

OPERATORE MECCANICO

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI (DUALE)

L'Operatore meccanico – installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici è un professionista con competenze specifiche nel campo della **meccanica, elettronica e informatica** e si occupa della **manutenzione, installazione e collaudo di prodotti mecatronici e macchinari industriali dotati di sistemi elettrici, elettronici, meccanici**. Viene inserito in aziende di componentistica per l'automotive, sensoristica e attrezzature biomedicali, nell'industria aerospaziale e nel settore energetico.

Obiettivi del corso:

- eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute;
- effettuare l'installazione dei componenti mecatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.
- definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione meccanica, monitorarne il funzionamento, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali.

Le esperienze di stage si svolgono in aziende del territorio canavesano.

Il corso si conclude con il conseguimento della **Qualifica Professionale, corrispondente al terzo livello degli** standard EQF, ossia lo standard europeo per i titoli e le certificazioni.

Conseguita la qualifica è possibile **entrare nel mondo del lavoro** oppure **proseguire gli studi** frequentando da noi il **4° anno di Diploma Professionale come Tecnico per**

l'automazione industriale – programmazione e manutenzione e conseguendo eventualmente un diploma di maturità in una scuola pubblica per accedere all'Università.

MATERIE DI BASE: italiano, inglese, matematica, storia, scienze, diritto ed economia, informatica

MATERIE PROFESSIONALIZZANTI: disegno meccanico con CAD, tecnologia meccanica, tornitura e fresatura tradizionale, cenni di programmazione CNC, metrologia, lettura schemi elettrici per montaggio quadri a bordo macchina in logica cablata tradizionale, sicurezza

COSTO: gratuito, grazie al finanziamento della Regione Piemonte

DURATA: triennale. Sono previste 2970 ore di formazione, di cui 600 in alternanza presso un'azienda del settore (300 in seconda e 300 in terza)

DESTINATARI: studenti in obbligo di istruzione, dai 14 ai 24 anni

PREREQUISITI: Obbligo scolastico assolto

TITOLO RILASCIATO: Qualifica professionale

SEDI DI SVOLGIMENTO:

CIAC "DAVIDE NEGRO"

Via Battitore, 82 – 10073 CIRIÉ (TO)

Tel.: 011 9214534

email: sede.cirie@ciacformazione.it