

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 Nichelino.

Orario segreteria

dal lunedì al giovedì: 8⁰⁰ - 17⁰⁰
venerdì: 8⁰⁰ - 14⁰⁰

recapiti:

 011.68.09.488
 info.nichelino@engim.it

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



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 giovedì dalle 11 alle 13 di Nichelino:

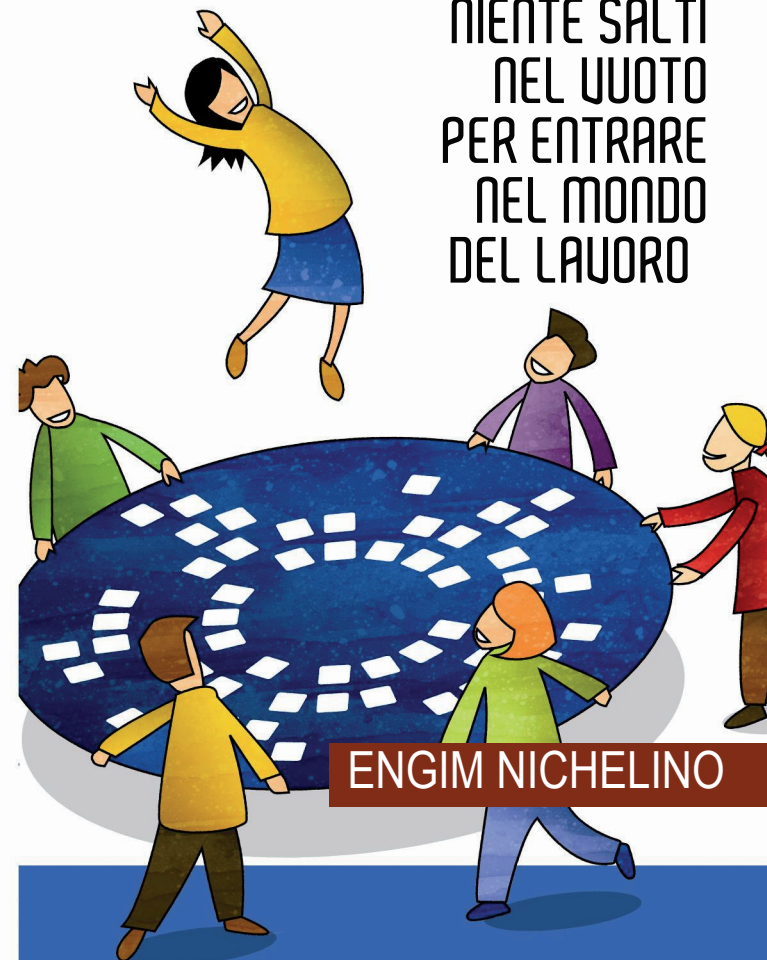
piemonte

FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020

2

OPERATORE MECCANICO

- Obbligo di Istruzione e Diritto/Dovere -



NIENTE SALTI
NEL VUOTO
PER ENTRARE
NEL MONDO
DEL LAVORO

ENGIM NICHELINO

nichelino.engim.it

2015-2018

per la crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva del Piemonte



A CHI È RIVOLTO IL CORSO

Il percorso è rivolto a giovani (15-18 anni) che hanno terminato il I ciclo di Istruzione (licenza media) e frequentato almeno un anno di scuola superiore o abbiano acquisito esperienze in ambito lavorativo o percorso destrutturati/LaRSA. Il corso consente l'assolvimento dell'obbligo di istruzione e formazione.

DURATA

Il corso di qualifica dura 2 anni con obbligo di frequenza. Sono previste circa 30 ore alla settimana per un totale di 1050+1200 ore, nel periodo settembre-giugno.

PROVA D'INGRESSO

Per coloro che hanno conseguito una promozione in un corso di istruzione/formazione superiore saranno riconosciuti i crediti in ingresso.

In mancanza valutazioni scolastiche/formative positive, sarà somministrata una prova di ingresso per la valutazione degli assi culturali (competenze di base).

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

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.

Al termine del corso è possibile iscriversi a corsi di specializzazione, frequentare un percorso di Istruzione per conseguire un Diploma oppure, ove previsto, frequentando il Quarto anno di Formazione Professionale per il conseguimento del Diploma Professionale.

LABORATORI & AULE



Laboratorio Macchine Utensili

13 TORNII EGITAL 20/52x1000
6 FRESATRICI vert. 6P10 RUSSA
1 FRESATRICE uni. 6T80 RUSSA
1 FRESATRICE vert. V2 RAMBAUDI
5 FRESATRICI uni. LUX 2
1 FRESATRICE vert. FT1050



Laboratorio Banco

Il centro è dotato di 2 aree (48 postazioni con morsa e piano di riscontro) per le lavorazioni di aggiustaggio-montaggio avvenute in comune l'area di tracciatura e foratura (14 trapani a colonna a tavola mobile).

Laboratorio CNC

Centro di lavoro FRESATRICE RAMBAUDI Mod. 401 NC, fresatrice 3 assi con magazzino a 13 utensili automatico, potenza mandrino 13,5 KW.
Centro di lavoro TORNIO BIGLIA CNC mod. B301, diametro max tornibile (45 barra, 220 su griffe), potenza mandrino 15KW.



Aula didattica

Tutte le aule didattiche che accolgono i gruppi classe sono predisposte per l'uso di strumenti multimediali. Ogni aula offre la possibilità di fare formazione con l'uso di PC, videoproiettore, impianto audio e connessione a internet.



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		
	II	III	
Accoglienza - orientamento	30	30	
Assi culturali	Italiano	80	45
	Inglese	50	35
	Cultura (storico sociale)	40	30
	Matematica	45	60
	Scienze	35	10
Competenze chiave di cittadinanza	10	10	
Attività di recupero e approfondimento	75	65	
Informatica	40	40	
Sicurezza e Qualità	20	10	
Disegno Meccanico	135	127	
Tecnologia Meccanica	95	80	
Laboratorio Macchine Utensili	210	150	
Laboratorio CN	30	80	
Laboratorio Banco	155	80	
Stage in azienda	---	320	
Esame di qualifica		28	
Totale	1050	1200	

