a ora	10:40 - 11:30



4a ora	11:30 - 12.20
5a ora	12:20 - 13:10
6a ora	13:10 - 14:00
7a ora	14.00 - 14.50

L'ora in DAD sarà articolata in 40' di lezione e 10' di riposo;

2. caso in cui TUTTE le classi dell'istituto siano impegnate esclusivamente in didattica a distanza allora l'orario delle lezioni sarà il seguente:

Attività	Orario
1a ora	9.00 - 9:45
2a ora	9:45 - 10:30
3a ora	10:30 - 11:15
4a ora	11:15 - 12.00
5a ora	12:00 - 12:45
6a ora	12:45 - 13:30
7a ora	13:30- 14.15

L'ora sarà articolata in 40' di lezione e 5' di riposo.

Per quanto riguarda gli strumenti per la DDI, la scuola garantisce unitarietà all'azione didattica rispetto all'utilizzo di piattaforme, spazi di archiviazione e registri elettronici. Il personale docente assicura le prestazioni didattiche nelle modalità a distanza, utilizzando strumenti informatici o tecnologici a disposizione.

Le piattaforme digitali istituzionali in dotazione all'Istituto sono

- Il Registro elettronico Axios
- La Google Suite for Education (o GSuite), fornita gratuitamente da Google a tutti gli istituti scolastici con la possibilità di gestire fino a 10.000 account utente. La GSuite in dotazione all'Istituto è associata al dominio web @dsvinciripamonti.edu.it e comprende un'insieme di applicazioni sviluppate direttamente da Google, quali Gmail, Drive, Calendar, Documenti, Fogli, Presentazioni, Moduli, Hangouts Meet, Classroom, o sviluppate da terzi e



integrabili nell'ambiente, alcune delle quali particolarmente utili in ambito didattico. Ciascun docente, nell'ambito della DDI, può comunque integrare l'uso delle piattaforme istituzionali con altre applicazioni web che consentano di documentare le attività svolte, sulla base delle specifiche esigenze di apprendimento delle studentesse e degli studenti.

La scuola inoltre promuove l'utilizzo della metodologia BYOD (Bring Your Own Device), ove possibile, integrando i dispositivi di proprietà delle famiglie con quelli acquistati dalla scuola tramite fondi statali, FESR e bandi PNSD.

La valutazione degli apprendimenti realizzati con la DDI segue gli stessi criteri della valutazione degli apprendimenti realizzati in presenza. In particolare, sono distinte le valutazioni formative svolte dagli insegnanti in itinere, anche attraverso semplici feedback orali o scritti, le valutazioni sommative al termine di uno o più moduli didattici o unità di apprendimento, e le valutazioni intermedie e finali realizzate in sede di scrutinio. L'insegnante riporta sul Registro elettronico gli esiti delle verifiche degli apprendimenti svolte nell'ambito della DDI con le stesse modalità delle verifiche svolte in presenza. Nelle note che accompagnano l'esito della valutazione, l'insegnante indica con chiarezza i nuclei tematici oggetto di verifica, le modalità di verifica e, in caso di valutazione negativa, un giudizio sintetico con le strategie da attuare autonomamente per il recupero. La valutazione è condotta utilizzando le stesse rubriche di valutazione elaborate all'interno dei diversi dipartimenti nei quali è articolato il Collegio dei docenti e riportate nel Piano triennale dell'offerta formativa, sulla base dell'acquisizione delle conoscenze e delle abilità individuate come obiettivi specifici di apprendimento, nonché dello sviluppo delle competenze personali e disciplinari, e tenendo conto delle eventuali difficoltà oggettive e personali, e del grado di maturazione personale raggiunto. La valutazione degli apprendimenti realizzati con la DDI dalle studentesse e dagli studenti con bisogni educativi speciali è condotta sulla base dei criteri e degli strumenti definiti e concordati nei Piani didattici personalizzati e nei Piani educativi individualizzati.

**ALLEGATI:**

Regolamento\_DDI.pdf



# ORGANIZZAZIONE

## MODELLO ORGANIZZATIVO

**PERIODO DIDATTICO:** Quadrimestri

### FIGURE E FUNZIONI ORGANIZZATIVE

Collaboratore del DS	azione di supporto nella gestione complessiva della sede scolastica; — controllo del regolare funzionamento delle attività didattiche; — valutazione delle necessità strutturali e didattiche, di comune accordo con il dirigente scolastico; — coordinamento fra dirigente e docenti, nonché fra scuola ed enti locali; — coordinamento degli insegnanti responsabili delle diverse sedi o plessi dell'istituto; — presidenza di riunioni interne e partecipazione a incontri con organismi esterni con delega del dirigente scolastico; — determinazione del quadro orario di insegnamento annuale; — formulazione dell'ordine del giorno del Collegio dei docenti, verbalizzazione delle sedute dello stesso Collegio e verifica delle presenze in cooperazione con il dirigente scolastico; — fornitura ai docenti di documentazione e materiali inerenti la gestione interna dell'istituto; — assistenza al direttore dei servizi generali e amministrativi, per quanto di sua com-	4
----------------------	--	---



	<p>petenza, nelle scelte di carattere operativo riguardanti la conduzione economico-finanziaria dell'istituto; — collaborazione nelle attività di orientamento; — supporto nella gestione del sito web, proponendo in taluni casi anche programmi per l'introduzione di nuove tecnologie intese a ottenere un migliore rendimento dei servizi e una più idonea organizzazione del lavoro; — disposizioni per la sostituzione degli insegnanti assenti; — esame in prima istanza delle richieste di permesso e/o ferie dei docenti; — assistenza nella predisposizione di circolari e ordini di servizio; — redazione di atti, rma di documenti e cura dei rapporti con l'esterno; — relazioni con il personale scolastico, con le famiglie degli alunni e comunicazione al dirigente delle problematiche emerse; — gestione dei permessi d'entrata, di quelli d'uscita e veri ca delle giusti cazioni degli studenti.</p>	
Funzione strumentale	Le funzioni gestiscono l'Orientamento, il PTOF e i BES.	3
Capodipartimento	Responsabili della programmazione didattica	14
Responsabile di plesso	Responsabili delle tre succursali	3
Animatore digitale	Responsabili della digitalizzazione della scuola e della promozione dell'uso delle tic nella didattica e per l'apprendimento.	1
Coordinatore attività ASL	Coordinatore delle attività PCTO	1



Referente dei progetti, responsabile della qualità, responsabile della sicurezza	Responsabili del loro settore	3
Referente Placement, Referente Innovazione didattica e ambienti di apprendimento innovativi, Referente strumentazione per la didattica digitale integrata	Il referente Placement incoraggia e sostiene l'ingresso nel mondo del lavoro di studenti e diplomati, attraverso strumenti utili a supportare il momento di transizione Scuola-Lavoro. Il referente Referente Innovazione didattica e ambienti di apprendimento innovativi promuove la formazione e l'uso di metodologie didattiche innovative, anche attraverso la realizzazione e l'utilizzo di nuovi ambienti di apprendimento innovativi. Referente strumentazione per la didattica digitale integrata cura le procedure per l'acquisizione e per la distribuzione di tutti i mezzi atti a garantire la DDI	3

**MODALITÀ DI UTILIZZO ORGANICO DELL'AUTONOMIA**

Scuola secondaria di secondo grado - Classe di concorso	Attività realizzata	N. unità attive
A008 - DISCIPLINE GEOMETRICHE, ARCHITETTURA, DESIGN D'ARREDAMENTO E SCENOTECNICA	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insegnamento</li> <li>• Potenziamento</li> </ul>	1
A010 - DISCIPLINE GRAFICO-PUBBLICITARIE	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe.	3



	<p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	
<b>A012 - DISCIPLINE LETTERARIE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO</b>	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività di organizzazione e coordinamento.</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Organizzazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	16
<b>A014 - DISCIPLINE PLASTICHE, SCULTOREE E SCENOPLASTICHE</b>	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe.</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
<b>A017 - DISEGNO E STORIA DELL'ARTE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO</b>	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe.</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
<b>A018 - FILOSOFIA E SCIENZE UMANE</b>	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li></ul>	1



A020 - FISICA	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e di organizzazione e coordinamento.</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Organizzazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	4
A026 - MATEMATICA	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o di potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività organizzative</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Organizzazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	12
A033 - SCIENZE E TECNOLOGIE AERONAUTICHE	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe.</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
A034 - SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	<p>Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe.</p> <p>Impiegato in attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1





A037 - SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Sostegno</li></ul>	1
A040 - SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività organizzative e di coordinamento. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Organizzazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	4
A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE	Docenti utilizzati per l'insegnamento. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
A042 - SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività di organizzazione e coordinamento. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Organizzazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	11



<b>A044 - SCIENZE E TECNOLOGIE TESSILI, DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
<b>A046 - SCIENZE GIURIDICO- ECONOMICHE</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività di organizzazione, coordinamento e sostegno. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Sostegno</li><li>• Organizzazione</li><li>• Progettazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	8
<b>A048 - SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	6
<b>A050 - SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	3



A054 - STORIA DELL'ARTE	Docenti utilizzati per l'insegnamento. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li></ul>	1
A061 - TECNOLOGIE E TECNICHE DELLE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività di coordinamento e organizzative. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Progettazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	4
A062 - TECNOLOGIE E TECNICHE PER LA GRAFICA	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe, e in attività di coordinamento, progettazione e organizzazione. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Organizzazione</li><li>• Progettazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	5
AB24 - LINGUE E CULTURE STRANIERE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE DI II GRADO (INGLESE)	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe, di coordinamento, di progettazione e organizzazione. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	10



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organizzazione</li><li>• Progettazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	
<b>AD24 - LINGUE E CULTURE STRANIERE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE DI II GRADO (TEDESCO)</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
<b>B003 - LABORATORI DI FISICA</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	2
<b>B012 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	1
<b>B015 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE</b>	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	3



B016 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE	Docenti utilizzati per l'insegnamento. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li></ul>	1
B017 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	12
B018 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE TESSILI, DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li></ul>	3
B022 - LABORATORI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DELLE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI	Docenti utilizzati per l'insegnamento ed in attività di recupero o potenziamento su piccoli gruppi classe e in attività di coordinamento e progettazione. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li><li>• Potenziamento</li><li>• Progettazione</li><li>• Coordinamento</li></ul>	10
B023 - LABORATORI PER I SERVIZI SOCIO-SANITARI	Docenti utilizzati per l'insegnamento. Impiegato in attività di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insegnamento</li></ul>	1



<b>B030 - ADDETTO ALL'UFFICIO TECNICO</b>	<b>Gestione degli ambienti scolastici</b>	<b>1</b>
---	---	----------

## ORGANIZZAZIONE UFFICI E MODALITÀ DI RAPPORTO CON L'UTENZA

### ORGANIZZAZIONE UFFICI AMMINISTRATIVI

<b>Direttore dei servizi generali e amministrativi</b>	<p>– Sovrintende ai servizi amministrativo-contabili; – Cura l'organizzazione della Segreteria; – Redige gli atti di ragioneria ed economato; – Dirige ed organizza il piano di lavoro a tutto il personale ATA; – Lavora in stretta collaborazione col Dirigente affinché sia attuabile l'Offerta Formativa dell'Istituto, compatibilmente con le risorse economiche disponibili.</p>
<b>Ufficio protocollo</b>	<p>"Protocollo Corrispondenza Posta e raccomandate" Area alunni - Inserimento in Axios nuovi iscritti – Nulla-Osta Predisposizione stage alunni Esoneri Educ. Fisica Elenchi alunni che si avvalgono IRC Verifica Docum. Iscriz. Classi success ed esami Stato Trasmissione fascicoli alunni</p>
<b>Ufficio acquisti</b>	<p>Gestione acquisti procedure MEPA e CONSIP Determine di acquisto CIG – DURC – Tracciabilità flussi fin. Gestione Axios buoni d'ordine con carico e scarico Magazzino Inventario Esperti Esterni – Documentazione fiscale e Contratti Anagrafe delle prestazioni Gestione gite e visite d'istruzione</p>
<b>Ufficio per la didattica</b>	<p>Gestione alunni – Gestione classi e passaggio a.s. Piano di Studi Gestione Registro Elettronico Gestione Piattaforma Region.Percorsi lefp GEFO Gestione Esami di Stato Iscrizione alunni e supporto famiglie per procedure SIDI Libri di testo Esami Percorsi lefp</p>
<b>Ufficio per il personale A.T.D.</b>	<p>Gestione Personale Docente Convocazione personale</p>





**ORGANIZZAZIONE UFFICI AMMINISTRATIVI**

	docente TD Contratti di lavoro personale docente Contratti Part Time Ricostruzioni di carriera Docenti di sostegno Gestione Graduatorie docenti interne ed esterne
--	--

Servizi attivati per la dematerializzazione dell'attività amministrativa:

- Registro online
- Pagelle on line
- Modulistica da sito scolastico

**RETI E CONVENZIONI ATTIVATE**

❖ RETE TUS81

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione del personale</li> </ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse professionali</li> <li>• Risorse strutturali</li> </ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre scuole</li> <li>• ASL</li> </ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Capofila rete di scopo

**Approfondimento:**

L'istituto è scuola capofila in ambito della formazione sulla sicurezza del personale della quasi totalità delle scuole di ogni ordine e grado della provincia di Como e limitrofe.

**❖ POLO TECNICO PROFESSIONALE "ARTESSILE"**

<b>Azioni realizzate/da realizzare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività didattiche</li></ul>
<b>Risorse condivise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li><li>• Risorse strutturali</li></ul>
<b>Soggetti Coinvolti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soggetti privati (banche, fonadazioni, aziende private, ecc.)</li><li>• Autonomie locali (Regione, Provincia, Comune, ecc.)</li></ul>
<b>Ruolo assunto dalla scuola nella rete:</b>	Partner rete di ambito

**Approfondimento:**

Network di soggetti attivi nell'ambito dello sviluppo delle competenze della filiera tessile serica, eccellenza del made in Italy. Il polo ha, tra le sue finalità, quella di promuovere contesti di apprendimento dinamici atti a realizzare percorsi di apprendimento che risultino attrattivi per gli studenti e in grado di contrastare la dispersione scolastica.

**❖ "SCUOLE CHE PROMUOVONO SALUTE"**

<b>Azioni realizzate/da realizzare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività didattiche</li></ul>
<b>Risorse condivise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li></ul>
<b>Soggetti Coinvolti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Associazioni sportive</li></ul>



❖ **"SCUOLE CHE PROMUOVONO SALUTE"**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre associazioni o cooperative ( culturali, di volontariato, di genitori, di categoria, religiose, ecc.)</li> <li>• Autonomie locali (Regione, Provincia, Comune, ecc.)</li> <li>• ASL</li> </ul>
<b>Ruolo assunto dalla scuola nella rete:</b>	Partner rete di ambito

**Approfondimento:**

Le scuole della Rete definiscono il loro profilo salute e pianificano il proprio processo di miglioramento, adottano un approccio globale articolato in quattro ambiti di intervento strategici:

- 1.sviluppando le competenze individuali, **potenziando conoscenze e abilità**;
- 2.qualificando l'ambiente sociale, **promuovendo clima e relazioni positive**;
- 3.migliorando l'ambiente strutturale e organizzativo, **creando e trasformando spazi e servizi** favorevoli alla salute;
4. rafforzando la **collaborazione comunitaria**, costruendo alleanze positive.

❖ **POLO TECNICO PROFESSIONALE AUTOMOTIV**

<b>Azioni realizzate/da realizzare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione del personale</li> <li>• Attività didattiche</li> </ul>
<b>Risorse condivise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse materiali</li> </ul>
<b>Soggetti Coinvolti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre scuole</li> </ul>
<b>Ruolo assunto dalla scuola nella rete:</b>	Partner rete di scopo

**Approfondimento:**

Network di soggetti attivi nell'ambito dello sviluppo delle competenze della filiera dell'automobile, . Il polo ha, tra le sue finalità, quella di promuovere contesti di apprendimento dinamici atti a realizzare percorsi di apprendimento che risultino attrattivi per gli studenti e in grado di contrastare la dispersione scolastica.

**❖ RETE EUROPA**

<b>Azioni realizzate/da realizzare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione del personale</li> <li>• Attività didattiche</li> </ul>
<b>Risorse condivise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse professionali</li> <li>• Risorse materiali</li> </ul>
<b>Soggetti Coinvolti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre scuole</li> </ul>
<b>Ruolo assunto dalla scuola nella rete:</b>	Partner rete di scopo

**Approfondimento:**

Internazionalizzazione

**❖ RETE LTO**

<b>Azioni realizzate/da realizzare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività didattiche</li> </ul>
<b>Soggetti Coinvolti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre scuole</li> </ul>

**❖ RETE LTO**

Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Partner rete di scopo
--	-----------------------

**❖ SCUOLA POLO PER LA FORMAZIONE AMBITO 12**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione del personale</li></ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li><li>• Risorse materiali</li></ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre scuole</li></ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Capofila rete di ambito

**❖ RETE "COMAKING LAB"**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività didattiche</li></ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li><li>• Risorse strutturali</li></ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre scuole</li></ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Capofila rete di scopo

**❖ RETE TAM**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione del personale</li><li>• Attività didattiche</li></ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li></ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre scuole</li></ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Partner rete di scopo

**❖ RETE FIBRA 4.0**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione del personale</li></ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li></ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre scuole</li></ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Partner rete di scopo

**❖ RETE ENAIP LOMBARDIA**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività didattiche</li><li>• corso formazione post diploma rivolto agli studenti</li></ul>
---------------------------------	---



❖ RETE ENAIP LOMBARDIA

Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse professionali</li> <li>• Risorse strutturali</li> </ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre scuole</li> <li>• Enti di formazione accreditati</li> <li>• Associazioni delle imprese, di categoria professionale, organizzazioni sindacali</li> </ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Partner rete di scopo

**Approfondimento:**

Realizzazione ITS Logistica

❖ RETE BULLISMO E CYBERBULLISMO

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività didattiche</li> </ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse professionali</li> <li>• Risorse strutturali</li> </ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre scuole</li> </ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Partner rete di scopo

**❖ RETE WEDEBATE**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione del personale</li><li>• attività rivolte agli studenti</li></ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li></ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre scuole</li></ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Partner rete di scopo

**❖ RETE CPPC CENTRO PROMOZIONE PROTEZIONE CIVILE**

Azioni realizzate/da realizzare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione del personale</li><li>• Attività didattiche</li></ul>
Risorse condivise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risorse professionali</li></ul>
Soggetti Coinvolti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre scuole</li><li>• Università</li><li>• Altre associazioni o cooperative ( culturali, di volontariato, di genitori, di categoria, religiose, ecc.)</li><li>• Autonomie locali (Regione, Provincia, Comune, ecc.)</li></ul>
Ruolo assunto dalla scuola nella rete:	Capofila rete di scopo

**❖ PIANO DI FORMAZIONE DEI DOCENTI**

In considerazione della Vision e della Mission dell'Istituto, oltre che del Rapporto di Autovalutazione (RAV) e del Piano di Miglioramento (PDM), sono state individuate le seguenti aree di interesse in relazione alle attività formative rivolte al personale docente: - Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base "Piano scuola 2020-2021" (D.M. n. 39 del 26.06.2020) - metodologie innovative di insegnamento e di apprendimento - metodologie innovative per l'inclusione scolastica - modelli di didattica interdisciplinare - modalità e strumenti per la valutazione, anche alla luce di metodologie innovative di insegnamento e di apprendimento realizzate, ad esempio, attraverso le tecnologie multimediali - ICT e innovazione digitale per la didattica - Ambienti innovativi e didattica laboratoriale - Formazione per l'insegnamento di discipline non linguistiche con metodologia CLIL - Sviluppo e potenziamento delle competenze di lingua inglese - Formazione su bisogni educativi speciali, disabilità e disturbi specifici dell'apprendimento - Potenziamento di competenze disciplinari - Formazione su alternanza scuola lavoro - Formazione in materia sicurezza tus 81/08 - Formazione su Educazione civica e protezione civile - La funzione docente: diritti e doveri degli insegnanti - Norme scolastiche

<b>Collegamento con le priorità del PNF docenti</b>	Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base
<b>Destinatari</b>	Collegio docenti
<b>Modalità di lavoro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratori</li> <li>• Workshop</li> <li>• Ricerca-azione</li> </ul>

**Approfondimento****PIANO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE**

In considerazione della Vision e della Mission dell'Istituto, oltre che del Rapporto di Autovalutazione (RAV) e del Piano di Miglioramento (PDM), si propone un piano di formazione e aggiornamento rivolto sia al personale docente che non docente così



articolato:

### **PIANO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DOCENTI**

Vengono individuate le seguenti aree di interesse, per le attività formative rivolte al personale docente:

- Formazione per l'insegnamento di Discipline Non Linguistiche con metodologia CLIL
- Sviluppo e potenziamento delle competenze di Lingua Inglese
- Formazione su Bisogni Educativi Speciali, disabilità e Disturbi Specifici dell'Apprendimento
- Potenziamento di competenze disciplinari
- ICT, Innovazione digitale e didattica laboratoriale
- Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base
- Formazione su alternanza scuola lavoro
- Formazione in materia sicurezza TUS 81/08
- La funzione docente: diritti e doveri degli insegnanti
- Norme scolastiche

### **PIANO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO ATA**

#### **Area A - Collaboratore scolastico**

- L'accoglienza, la vigilanza e la collaborazione
- l'assistenza agli alunni con disabilità
- la partecipazione alla gestione dell'emergenza e del primo soccorso

#### **Area B - profilo amministrativo**

- le procedure digitali sul SID
- la gestione delle relazioni interne ed esterne
- le ricostruzioni di carriera e i rapporti con le ragionerie territoriali
- i contratti e le procedure amministrativo-contabili (fatturazione elettronica, gestione della trasparenza e dell'albo-online, protocolli in rete, neoassunti, etc.)

#### **Area B - profilo tecnico**

- la funzionalità e la sicurezza dei laboratori
- la gestione dei beni nei laboratori dell'istituzione scolastica
- la gestione tecnica della rete della scuola
- il supporto tecnico all'attività didattica per la propria area di competenza
- la collaborazione con gli insegnanti e con i dirigenti scolastici nell'attuazione dei processi di innovazione dell'istituzione scolastica ( PNSD, PTOF, etc.)



### Area D - Direttore dei servizi generali e amministrativi

- autonomia scolastica: dalla cultura dell'adempimento alla cultura del risultato
- la gestione del bilancio della scuola e delle rendicontazioni
- le relazioni sindacali
- la nuova disciplina in materia di appalti pubblici (Dlgs.50/2016) e gli adempimenti connessi con i progetti PON
- la gestione delle procedure di acquisto attraverso il mercato elettronico (acquistinretepa.it)
- la disciplina dell'accesso alla luce delle recenti innovazioni normative (Trasparenza, FOIA, etc. Dlgs.33/2013 e successive modificazioni);
- la gestione dei conflitti e dei gruppi di lavoro
- il proprio ruolo nell'organizzazione scolastica e la collaborazione con gli insegnanti e con il dirigente scolastico nell'ambito dei processi d'innovazione della scuola(organico dell'autonomia, piano nazionale di scuola digitale, PTOF, RAV, etc)
- la gestione amministrativa del personale della scuola

Inoltre per tutto il personale è prevista formazione e aggiornamento in materia sicurezza (Rete TUS 81/08).

L'Istituto organizza, sia singolarmente che in Rete con altre scuole, in particolare la Rete dell'Ambito 12 Lombardia, di cui è scuola Polo, corsi che concorrono alla formazione sulle tematiche di interesse.

I corsi organizzati dall'Istituto sono tenuti anche da docenti interni, nell'ottica di un rafforzamento dello spirito di collaborazione e di condivisione.

Oltre alle attività d'Istituto, è prevista la possibilità di svolgere formazione individuale ma in piena aderenza al RAV, al Piano di Miglioramento e alle necessità formative individuate per questa Istituzione Scolastica.

Il Piano di Formazione e Aggiornamento rappresenta un supporto utile al raggiungimento di obiettivi trasversali attinenti la qualità delle risorse umane ed è pertanto un'azione tendente a migliorare il clima nell'organizzazione, per creare condizioni favorevoli al raggiungimento degli obiettivi del PTOF.

Nel Piano di formazione dell'Istituto sono previsti:

- corsi di formazione organizzati da MIUR e da Ufficio Scolastico Regionale, per



rispondere a specifiche esigenze, connesse agli insegnamenti previsti dagli ordinamenti o ad innovazioni di carattere strutturale o metodologico decise dall'Amministrazione;

- corsi proposti dal MIUR, Ufficio Scolastico Regionale, Enti e associazioni professionali, accreditati presso il Ministero, coerenti con le priorità e gli obiettivi sopra enunciati;
- corsi organizzati dalla Rete dell'Ambito 12 o da altre Reti di scuole a cui l'Istituto aderisce;
- interventi formativi, intesi sia come autoaggiornamento, sia in presenza di formatori esterni o interni, realizzati dalla scuola, a supporto dei progetti e delle attività di Istituto previsti dal PTOF;
- interventi formativi predisposti dal datore di lavoro e discendenti da obblighi di legge (Decreto Legislativo 81/2008);
- iniziative di formazione on-line e di autoformazione.

Il Piano di Formazione e Aggiornamento dell'Istituto si propone di:

- far acquisire ai Docenti competenze utili, al fine di un miglioramento del rapporto educativo e di una facilitazione degli apprendimenti degli studenti;
- fornire spunti di riflessione e confronto, sulle pratiche didattiche e sulla gestione di alunni e gruppo-classe;
- favorire un rinforzo della motivazione personale e professionale;
- migliorare la comunicazione, la condivisione e la collaborazione tra i docenti;
- fornire occasioni di approfondimento e aggiornamento dei contenuti delle discipline, finalizzate ad un miglioramento dell'azione didattica;
- migliorare la qualità del servizio offerto e i servizi amministrativi attraverso la formazione del personale ata;
- far acquisire competenze per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti e conoscenze utili all'identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi e necessarie all'uso corretto di attrezzature, macchine, impianti e dispositivi.

### PIANO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE ATA

#### ❖ CONTRATTI PROCEDURE E CONTROLLI





Descrizione dell'attività di formazione	I contratti, le procedure amministrativo-contabili e i controlli
Destinatari	Personale Amministrativo
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività in presenza</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**❖ ACCOGLIENZA E VIGILANZA**

Descrizione dell'attività di formazione	L'accoglienza e la vigilanza
Destinatari	Personale Collaboratore scolastico
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività in presenza</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**❖ GESTIONE EMERGENZA E PRIMO SOCCORSO**

Descrizione dell'attività di formazione	La partecipazione alla gestione dell'emergenza e del primo soccorso
Destinatari	Personale Collaboratore scolastico
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività in presenza</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**❖ SUPPORTO TECNICO**



Descrizione dell'attività di formazione	Il supporto tecnico all'attività didattica per la propria area di competenza
Destinatari	Personale tecnico
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività in presenza</li><li>• Laboratori</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**❖ GESTIONE DELLE RELAZIONI**

Descrizione dell'attività di formazione	La gestione delle relazioni interne ed esterne
Destinatari	DSGA
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività in presenza</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**❖ SICUREZZA DEI LABORATORI**

Descrizione dell'attività di formazione	La funzionalità e la sicurezza dei laboratori
Destinatari	Personale tecnico
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività in presenza</li><li>• Laboratori</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**❖ FORMAZIONE GENERALE**

Descrizione dell'attività di formazione	I contratti, le procedure amministrativo-contabili e i controlli
Destinatari	Personale Amministrativo
Modalità di Lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione on line</li></ul>
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

**Agenzie Formative/Università/Altro coinvolte**

Formazione su PagolnRete Formazione Microsoft moduli Google

**Approfondimento****PIANO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE**

In considerazione della Vision e della Mission dell'Istituto, oltre che del Rapporto di Autovalutazione (RAV) e del Piano di Miglioramento (PDM), si propone un piano di formazione e aggiornamento rivolto sia al personale docente che non docente così articolato:

**PIANO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO ATA****Area A - Collaboratore scolastico**

- L'accoglienza, la vigilanza e la collaborazione
- l'assistenza agli alunni con disabilità
- la partecipazione alla gestione dell'emergenza e del primo soccorso

**Area B - profilo amministrativo**

- le procedure digitali sul SIDl
- la gestione delle relazioni interne ed esterne
- le ricostruzioni di carriera e i rapporti con le ragionerie territoriali
- i contratti e le procedure amministrativo-contabili (fatturazione elettronica, gestione della trasparenza e dell'albo-online, protocolli in rete, neoassunti, etc.)



### Area B - profilo tecnico

- la funzionalità e la sicurezza dei laboratori
- la gestione dei beni nei laboratori dell'istituzione scolastica
- la gestione tecnica della rete della scuola
- il supporto tecnico all'attività didattica per la propria area di competenza
- la collaborazione con gli insegnanti e con i dirigenti scolastici nell'attuazione dei processi di innovazione dell'istituzione scolastica ( PNSD, PTOF, etc.)

### Area D - Direttore dei servizi generali e amministrativi

- autonomia scolastica: dalla cultura dell'adempimento alla cultura del risultato
- la gestione del bilancio della scuola e delle rendicontazioni
- le relazioni sindacali
- la nuova disciplina in materia di appalti pubblici (Dlgs.50/2016) e gli adempimenti connessi con i progetti PON
- la gestione delle procedure di acquisto attraverso il mercato elettronico ( [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it))
- la disciplina dell'accesso alla luce delle recenti innovazioni normative (Trasparenza, FOIA, etc. Dlgs.33/2013 e successive modificazioni);
- la gestione dei conflitti e dei gruppi di lavoro
- il proprio ruolo nell'organizzazione scolastica e la collaborazione con gli insegnanti e con il dirigente scolastico nell'ambito dei processi d'innovazione della scuola(organico dell'autonomia, piano nazionale di scuola digitale, PTOF, RAV, etc)
- la gestione amministrativa del personale della scuola