

Profilo professionale per il tirocinio

Costruttore, costruttrice di impianti e apparecchi AFC

Costruttore/costruttrice di impianti e apparecchi AFC

Formazione quadriennale

Profilo professionale

Le costruttrici d'impianti e apparecchi AFC e i costruttori d'impianti e apparecchi AFC lavorano lamiere, profilati e tubi in materiali prevalentemente metallici e li assemblano, trasformandoli in componenti e gruppi costruttivi. Costruiscono apparecchi, macchine e impianti ed eseguono i relativi interventi di montaggio e la messa in servizio.

In collaborazione con altri specialisti trattano le commesse o realizzano progetti e redigono la documentazione tecnica. Conducono, sorvegliano e ottimizzano i processi produttivi ed eseguono lavori di manutenzione.

La scelta della formazione approfondita aziendale "pianificare e montare impianti di produzione e metterli in servizio" è legata a una formazione scolastica supplementare.

Le costruttrici d'impianti e apparecchi AFC e i costruttori d'impianti e apparecchi AFC si distinguono per un approccio e un'azione improntati all'economia e all'ecologia. Eseguono incarichi e progetti in modo sistematico e indipendente. Sono abituati a lavorare in gruppo, sono flessibili e aperti alle novità. Rispettano i principi della sicurezza sul lavoro, della protezione della salute e dell'ambiente.

Requisiti

- Assolvimento della scolarità obbligatoria
- Livello medio o superiore

Attitudini richieste

- Abilità manuale
- Buona costituzione fisica
- Senso pratico
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine alla tecnica
- Nessuna allergia a metalli, grassi e oli
- Disponibilità al lavoro di gruppo
- Autonomia

Gruppi target

- Giovani con prevalente disposizione pratica

Conoscenze tecniche sul posto di lavoro

Realizzazione di impianti e apparecchi manuale e con macchine CNC

<p>Costruttore/costruttrice di impianti e apparecchi AFC Formazione quadriennale</p>
<p>Conoscenze tecniche a livello scolastico Ampie conoscenze in ambito tecnico</p>
<p>Soluzione dei problemi Possibili soluzioni di problemi complessi e difficili a livello tecnico</p>
<p>Pianificazione Pianificazione di complesse scadenze tecniche e temporali</p>
<p>Qualità Garanzia della qualità di componenti su diverse macchine Verifica della qualità di parti o moduli complessi</p>
<p style="text-align: center;">Potenzialità delle competenze</p>
<p>Capacità decisionale Capacità di analizzare situazioni, condizioni e problemi e prendere la relativa decisione</p>
<p>Autocontrollo Capacità di valutare criticamente il proprio rendimento e di trarne le necessarie conclusioni</p>
<p>Creatività Capacità di elaborare in modo autonomo e creativo possibili varianti alle soluzioni per i più diversi problemi tecnici</p>
<p>Flessibilità Capacità di lavorare su diversi incarichi e di manovrare diverse macchine parallelamente</p>
<p>Comunicazione Capacità di presentare soluzioni e di addurre gli argomenti a favore e contro nell'ambito delle discussioni</p>
<p>Affidabilità Massima affidabilità nell'esecuzione di tutti i lavori</p>
<p>Capacità critica Capacità di accettare le critiche, di trarne le necessarie conclusioni e di mettere in atto le relative soluzioni</p>

Costruttore/costruttrice di impianti e apparecchi AFC
Formazione quadriennale

Corsi di aggiornamento e carriere

Possibilità di corsi di aggiornamento

Esame professionale (EP) o esame professionale federale superiore (EPS) o scuola specializzata superiore (tecnico SSS), ad es. specializzazioni:

- dirigenza / controllo della produzione (capo reparto nell'industria)
- tecnica della produzione
- economia/tecnica aziendale
- costruzione di macchine
- costruzioni metalliche
- informatica
- tecnica delle materie plastiche
- organizzazione dei prodotti e dei processi

Scuola universitaria professionale (ingegnere SUP / Bachelor BSc), esempi di specializzazioni:

Costruzioni meccaniche

- Tecnica dei sistemi
- elettrotecnica
- mecatronica
- microtecnica
- tecnica medica
- tecnica meccanica-informatica
- economia aziendale