

**ENFAPI**

**Centro Operativo di Como**

**Sede di Lurate Caccivio**  
Largo Caduti per la Pace, 2  
22075 Lurate Caccivio (Co)  
Tel. 031491541  
Fax 031390352  
e-mail:  
info.lurate@enfapicomo.com

**Sede di Lenno**  
Via A. Diaz, 7  
22016 Tremezzina - loc. Lenno (Co)  
Tel. 034455244  
Fax 034455432  
e-mail:  
info.lenno@enfapicomo.com

**Sede di Erba**  
Via L. Zappa, 36  
22036 Erba (Co)  
Tel. 031641561  
Fax 031641561  
e-mail:  
info.erba@enfapicomo.com



**Sede legale: Via Raimondi, 1 - 22100 Como - C. F. 95010790137 - P. IVA 01771720131**

## REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



Unione europea  
Fondo sociale europeo



## P.O.R. FSE 2014 – 2020 - OPPORTUNITA' E INCLUSIONE

### Corso I.F.T.S. 2019/2020

#### “TECNICO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI E MACCHINARI INDUSTRIALI”

##### FINALITÀ DEL CORSO :

Il corso ha la finalità di fornire un bagaglio completo di competenze per poter operare in un contesto industriale nell'installazione e manutenzione di impianti e macchinari. Per fare ciò dispone di un ampio spettro di competenze attinte da ambiti tecnici diversi e di una elevata capacità di problem solving. Completano il bagaglio tecnico le soft skills necessarie per la collaborazione ed il lavoro di gruppo anche in ambito internazionale.

DURATA: 990 ore di cui 400 di tirocinio aziendale

DATA DI AVVIO: 14/01/2020      DATA DI CONCLUSIONE: entro Dicembre 2020

TERMINE ISCRIZIONI: 20/12/2019 (si precisa che il progetto sarà avviato solo nel momento in cui avrà raccolto 20 iscritti)

DESTINATARI: Soggetti fino a 29 anni alla data di avvio del corso, residenti o domiciliati in Lombardia ed in possesso dei seguenti titoli:

- Diploma di istruzione secondaria superiore
- Diploma professionale di tecnico (IV° anno IeFP)

NUMERO DI PARTECIPANTI PREVISTO: 20

##### FIGURA PROFESSIONALE:

Il «Tecnico di installazione e manutenzione di impianti e macchinari industriali» è una figura strategica, molto richiesta dalle imprese dell'area manifatturiera ed impiantistica industriale. Questa figura professionale opera all'interno di aziende di varia dimensione e settori merceologici, con lo scopo di attuare le politiche di mantenimento in efficienza di impianti ed apparecchiature del ciclo produttivo. La sua attività sarà orientata all'introduzione ed implementazione di strategie di manutenzione al fine di garantire il mantenimento della produzione industriale o dei servizi ai clienti.

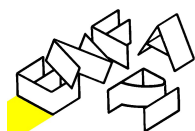
CERTIFICAZIONE: Certificazione di IV livello EQF a seguito di svolgimento di esame di valutazione

FREQUENZA: OBBLIGATORIA, soglia minima di partecipazione del 75% del monte ore

PARTNERS DEL PROGETTO: Confindustria Como, Università dell'Insubria, IIS Da Vinci-Ripamonti

**FINANZIAMENTO: il corso è finanziato da Regione Lombardia mediante cofinanziamento del Fondo Sociale Europeo. La partecipazione è gratuita.**

SEDE DEL CORSO: ENFAPI sede di Erba, via Zappa 36, Erba



**Sede di Lurate Caccivio**  
Largo Caduti per la Pace, 2  
22075 Lurate Caccivio (Co)  
Tel. 031491541  
Fax 031390352  
e-mail:  
info.lurate@enfapicomo.com

**Sede di Lenno**  
Via A. Diaz, 7  
22016 Tremezzina - loc. Lenno (Co)  
Tel. 034455244  
Fax 034455432  
e-mail:  
info.lenno@enfapicomo.com

**Sede di Erba**  
Via L. Zappa, 36  
22036 Erba (Co)  
Tel. 031641561  
Fax 031641561  
e-mail:  
info.erba@enfapicomo.com



**ENFAPI**

**Centro Operativo di Como**

**Sede legale: Via Raimondi, 1 - 22100 Como - C. F. 95010790137 - P. IVA 01771720131**

**MODULI DIDATTICI:**

AREA	MODULO	ORE
<b>Base</b>	Inglese tecnico (lezioni in lingua inglese)	20
	Elementi di matematica e statistica	8
<b>Trasversale</b>	Tecniche di comunicazione organizzativa	16
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	16
	Lean Manufacturing e Total Productive Maintenance	16
	Soft Skills	12
<b>Innovazione – industry 4.0</b>	Industry 4.0 – applicazioni VR in ambito manutentivo	20
	Industry 4.0 – IOT development/coding	16
	Industry 4.0 – 3D printing e reverse engineering (lezioni in lingua inglese)	20
<b>Tecnica/ Processi tecnologici</b>	Chimica e tecnologia dei materiali	32
	Processi di produzione	36
	Conduzione e supervisione degli impianti industriali	32
<b>Tecnica/ Organizzazione, metodologie e politiche di manutenzione</b>	L'organizzazione del servizio di manutenzione	28
	Gestione degli interventi di manutenzione	28
	Uso dei software di manutenzione	12
	Politiche di sicurezza in ambito manutentivo	8
<b>Tecnica/ Analisi d'intervento e strumenti</b>	Metodi e strumenti di collaudo e diagnostica	28
	Leggere la documentazione tecnica	32
<b>Tecnica/ Tecniche di installazione ed intervento</b>	Installazione e manutenzione di sistemi meccanici	44
	Installazione e manutenzione di sistemi elettrici	44
	Installazione e manutenzione di sistemi pneumatici e oleodinamici	48
	Automazione integrata	44
	<b>Totale moduli</b>	<b>560</b>
<b>Alternanza</b>	TIROCINIO	400
	Laboratori in impresa presso COMONEXT	30
	<b>Totale corso</b>	<b>990</b>

**Per altre informazioni ed iscrizioni: [www.enfapicomo.net](http://www.enfapicomo.net)**

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

POR FSE 2014-2020 – OPPORTUNITA' E INCLUSIONE – ASSE PRIORITARIO III, ISTRUZIONE E FORMAZIONE.  
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 OBIETTIVO"INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA DELL'OCCUPAZIONE" cofinanziato con il Fondo Sociale Europeo AZIONE 10.6.2 – Azioni formative professionalizzanti connesse con i fabbisogni dei sistemi produttivi locali, e in particolare rafforzamento degli IFTS e dei poli tecnico professionali, in una logica di integrazione e continuità con l'istruzione e la formazione professionale iniziale e in stretta connessione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo