

Profilo professionale per il tirocinio
Polimeccanica/polimeccanico AFC
Meccanica/meccanico di produzione AFC
Aiuto meccanica/aiuto meccanico AFC

Polimeccanica/polimeccanico profili E e G AFC Formazione quadriennale	Meccanica/meccanico di produzione AFC Formazione triennale	Aiuto meccanico/aiuto meccanico CFP Formazione biennale
<p>Profilo professionale</p> <p>I polimeccanici AFC realizzano pezzi, creano pezzi e dispositivi per la produzione o assemblano dispositivi, apparecchi, macchine o impianti. In collaborazione con altri professionisti elaborano incarichi e progetti, sviluppano soluzioni costruttive e realizzano documenti tecnici, costruiscono prototipi ed effettuano prove. Partecipano ai collaudi, effettuano pianificazioni e controlli di processi di produzione o eseguono lavori di manutenzione.</p> <p>Le polimeccaniche e i polimeccanici AFC si distinguono per le proprie capacità di pensiero e di azione nel settore dell'economia aziendale. Eseguono gli incarichi e i progetti loro affidati in modo sistematico e autonomo. Sono anche abituati a lavorare in gruppo, sono flessibili e aperti alle novità. Rispettano le nozioni fondamentali relative alla sicurezza sul lavoro, alla protezione della salute e al rispetto dell'ambiente.</p>	<p>Profilo professionale</p> <p>Le meccaniche e i meccanici di produzione AFC realizzano pezzi con diverse procedure di costruzione, assemblano dispositivi, apparecchi o macchine. In collaborazione con altri professionisti eseguono incarichi o progetti e si occupano di collaudi e di lavori di manutenzione.</p> <p>Le meccaniche e i meccanici di produzione AFC si distinguono per le proprie capacità di pensiero e di azione nel settore dell'economia aziendale. Realizzano i propri incarichi in modo sistematico e completo. Sono anche abituati a lavorare in gruppo e sono aperti alle novità. Rispettano le nozioni fondamentali relative alla sicurezza sul lavoro, alla protezione della salute e al rispetto dell'ambiente.</p>	<p>Profilo professionale</p> <p>Le aiuto meccaniche e gli aiuto meccanici CFP si occupano della costruzione di macchine, di lavorazioni metalliche e di costruzione di impianti e apparecchi. Eseguono semplici lavori nella produzione e sono pratici nell'utilizzo di utensili, dispositivi tecnici e di apparecchi di misura e verifica. Si occupano di processi di lavoro nell'ambito del montaggio, della manutenzione ordinaria o straordinaria di macchine e impianti.</p> <p>Gli aiuto meccanici CFP attuano i propri incarichi dietro istruzioni in modo sistematico, efficiente, completo e autonomo. Sono anche abituati a lavorare in gruppo. Rispettano le nozioni fondamentali relative alla sicurezza sul lavoro, alla protezione della salute e al rispetto dell'ambiente.</p>

Polimeccanica/polimeccanico profili E e G AFC Formazione quadriennale	Meccanica/meccanico di produzione AFC Formazione triennale	Aiuto meccanico/aiuto meccanico CFP Formazione biennale
<p>Requisiti</p> <p>Assolvimento della scolarità obbligatoria</p> <p>Profilo G:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Livello buon o medio – Buon rendimento in matematica e fisica <p>Profilo E</p> <ul style="list-style-type: none"> – Livello medio o superiore – Buon rendimento in matematica e fisica 	<p>Requisiti</p> <ul style="list-style-type: none"> – Assolvimento della scolarità obbligatoria – Livello medio 	<p>Requisiti</p> <ul style="list-style-type: none"> – Assolvimento della scolarità obbligatoria – Livello inferiore
<p>Attitudini richieste</p> <ul style="list-style-type: none"> – Attitudine alla tecnica – Interesse verso il settore tecnico e meccanico – Attitudine alle rappresentazioni astratte – Capacità di rappresentazione spaziale – Abilità manuale – Modalità di lavoro precisa e accurata – Capacità di concentrazione e costanza – Affidabilità – Disponibilità al lavoro di gruppo 	<p>Attitudini richieste</p> <ul style="list-style-type: none"> – Attitudine alla tecnica – Interesse verso il settore tecnico – Buona capacità di immaginazione – Abilità nel lavoro manuale – Modalità di lavoro precisa e accurata – Predisposizione al lavoro manuale e alla macchina – Pazienza e costanza – Affidabilità – Disponibilità al lavoro di gruppo 	<p>Attitudini richieste</p> <ul style="list-style-type: none"> – Predisposizione alla lavorazione dei metalli, a mano e su diverse macchine – Attitudine al lavoro pratico – Capacità di lavorare in modo preciso – Capacità di eseguire autonomamente semplici lavori – Affidabilità – Capacità di lavorare in gruppo
<p>Predisposizione</p> <p>Profilo G:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Giovani con propensione per la matematica e la pratica <p>Profilo E:</p> <p>Giovani con una spiccata propensione per la matematica e la pratica</p>	<p>Predisposizione</p> <ul style="list-style-type: none"> – Giovani con predisposizione alla pratica 	<p>Predisposizione</p> <ul style="list-style-type: none"> – Giovani con predisposizione alla pratica

Polimeccanica/polimeccanico profili E e G AFC Formazione quadriennale	Meccanica/meccanico di produzione AFC Formazione triennale	Aiuto meccanico/aiuto meccanico CFP Formazione biennale
Potenzialità delle competenze		
Conoscenze tecniche sul posto di lavoro Produzione autonoma di singoli pezzi complicati, principalmente su macchine utensili a controllo numerico	Conoscenze tecniche sul posto di lavoro Produzione autonoma di serie su tornitrici, fresatrici o rettificatrici a controllo numerico	Conoscenze tecniche sul posto di lavoro Realizzazione di semplici serie su macchine utensili convenzionali. Possibili produzioni in serie su macchine dotate di controllo numerico.
Conoscenze tecniche a livello scolastico Ampie conoscenze in ambito tecnico	Conoscenze tecniche a livello scolastico Buone conoscenze nell'ambito della produzione meccanica	Conoscenze tecniche a livello scolastico Conoscenze di base nell'ambito della produzione meccanica
Soluzione dei problemi Possibili soluzioni di problemi complessi e difficili a livello tecnico	Soluzione dei problemi Soluzioni di problemi nell'ambito della produzione meccanica (CNC e convenzionale)	Soluzione dei problemi Soluzione di problemi quotidiani che si presentano in officina
Pianificazione Pianificazione di complesse scadenze tecniche e temporali	Pianificazione Pianificazione della produzione sulla propria macchina, compresa una stima approssimativa dei tempi di produzione	Pianificazione Piani operativi per la produzione convenzionale di semplici pezzi
Qualità Garanzia della qualità di componenti su diverse macchine. Verifica della qualità di parti o moduli complessi.	Qualità Garanzia della qualità dei propri pezzi prodotti. Selezione autonoma degli strumenti di misura e degli intervalli di controllo	Qualità Verifica della qualità dei propri pezzi prodotti.
Potenzialità delle competenze		

Polimeccanica/polimeccanico profili E e G AFC Formazione quadriennale	Meccanica/meccanico di produzione AFC Formazione triennale	Aiuto meccanico/aiuto meccanico CFP Formazione biennale
<p>Capacità decisionale Capacità di analizzare situazioni, condizioni e problemi e prendere la relativa decisione</p>	<p>Capacità decisionale Capacità di determinare ed eseguire la procedura in base al processo produttivo</p>	<p>Capacità decisionale Capacità di decidere se un problema può essere risolto senza aiuto o meno</p>
<p>Autocontrollo Capacità di valutare criticamente il proprio rendimento e di trarne le necessarie conclusioni</p>	<p>Autocontrollo Capacità di valutare criticamente il proprio rendimento e di trarne le necessarie conclusioni</p>	<p>Autocontrollo Capacità di valutare la qualità dei propri lavori eseguiti</p>
<p>Creatività Capacità di elaborare in modo autonomo e creativo possibili varianti alle soluzioni per i più diversi problemi tecnici</p>	<p>Creatività Capacità di elaborare autonomamente diverse soluzioni per gli incarichi di produzione</p>	<p>Creatività Capacità di dare suggerimenti per semplici incarichi di produzione</p>
<p>Flessibilità Capacità di lavorare su diversi incarichi e di manovrare diverse macchine parallelamente</p>	<p>Flessibilità Capacità, durante un tempo di ciclo della macchina, di preparare l'incarico successivo</p>	<p>Flessibilità Capacità, durante un tempo di ciclo della macchina, di rifinire i pezzi</p>
<p>Comunicazione Capacità di presentare soluzioni e di addurre gli argomenti a favore e contro nell'ambito delle discussioni</p>	<p>Comunicazione Capacità di sostenere e motivare il proprio punto di vista</p>	<p>Comunicazione Capacità di porre apertamente domande sul lavoro</p>
<p>Affidabilità Massima affidabilità nell'esecuzione di tutti i lavori</p>	<p>Affidabilità Massima affidabilità nell'eseguire dei lavori affidati</p>	<p>Affidabilità Capacità di eseguire in modo affidabile i lavori assegnati</p>
<p>Capacità critica Capacità di accettare le critiche, di trarne le necessarie conclusioni e di mettere in atto le relative soluzioni</p>	<p>Capacità critica Capacità di accettare le critiche e di mettere in atto soluzioni</p>	<p>Capacità critica Capacità di accettare le critiche e di mettere in atto soluzioni con un opportuno supporto</p>

Polimeccanica/polimeccanico profili E e G AFC Formazione quadriennale	Meccanica/meccanico di produzione AFC Formazione triennale	Aiuto meccanico/aiuto meccanico CFP Formazione biennale
Corsi di aggiornamento e carriere		
<p>Possibilità di corsi di aggiornamento</p> <p>Esame professionale (EP) o scuola specializzata superiore (tecnico SSS), esempi di specializzazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dirigenza (capo reparto nell'industria) – Tecnica della produzione – Processi aziendali (SSS)* – Meccanica (SSS)* – Costruzioni metalliche – Informatica – Tecnica delle materie plastiche – Organizzazione dei prodotti e dei processi, <p>Scuola universitaria professionale (ingegnere SUP Bachelor BSc), esempi di specializzazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Costruzioni meccaniche – Tecnica dei sistemi – Ingegneria elettrotecnica* – Ingegneria meccanica* – Meccatronica – Microtecnica – Tecnica medica – Tecnica meccanica-informatica – Ingegneria gestionale* <p>* Formazioni offerte nel Ticino</p>	<p>Possibilità di corsi di aggiornamento</p> <ul style="list-style-type: none"> – Formazione supplementare nello stesso settore professionale: Polimeccanica/polimeccanico AFC (inizio nel 1° o 2° anno di tirocinio in base al proprio livello individuale) – Formazione supplementare in professioni affini: costruttrice/costruttore di impianti e apparecchi, operatore/operatrice di linee di produzione, progettista meccanico/meccanica AFC, agente tecnico/tecnica di materie sintetiche, meccanica/meccanico di macchine agricole, meccanico/meccanica di macchine edili, metalcostruttrice/metalcostruttore 	<p>Possibilità di corsi di aggiornamento</p> <ul style="list-style-type: none"> – Formazione supplementare nello stesso settore professionale: meccanica/meccanico di produzione AFC (inizio del 1° anno di tirocinio)

Polimeccanica/polimeccanico profili E e G AFC Formazione quadriennale	Meccanica/meccanico di produzione AFC Formazione triennale	Aiuto meccanico/aiuto meccanico CFP Formazione biennale
<p>Possibilità di carriera</p> <ul style="list-style-type: none"> – Professionista specializzato – Capogruppo, capo reparto, capo servizio o direttore d'azienda 	<p>Possibilità di carriera</p> <ul style="list-style-type: none"> – Possibilità di perfezionamento in base alla singola professione 	<p>Possibilità di carriera</p> <ul style="list-style-type: none"> – Possibilità di perfezionamento in base alla singola professione