

## MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

Il DIPLOMATO nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" ha le competenze per effettuare operazioni di installazione, manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti, apparati tecnologici.

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Installatore e manutentore

Tecnico per la diagnostica

Tecnico per la riparazione e il collaudo impianti

Operatore nella gestione dei servizi

### QUADRO ORARIO

#### Area generale

Disciplina	1° anno Ore settim.	2° anno Ore settim.	3° anno Ore settim.	4° anno Ore settim.	5° anno Ore settim.
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA/geogr	2	2	2	2	2
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO	2	2			
SC.MOTORIE	2	2	2	2	2
IRCattolica	1	1	1	1	1

#### Area indirizzo

Disciplina	1° anno - Ore settimanali	2° anno - Ore settimanali
Scienze integrate	3 [2]	3 [2]
Tecnologie informatiche	3 [2]	2 [2]
Tecniche di rappres. grafica	3 [2]	3 [2]
Laboratori tecnologici	6	6

BIENNIO

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Tecn. meccaniche	4-5 [3]	4-5 [3]	3-4 [3]
Tecn. elettr. elettroniche	4-5 [3]	4-5 [3]	3-4 [2]
Tecn. installazione/manut.	4-5 [3]	4-5 [3]	5-6 [4]
Laboratori tecnologici	4-5	4-5	5-6

TRIENNIO

\* in rosso le ore di compresenza

\* in grassetto nero le ore effettive rispetto a min-max consentito dalla normativa

## INDUSTRIA & ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY SETTORE TESSILE Sede di CERNUSCO

Il Diplomato nell'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy - Settore Tessile" ha competenze per intervenire nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché nella loro progettazione e realizzazione

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Merchandiser - Brand Manager - Marketing Manager -

Direttore creativo - Modellista - Textile designer -

Product Manager - Art Director della comunicazione -

Social Media Manager - Web Designer - Direttore commerciale

Area - Store - Retail Manager - Visual Merchandiser

### QUADRO ORARIO

#### Area generale

Disciplina	1° anno Ore settim.	2° anno Ore settim.	3° anno Ore settim.	4° anno Ore settim.	5° anno Ore settim.
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA/geogr	2	2	2	2	2
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO	2	2			
SC.MOTORIE	2	2	2	2	2
IRCattolica	1	1	1	1	1

#### Area indirizzo

Disciplina	1° anno - Ore settimanali	2° anno - Ore settimanali
Scienze integrate	3 [2]	3 [2]
Tecnologie informatiche	2 [2]	2 [2]
Tecniche disegno e rappres.	3 [2]	3 [2]
Laboratori tecnologici	6	6

BIENNIO

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Progettaz. e produzione	4-5 [4]	4-5-6 [5]	4-6 [5]
Tecn. materiali e proc. produttivi	3-5 [4]	3-5 [4]	3-4-5 [5]
Storia delle arti applicate	0-2-3 [1]		
Marketing		0-2	0-2-3
Laboratori tecnologici	6-7-9	6-9	6-9

TRIENNIO

\* in rosso le ore di compresenza

\* in grassetto nero le ore effettive rispetto a min-max consentito dalla normativa

## INDUSTRIA & ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY SETTORE CHIMICO BIOLOGICO Sede di MELZO

Il Diplomato nell'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy - Settore Chimico-biologico" ha le competenze per intervenire nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla loro progettazione e realizzazione; opera inoltre nei processi di controllo della qualità e della produzione di sostanze chimiche.

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Addetto al controllo qualità in industrie farmaceutiche, cosmetiche, chimiche e alimentari

Operatore analisi chimiche e microbiologiche in laboratori alimentari

Operatore analisi chimiche e microbiologiche di aria, suolo e reflui

### QUADRO ORARIO

#### Area generale

Disciplina	1° anno Ore settim.	2° anno Ore settim.	3° anno Ore settim.	4° anno Ore settim.	5° anno Ore settim.
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA/geogr	2	2	2	2	2
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO	2	2			
SC.MOTORIE	2	2	2	2	2
IRCattolica	1	1	1	1	1

#### Area indirizzo

Disciplina	1° anno - Ore settimanali	2° anno - Ore settimanali
Scienze integrate	3 [2]	3 [2]
Tecnologie informatiche	2 [2]	2 [2]
Tecniche disegno e rappres.	3 [2]	3 [2]
Laboratori tecnologici	6	6

BIENNIO

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Progettaz. e produzione	4-6 [4]	4-6 [4]	4-6 [4]
Tecn. materiali e proc. produttivi	3-4-5 [3]	3-4-5 [3]	3-4-5 [3]
Tecn. gestione proc. e prodotti	2 [2]	2 [2]	0-2-3 [2]
Laboratori tecnologici	6-9	6-9	6-9

TRIENNIO

\* in rosso le ore di compresenza

\* in grassetto nero le ore effettive rispetto a min-max consentito dalla normativa

## GESTIONE DELLE ACQUE & RISANAMENTO AMBIENTE

Il Diplomato in "Gestione delle acque e risanamento ambientale" interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine. Conosce i processi, gli impianti e le tecniche di intervento operativo per la tutela del territorio con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche ed ambientali e ha competenze per poter svolgere mansioni in sicurezza, nel rispetto dell'ambiente, nella gestione delle acque, delle reti idriche e fognarie, degli impianti e nelle attività di risanamento.

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Addetto al controllo degli impianti di depurazione, potabilizzazione e distribuzione delle acque.

Operatore analisi chimiche e microbiologiche di aria, suolo e reflui

### QUADRO ORARIO

Disciplina	1° anno Ore settim.	2° anno Ore settim.	3° anno Ore settim.	4° anno Ore settim.	5° anno Ore settim.
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA/geogr	2	2	2	2	2
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO	2	2			
SC.MOTORIE	2	2	2	2	2
IRCattolica	1	1	1	1	1

#### Area indirizzo

Disciplina	1° anno - Ore settimanali	2° anno - Ore settimanali
Scienze integrate	4 [3]	4 [3]
Tecnologie informatiche	2 [2]	2 [2]
Tecnologie risorse idriche	4 [1]	4 [1]
Laboratori tecnologici	4	4

BIENNIO

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Tecnol. risorse idriche	4-5 [1]	4-5 [1]	4-5 [1]
Chimica	4-5 [3]	4-5 [3]	4-5 [3]
Microbiologia	3-4 [3]	3-4 [3]	3-4 [3]
Tecnologia gestione reti	5-6 [2]	5-6 [2]	5-6 [2]

TRIENNIO

\* in rosso le ore di compresenza

\* in grassetto nero le ore effettive rispetto a min-max consentito dalla normativa

# MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA Istituto Tecnico

Il Diplomato in "Meccanica Meccatronica Energia" ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, trattamento e lavorazione; opera su macchine e dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi. Collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di dispositivi e prodotti; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Tecnico specializzato in installazione, manutenzione, programmazione di impianti e macchine industriali - Tecnico elettronico e/o idraulico - Tecnico elettricista per impianti elettrici civili e industriali - Product Manager: responsabile promozione e vendita di prodotti che richiedono conoscenze e competenze tecniche specifiche - Addetto o responsabile Ufficio Acquisti - Addetto o responsabile Ufficio Vendite - Esperto AutoCad, disegnatore progettista Cad-Cam

### QUADRO ORARIO

Area generale	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
	Secondo biennio e quinto anno abilitazione al percorso formativo unitario				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra/Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	

### Area indirizzo

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Scienze integrate Fisica	3 [1]	3 [1]
Scienze integrate Chimica	3 [1]	3 [1]
Tecn. di rappres. grafica	3 [1]	3 [1]
Tecnologie informatiche	3 [2]	
Scienze e tecn. applicate		3

BIENNIO

TRIENNIO

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Complementi di matematica	1	1	
Meccanica, macchine ed energia	5 [3]	5	5
Sistemi e automazione	4 [2]	4	4
Tecn. Mecc. di processo e prodotto	4 [2]	2	2
Impianti energetici	3 [1]	5	6

\* in rosso le ore di compresenza

\* in grassetto nero le ore effettive rispetto a un min-max consentito dalla normativa

# OPERATORE ELETTTRICO

## Istruzione e formazione professionale (Iefp) 3 ANNI

La Qualifica di Operatore Elettrico (corso Iefp di tre anni) attesta la competenza nella installazione e nella manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti elettrici civili.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Tecnico per realizzazione/manutenzione di impianti elettrici  
Tecnico per l'integrazione di sistemi di building automation  
Progettista d'impianti civili/industriali di piccola dimensione

### QUADRO ORARIO DISCIPLINE DI INDIRIZZO

MATERIA	Area generale		
	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Italiano	3	3	3
Storia/Geografia	1	1	1
Diritto	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	2	2	3
Scienze motorie	2	2	2
IRC Rel. cattolica	1	1	1

### Area professionale

Disciplina	1° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali	2° anno Ore settimanali
Tecn. informatiche	3 [1]	3 [1]	
Tecn. meccaniche	2 [1]	2 [1]	3 [1]
Disegno elettrico	4 [2]	4 [2]	
Elettronica elettrotecnica			4 [1]
Impianti elettrici			4 [1]
Laboratori tecnologici	7	7	6

\* in rosso le ore di compresenza

# CERNUSCO sul Naviglio

## Sede CENTRALE

MANUTENZIONE E MECCANICA  
MADE IN ITALY: SETTORE TESSILE  
OPERATORE ELETTTRICO

come raggiungerci:

M2 Cernusco s/Naviglio  
Bus C46 - C47 - D70

Via Alessandro Volta, 11  
Cernusco s/Naviglio  
Tel. 02.92140104



## Melzo Sede COORDINATA

Viale Germania, 34  
Melzo  
Tel. 02.9550903

come raggiungerci:

S5  
Bus Z311 - Z403 - Z411

MANUTENZIONE E MECCANICA  
MADE IN ITALY: SETTORE  
CHIMICO BIOLOGICO  
GESTIONE ACQUE E  
RISANAMENTO AMBIENTALE  
MECCANICA  
MECCATRONICA  
ENERGIA (Itis)



# OPEN DAY

Prenota l'Openday online scrivendo a [orientamento@ipsiacernusco.edu.it](mailto:orientamento@ipsiacernusco.edu.it)  
Oppure utilizza il QR code per conoscere il calendario degli Openday online e in presenza



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE TECNICA E PROFESSIONALE ETTORE MAJORANA



### I NOSTRI INDIRIZZI DI STUDIO

- Manutenzione E Assistenza Tecnica
- Industria & Artigianato Per Il Made In Italy
- Settore Produzioni Tessili [sede Di Cernusco]
- Settore Produzioni Chimico Biologiche [sede Di Melzo]
- Gestione Delle Acque & Risanamento Ambientale
- Meccanica Meccatronica Energia
- Corsi Di Istruzione E Formazione Professionale

### I nostri progetti

PROGETTI PON PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA  
PROGETTO WEST PER PERCORSI PCTO ALL'ESTERO  
CERTIFICAZIONE INFORMATICA EIPASS  
PROGETTI BULLOUT E DIGITAL PEER EDUCATORS SUL CYBERBULLISMO  
SPORTELLO PSICOLOGICO  
PROGETTI DI EDUCAZIONE ALLA SALUTE  
TORNEI E ATTIVITA' SPORTIVE  
STAGE PCTO DI SCUOLA LAVORO  
CORSI DI SICUREZZA SUL LAVORO  
CORSI DI ITALIANO PER STRANIERI  
PROGETTI PER L'INCLUSIONE E CONTRO LA DISPERSIONE SCOLASTICA  
COMODATO D'USO DI LIBRI E PC PER STUDENTI



Via Alessandro Volta 11, Cernusco s/N  
Viale Germania 34, Melzo  
[www.ipsiacernusco.edu.it](http://www.ipsiacernusco.edu.it)  
[miri21000e@istruzione.it](mailto:miri21000e@istruzione.it)  
SEGRETERIA: 0292140104  
PER INFORMAZIONI POTETE SCRIVERE A  
[orientamento@ipsiacernusco.edu.it](mailto:orientamento@ipsiacernusco.edu.it)

Tutte le aule dell'istituto sono dotate di strumenti per la didattica digitale (Lim, Lavagne interattive e collegamento Internet)  
Registro elettronico con accesso riservato a famiglie e studenti  
Laboratori di settore  
Archivio digitale per la didattica e la documentazione. Account scolastico riservato per ogni studente