

OPERATORE MECCANICO - LAVORAZIONE MECCANICA ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE DUALE

CSF Borgomanero

Indirizzo: Via Piovale n. 33 - 28021 Borgomanero (NO)

Telefono: 0322/844494 - **Fax:** 0322/844497

Email: csf-borgomanero@enaip.piemonte.it

Il corso

L'operatore meccanico – lavorazione meccanica per asportazione e deformazione, partendo da un disegno tecnico, esegue lavorazioni di particolari utilizzando le macchine utensili tradizionali e a controllo numerico in uso nei reparti produttivi di industrie e/o officine metalmeccaniche.

Il corso si svolge in modalità duale: ciò significa che già nei tre anni di formazione avrai diverse occasioni per incontrare o fare esperienza con le imprese del settore. Ad esempio nel primo anno vi sono 150 ore dedicate all'apprendimento in Impresa formativa simulata: gli allievi creano un'impresa virtuale, sotto la guida di una vera azienda che svolge il ruolo di modello, nel quale riproducono i reparti e le mansioni necessari per realizzare tutto il processo di lavoro.

Durata:

3 anni

Impari a:

- leggere un disegno meccanico
- preparare la postazione di lavoro e le fasi di lavoro scegliendo gli strumenti, le attrezzature e gli utensili da utilizzare
- preparare il pezzo da lavorare
- eseguire lavorazioni con macchine utensili di tipo tradizionale (trapani, torni, fresatrici, rettificatrici) e a controllo numerico computerizzato (CNC)
- avviare e regolare la macchina utensile tradizionale o CNC in base all'operazione da svolgere
- occuparsi della manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature e macchinari
- controllare il pezzo a fine lavorazione con gli strumenti di misura

Titolo di studio rilasciato

Attestato di Qualifica Professionale riconosciuto a livello nazionale.

Quadro orario settimanale

Argomento	1° anno	2° anno	3° anno
Applicazioni base della matematica, fisica ed elettrotecnica	1	1	
Disegno tecnico e meccanico, CAD meccanico	3	2	2
Tecnologia meccanica	3	1	1
Lavorazioni alle macchine utensili	5	5	
Lavorazione meccaniche di aggiustaggio	3	3	
Lavorazione alle macchine CNC	 	3	6
Montaggio ed assemblaggio meccanico	 	 	3
Lingua italiana	3	3	3
Lingua inglese	2	2	2
Storia ed economia	1	1	1
Cittadinanza e Orientamento al lavoro	2	2	2
Matematica	2	2	2
Scienze e tecnologia	2	2	2
Informatica	2	2	2
Educazione fisica	1	1	1
Alternanza rafforzata	 	300 in totale	300 in totale
Esame finale	 	 	24 in totale
Durata annuale percorso	990 ore	990 ore	990 ore

Il quadro orario è riferito ad una settimana media ed è indicativo, può essere modificato nel corso dell'anno formativo secondo l'organizzazione didattica del centro e in funzione delle caratteristiche del gruppo classe. Nel secondo e terzo anno le materie professionalizzanti vengono sviluppate prevalentemente nella parte di Alternanza rafforzata

Esperienza in azienda

Con la modalità duale il corso è realizzato in alternanza rafforzata: ciò significa che nel secondo e nel terzo anno di corso circa la metà delle ore di lezione è svolta presso aziende del settore. Potrai così imparare lavorando a fianco di operai e tecnici di un'officina meccanica e confrontarti con problematiche e opportunità di apprendimento reali. Durante l'esperienza in azienda sarai seguito da un tutor formativo di Enaip, con cui potrai confrontarti per qualsiasi problema, e da un tutor aziendale, che sarà il tuo punto di riferimento in impresa.a.

I nostri progetti

Nel nostro centro si fanno molti **progetti**, che sono un valido strumento per permetterti di esprimere al meglio le tue capacità e competenze, tecniche e relazionali. Te ne raccontiamo alcuni:

ATTRAVERSO LO SPECCHIO

I ragazzi, secondo il metodo “The Self-Portrait Experience”, sono stati lasciati soli, uno alla volta, in una stanza, davanti a una macchina fotografica e, dopo aver premuto il pulsante, hanno espresso i loro sentimenti più intimi. Ne sono derivati altrettanti ritratti fotografici, accompagnati da riflessioni introspettive.

ENERGY BIKE

Un progetto educativo e sociale: i meccanici, insieme ai compagni del settore elettrico, hanno progettato una bicicletta che, attraverso la pedalata, produce energia, alternandosi tra laboratori elettrici, informatici e officina meccanica.

PONY DELLA SOLIDARIETÀ

In collaborazione con Auser Borgomanero, gli studenti hanno offerto il loro tempo per aiutare le persone anziane o in stato di bisogno con servizi di compagnia e di accompagnamento in semplici attività quotidiane. Un'occasione di confronto, condivisione e sperimentazione delle proprie competenze sociali e comunicative.

e dopo il corso?

1. PUOI INZIARE A LAVORARE

Potrai lavorare in reparti di produzione di industrie e officine meccaniche che utilizzano macchine utensili tradizionali e a controllo numerico in qualità di operatore alle macchine utensili tradizionali o a controllo numerico, tornitore, fresatore. Per cercare l'azienda giusta in cui inserirti potrai avvalerti gratuitamente del nostro **Sportello Servizi al Lavoro**.

2. PUOI CONTINUARE A STUDIARE

Una volta conseguita la Qualifica Professionale potrai proseguire gli studi iscrivendoti da noi al quarto anno per conseguire il **Diploma Professionale** di Tecnico automazione industriale o di Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione oppure puoi iscriverti ad una Scuola Superiore, per conseguire il **Diploma di Maturità**.

Destinatari

Giovani in possesso di Licenza Media

Quota partecipazione

gratuito

Il corso è rivolto a persone di entrambe i sessi (L.903/77; L.125/91)



Intervento realizzato da

