OPERATORE MECCANICO

L'Operatore meccanico - costruzioni su macchine utensili (M.U.), costruisce particolari meccanici con macchine utensili manuali e a controllo numerico.

Al termine del corso, l'allievo/a sarà in grado di:

- leggere un disegno meccanico complesso;
- preparare le fasi di lavoro scegliendo strumenti, attrezzature e utensili;
- eseguire lavorazioni alle macchine utensili di tipo tradizionale (tornio, fresatrice, rettificatrice);
- condurre le lavorazioni in un centro di lavoro a controllo numerico;
- impostare il centro di lavoro (CNC) per il cambio di lavorazione;
- eseguire la manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature e macchinari;
- collaudare il pezzo nel rispetto dei parametri di progettazione.

ISCRIZIONI E INFORMAZIONI

Sono aperte le pre-iscrizioni presso la segreteria ENGIM di Pinerolo.

Orario segreteria

8^{00} - 13^{00} dal lunedì
14^{00} - 17^{00} al venerdì

recapiti:

☎ 0121.76.675
info.pinerolo@engim.it

I corsi sono rivolti a persone di entrambe i sessi (L.903/77; L.125/91)

ENGIM PIEMONTE Formazione Orientamento Cooperazione

piemonte

FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020

Sedi e recapiti

SEDI DEI CORSI

ENGIM Piemonte
S.L. Murialdo Nichelino
Via S. Matteo, 2
10042 Nichelino (TO)
tel. 011.6809488
info.nichelino@engim.it

ENGIM Piemonte
S.L. Murialdo Pinerolo
Via P. Regis, 34
10064 Pinerolo (TO)
tel. 0121.76675
info.pinerolo@engim.it

ENGIM Piemonte
Artigianelli
C.so Palestro, 14
10122 TORINO
tel. 011.5622188
info.torino@engim.it

ENGIM Piemonte
San Luca Torino
Via Torrazza Piemonte, 12
10127 Torino
tel. 011.6059921
info.sanluca@engim.it

ENGIM Piemonte
Val Chisone
Via Nazionale, 14
10069 Villar Perosa (TO)
tel. 0121.514610
info.valchisone@engim.it

ENGIM Piemonte
Bonafous Chieri
Strada Pecetto, 34
10023 Chieri (TO)
Tel. 011.0240022
info.chieri@engim.it

SERVIZI AL LAVORO

ENGIM Piemonte
SAL TORINO
Tel. 011.2304301
sal.torino@engim.it

ENGIM Piemonte
SAL MONCALIERI
Via Martiri della libertà, 2 bis
10024 - Moncalieri (TO)
tel. 011.6404468
sal.moncalieri@engim.it

ENGIM Piemonte
SAL PINEROLO
Via Pietro Regis, 34
10064 - Pinerolo (TO)
tel. 0121.042701
sal.pinerolo@engim.it

SEDI DI COORDINAMENTO

ENGIM Piemonte
Direzione Generale
C.so Palestro 14,
10122 Torino
Tel. 011.2304301
info.piemonte@engim.it

ENGIM Internazionale
C.so Palestro, 14
10122 Torino (Italia)
Tel. 011.2304300
ong.piemonte@engim.it
internazionale.engim.it

Sportello di orientamento territoriale in materia di Formazione, Istruzione e Lavoro.

Orario dello sportello di Pinerolo: martedì dalle 14 alle 16 o su appuntamento

REGIONE PIEMONTE

TORINO METROPOLI
Città metropolitana di Torino

per la crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva del Piemonte

3

OPERATORE MECCANICO

- Obbligo di Istruzione e Diritto/Dovere -

ENGIM PIEMONTE Formazione Orientamento Cooperazione

ENGIM PINEROLO

2015-2018

pinerolo.engim.it

A CHI È RIVOLTO IL CORSO

Il percorso è rivolto a giovani 14enni che hanno terminato il I ciclo di Istruzione (uscita dalla terza media) e consente l'assolvimento dell'obbligo di istruzione.
I giovani di età 15-18 possono partecipare a condizione che venga stipulato uno specifico patto formativo tra il centro, l'allievo e la famiglia.

DURATA

Il corso di qualifica dura 3 anni con obbligo di frequenza. Sono previste circa 30 ore alla settimana per un totale di 1050 ore annue, nel periodo settembre-giugno.

COSTI

Il corso è finanziato da: Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Ministero dell'Istruzione e Fondo Sociale Europeo. Il corso non ha spese di iscrizione.

STAGE

Al terzo anno è previsto un periodo di stage di 320 ore (8 settimane) con la supervisione di un tutor aziendale e di un formatore del corso.

TITOLO RILASCIATO

L'attestato di QUALIFICA PROFESSIONALE ha validità nazionale ai sensi dell'accordo Stato Regioni del 18/01/2009.
In caso di uscita anticipata dal corso, ENGIM rilascerà la certificazione delle competenze acquisite e aggiornerà il libretto formativo dell'allievo.

DOPO LA QUALIFICA

L'operatore meccanico potrà lavorare in reparti di produzione di industrie e officine meccaniche che utilizzano macchine utensili tradizionali e a controllo numerico.
I termine del corso è possibile iscriversi a corsi di specializzazione, frequentare un percorso di Istruzione per conseguire un Diploma oppure, ove previsto, frequentare il Quarto anno di Formazione Professionale per il conseguimento del Diploma Professionale.

LABORATORI & AULE

Laboratorio Macchine Utensili

Ogni allievo apprende le lavorazioni meccaniche su singola postazione:
13 TORNI EGITAL 20/52x1000
13 FRESATRICI (verticali o Universali)
2 Rettificatrici piane

Laboratorio Banco

Il centro è dotato di 2 aree (60 postazioni con morsa e piano di riscontro) per le lavorazioni di aggiustaggio-montaggio, con un'isola attrezzata per la tracciatura e foratura (14 trapani a colonna a tavola mobile).

Laboratorio CNC

Centro di lavoro FRESATRICE RAMBAUDI (SELCA 4045), fresatrice 3 assi con magazzino a 13 utensili automatico, potenza mandrino 13,5 KW.
Centro di lavoro TORNIO BIGLIA CNC (FANUC)
diametro max tornibile (45 barra, 220 su griffe), potenza mandrino 15KW.

Aula didattica

Le aule didattiche sono predisposte per l'uso di strumenti multimediali.
Ogni aula prevede l'uso di PC, videoproiettore, impianto audio e connessione a internet.
Il centro dispone di aule dotate di LIM (Lavagna Iterattiva Multimediale)

Aula informatica

Ogni aula informatica è composta da 20/24 postazioni connesse in rete (LAN) con software di office automation, accesso a INTERNET per la navigazione, gestione posta e uso di servizi in CLOUD.

STRUTTURA DEL CORSO

Disciplina		Annualità I	II	III
Accoglienza - orientamento		30	30	30
Assi culturali	Italiano	90	90	40
	Inglese	90	60	40
	Cultura (storico sociale)	80	80	45
	Matematica	90	85	60
	Scienze	60	55	30
Competenze chiave di cittadinanza		10	10	10
Attività di recupero e approfondimento		70	80	50
Informatica		40	40	30
Sicurezza e Qualità		10	20	10
Disegno Meccanico		100	100	80
Tecnologia Meccanica		60	60	50
Laboratorio macchine utensili		160	240	100
Laboratorio banco		160	70	50
Laboratorio CN		- - -	30	77
Stage in azienda		- - -	- - -	320
Esame				28
Totali		1050	1050	1050