

{af}CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "LUIGI CLERICI "

via: Paolo Gorini, 6 - 26900 Lodi

tel. 0371 426505 - fax. 0371 426451

email: info.lodi@clerici.lombardia.it

sito: <http://www.clerici.lombardia.it> {/af}

FORMAZIONE PROFESSIONALE TRIENNALE - per ragazzi in uscita dalla terza media

DURATA: 3 anni

TITOLO RILASCIATO: attestato di qualifica professionale *

DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE:

L'Operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell' applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni, gli consentono di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate proprie della produzione meccanica.

CONOSCENZE ESSENZIALI:

- Macchine utensili tradizionali e CNC: parti componenti, funzioni, gestione, operatività, integrazione tecnica-produttiva, ecc.
- Norme del disegno tecnico (segni, simbologia, convenzioni, scale, metodi di rappresentazione)
 - Norme UNI, EN, ISO inerenti il settore meccanico
 - Nozioni di elettrotecnica
 - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione
 - Principali utensili e loro utilizzo
 - Tecniche e procedure di attrezzaggio
- Macchine utensili tradizionali e CNC: parti componenti, funzioni, gestione, operatività, integrazione tecnico-produttiva
 - Schemi dei principali componenti delle macchine, attrezzature e impianti
 - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione
 - Tecniche e procedure di controllo utensili e strumentazioni
 - Principi di metodologia nel controllo progressivo e nel collaudo finale
 - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione
 - Tecniche e procedure di recupero anomalie e malfunzionamenti
 - Tecniche e procedure di collaudo
 - Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e CNC
 - Principali materiali e caratteristiche tecnologiche
 - Processi di lavorazione meccanica
 - Attrezzature e strumenti per il montaggio e l'assemblaggio meccanico
 - Processi di montaggio e assemblaggio
 - Tecniche di montaggio e assemblaggio di componenti meccaniche
 - Metodiche e procedure di verifica
 - Tecnologie e parametri dei principali metodi di aggiustaggio

ALTRI ENTI CHE ATTIVANO IL CORSO:

I.I.S. "A.Volta"

Viale Giovanni XXIII, 9 26900 Lodi

Tel. 0371/35115 Fax 0371/31983

Sito internet: <http://www.itisvolta.it>

e-mail: itisvolta@itisvolta.it

*Il titolo di qualifica professionale rilasciato a seguito di esame regionale è valido su tutto il territorio italiano e corrispondente al secondo livello formativo della classificazione dell'Unione Europea