

Specialista in automatica APF

Specialista in automatica APF

Elettrotecnica

Meccanica

Lo specialista e la specialista in automatica installano, programmano, mantengono e ottimizzano impianti automatizzati e sistemi di regolazione. Si tratta, ad esempio, di sensori per la misurazione della temperatura o del consumo energetico. Partecipano inoltre alla pianificazione, allo sviluppo e alla valutazione di tali impianti.

Attività

Installazione degli impianti

- verificare che i diversi impianti siano collegati tra loro correttamente, senza anomalie
- sviluppare schemi elettrici, ossia piani con collegamenti elettrici o circuiti
- redigere istruzioni per la manutenzione degli impianti
- dirigere il montaggio degli impianti e coordinare il lavoro degli altri professionisti e delle altre professioniste
- mettere in funzione gli impianti
- spiegare agli e alle utenti finali come utilizzare gli impianti

Controllo e manutenzione degli impianti

- controllare gli impianti sulla base di checklist predefinite
- preparare ed eseguire test e prove
- effettuare misurazioni e analizzarne i risultati
- utilizzare strumenti di misura e di test per individuare guasti e identificarne le cause
- ordinare e installare pezzi di ricambio

Condizioni di lavoro

Gli specialisti e le specialiste in automatica lavorano principalmente in loco sugli impianti, ma anche in ufficio. Gli orari di lavoro dipendono dall'azienda e possono includere lavoro a turni anche di notte e nei fine settimana, nonché servizi di picchetto.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso ditte dell'industria delle macchine, dell'elettrotecnica e della metallurgia, nonché dei settori alimentare, chimico e farmaceutico.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
 - Rigore
 - Capacità di sintesi
 - Accuratezza e precisione
 - Senso tecnico
-

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con macchinari
- Pianificare, organizzare
- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Durata

- da 1,5 a 2 anni
-

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/16621>

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di specialista in automatica

Formazione continua

Diploma federale

- Dirigente di produzione industriale EPS

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica (AEA)

<https://www.examen.ch/it/VAM-AEA.html>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/95676?lang=de>