

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

ISTRUZIONE DEGLI ADULTI – CORSO SERALE

L'istituto eroga corsi per adulti o minori di età maggiore di 16 anni per il contrasto alla dispersione scolastica e alla disoccupazione, per favorire l'apprendimento lungo tutto il corso della vita e la riqualificazione professionale.

Come previsto dal regolamento D.P.R. 263 del 29 ottobre 2012 e successive specificazioni la scuola eroga percorsi di istituto tecnico di secondo livello, secondo e terzo periodo, finalizzati al rilascio del diploma statale quinquennale, in rete con il CPIA2 di Treviglio. Ha inoltre attivato un corso leFP in fascia serale per il rilascio della qualifica triennale regionale.

In risposta alle principali esigenze formative e occupazionali del territorio i percorsi serali sono finalizzati al rilascio di titoli e alla acquisizione di competenze nell'ambito della meccanica industriale.

L'accesso al percorso prevede il riconoscimento di crediti formali, non formali e informali in ingresso e la predisposizione di piani formativi individualizzati. I percorsi disciplinari sono strutturati in unità formative indipendenti che gli studenti frequentano secondo il proprio piano personalizzato.

Durata del percorso:

- **Qualifica di operatore meccanico:** 3 anni, 1056 ore annue di cui 826 frontali e 230 di stage presso aziende del territorio. L'orario annuale può essere ridotto in base al riconoscimento dei crediti formativi operato in ingresso al percorso (Decreto Regionale 12550 del 12 dicembre 2013).
- Il certificato di qualifica consente l'accesso al mondo del lavoro, è valido su tutto il territorio italiano e corrisponde al III livello del quadro europeo delle qualifiche (EQF).
- **Diploma di istituto tecnico indirizzo "Meccanica, mecatronica ed energia":** 3 anni successivi alla promozione al terzo anno del secondo ciclo o ai percorsi di secondo livello primo periodo erogati dal CPIA, 739 ore annue (70% di 1056). Si conclude con l'esame di stato. Il diploma corrisponde al IV livello del quadro europeo delle qualifiche (EQF).
- **Diploma di istituto tecnico indirizzo "Informatica e telecomunicazioni":** 3 anni successivi alla promozione al terzo anno del secondo ciclo o ai percorsi di secondo livello primo periodo erogati dal CPIA, 739 ore annue (70% di 1056). Si conclude con l'esame di stato. Il diploma corrisponde al IV livello del quadro europeo delle qualifiche (EQF).

QUALIFICA IeFP (SERALE)- OPERATORE MECCANICO

- SALDATURA E GIUNZIONE DEI COMPONENTI

Il percorso forma personale qualificato e ricercato nell'ambito della carpenteria metallica e della saldatura. Le competenze tecniche acquisite permetteranno di utilizzare correttamente le macchine saldatrici trovando sbocchi nel settore meccanico a livello nazionale e internazionale. E' possibile ottenere patentino saldatura TIG-MIG-MAG.

- LAVORAZIONI MECCANICA, PER ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE

Il percorso forma personale in grado di leggere un disegno tecnico con le informazioni necessarie per eseguire lavorazioni su macchine tradizionali e CNC, conoscere le tecnologie e i materiali per il corretto uso degli utensili e degli attrezzi, predisporre le macchine, gli utensili e gli attrezzi in relazione alle differenti esigenze della produzione

DISCIPLINE - ore settimanali	1° anno	2° anno	3° anno
Discipline di base			
Italiano, storia e cittadinanza	4	4	4
Inglese	2	2	2
Matematica	2	2	2
TIC	2	2	-
Scienze	2	-	-
Fisica	-	2	-
Diritto			2
Totale discipline di base	12	12	10
Discipline tecnico professionali			
Tecnologia Meccanica e Disegno	8 (2)	8 (2)	9 (4)
Laboratorio di Tecnologia Meccanica	5	5	6
Totale discipline tecnico-professionali	13	13	15
TOTALE ORE SETTIMANALI	25	25	25
Stage	Minimo 230 ore/anno		

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

ISTITUTO TECNICO (SERALE) – INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
- ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”

Il profilo risponde pienamente alle richieste del mondo del lavoro, ed è caratterizzato dalla conoscenza delle tecnologie che fanno interagire sistemi meccanici/elettronici e dalla capacità di pianificare la gestione dei cicli produttivi.

Possibilità di lavoro:

Progettazione in aziende, studi professionali o società di ingegneria / Ricerca, Controllo e Collaudo in laboratori di materiali / Organizzazione della produzione su linee automatizzate / Controllo Qualità /Progettazione CAD CAM/CNC.

DISCIPLINE Orario settimanale	2° Livello 1°Periodo		2° Livello 2°Periodo		2° Livello 3°Periodo
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”					
Italiano			3	3	3
Inglese			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3
Meccanica, macchine e energia			3	3	3
Sistemi e automazione			3 (1)	3 (2)	2 (1)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			3 (3)	4 (4)	4 (4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3 (2)	3	3 (2)
<i>di cui laboratorio</i>			(6)	(6)	(7)
Totale ore settimanali			22	23	22

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

ISTITUTO TECNICO (SERALE) – INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”

Il diplomato in Informatica e Telecomunicazioni si occupa di sistemi informatici, dell’elaborazione dell’informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

A seconda delle diverse articolazioni, analizza, progetta e installa sistemi informatici, database, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali.

Collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni (privacy).

Possibilità di lavoro:

Progettazione in aziende, studi professionali o società di ingegneria / collaborare alla pianificazione delle attività di produzione dei sistemi / esercitare, in team, un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato al raggiungimento dell’obiettivo, nell’analisi e nella realizzazione delle soluzioni / collaborare e intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell’organizzazione produttiva delle imprese /definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali d’uso.

DISCIPLINE Orario settimanale	2° Livello 1°Periodo		2° Livello 2°Periodo		2° Livello 3°Periodo
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”					
Italiano			3	3	3
Inglese			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3
Informatica			5 (2)	5 (2)	5 (2)
Sistemi e reti			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie e progettazione di sist. informatici e di telecomunicazioni			2 (1)	3 (1)	3 (2)
Telecomunicazioni			2 (1)	2 (1)	-
Gestione progetto, organizzazione d’impresa			-	-	2 (1)
<i>di cui laboratorio</i>			(6)	(6)	(7)
Totale ore settimanali			22	23	22

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza