

Profilo professionale per il tirocinio Elettronica/elettronico AFC

Elettronica/elettronico AFC Formazione quadriennale	
Profilo professionale <p>Le elettroniche / gli elettronici AFC sviluppano e realizzano, in collaborazioni con altri tecnici specializzati, hardware e software elettronici. Partecipano all'elaborazione di incarichi o progetti, alla pianificazione e al monitoraggio dei processi produttivi di prodotti elettronici e redigono documenti tecnici. Realizzano apparecchi o impianti elettronici, effettuano lavori di misurazione e di prova, collaudi o interventi di manutenzione.</p> <p>Le elettroniche / gli elettronici AFC sono caratterizzati da un modo di pensare e di agire economico ed ecologico. Essi realizzano in modo sistematico ed autonomo i loro incarichi e progetti. Sono anche abituati a lavorare in team, sono flessibili e aperti alle novità. Rispettano i principi della sicurezza sul lavoro, della tutela della salute e della tutela dell'ambiente.</p>	
Requisiti <ul style="list-style-type: none"> – Assolvimento della scolarità obbligatoria – Livello medio o superiore – Ottimo rendimento in matematica e fisica 	
Attitudini richieste <ul style="list-style-type: none"> – Attitudine ai contesti astratti – Pensiero analitico – Attitudine alla tecnica – Abilità manuale per lavori di precisione 	<ul style="list-style-type: none"> – Passione per un modo di lavorare preciso e accurato – Pazienza e costanza – Disponibilità al lavoro di gruppo – Affidabilità – Interesse verso le nuove tecnologie
Gruppi target Giovani fortemente dotati in ambito teorico	
Conoscenze tecniche sul posto di lavoro Grazie ad un'ampia formazione, l'elettronico si può occupare sia della tecnica dei computer, sia della tecnica di prova, di misurazione e di verifica o dell'installazione di apparecchi ed impianti elettronici.	
Conoscenze tecniche a livello scolastico Ampie conoscenze in ambito tecnico Interesse verso le lingue straniere (inglese)	
Soluzione dei problemi Possibili soluzioni di problemi complessi e difficili a livello tecnico	
Pianificazione Pianificazione di incarichi e progetti completi (autonomamente o sotto la guida di professionisti specializzati)	

<p>Elettronica/elettronico AFC Formazione quadriennale</p>
<p>Qualità</p> <ul style="list-style-type: none"> – Verifica e garanzia della qualità di comandi elettrici, pneumatici ed elettropneumatici. – Redazione di verbali di misura e verifica, misurazioni e registrazioni dei risultati nei documenti corrispondenti
<p style="text-align: center;">Potenzialità delle competenze</p>
<p>Capacità decisionale</p> <p>Capacità di analizzare situazioni, condizioni e problemi e di prendere la relativa decisione</p>
<p>Autocontrollo</p> <p>Capacità di valutare criticamente il proprio rendimento e di trarne le necessarie conclusioni</p>
<p>Creatività</p> <p>Capacità di elaborare in modo autonomo e creativo possibili varianti alle soluzioni per i più diversi problemi tecnici</p>
<p>Flessibilità</p> <p>Capacità di gestire contemporaneamente diversi incarichi.</p>
<p>Comunicazione</p> <p>Capacità di presentare soluzioni e di addurre gli argomenti a favore e contro nell'ambito delle discussioni</p>
<p>Affidabilità</p> <p>Massima affidabilità nell'esecuzione di tutti i lavori.</p>
<p>Capacità critica</p> <p>Capacità di accettare le critiche, di trarne le necessarie conclusioni e di implementare le relative soluzioni</p>
<p style="text-align: center;">Corsi di aggiornamento e carriere</p>
<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)* – Impiantistica (SSS)* – Tecnica aziendale – Elettrotecnica (SSS)* – Elettronica – Elettronica multimediale – Telematica – Meccatronica

Elettronica/elettronico AFC
Formazione quadriennale

- Informatica
- Organizzazione dei prodotti e dei processi
- Economia

Scuola universitaria professionale (SUP / Bachelor of Science BSc), ad es., indirizzi di studi:

- Costruzioni meccaniche
- Tecnica dei sistemi
- Elettrotecnica
- Ingegneria elettronica*
- Ingegneria informatica*
- Ingegneria meccanica*
- Ingegneria gestionale*
- Meccatronica
- Microtecnica
- Tecnica medica
- Tecnica meccanica-informatica
- Economia

* Formazioni offerte nel Ticino

Possibilità di carriera

- Professionista specializzato
- Capogruppo, capo reparto, capo servizio o direttore d'azienda