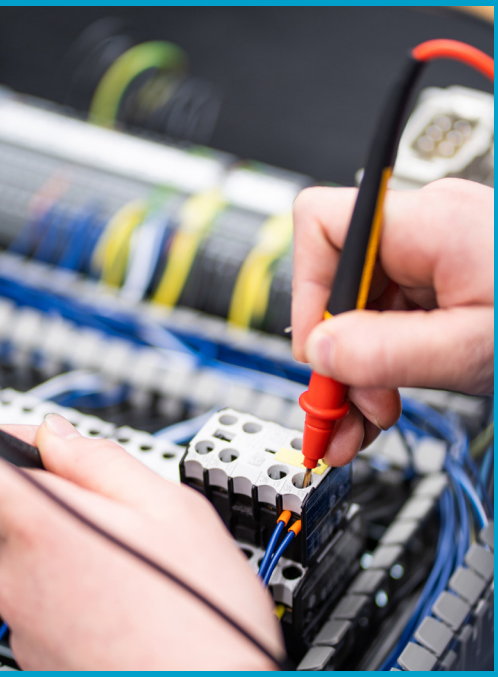
CORSI

Operatore e Operatrice in automazione

L'Operatore e l'Operatrice in automazione si occupano della costruzione, della messa in servizio e della manutenzione di comandi elettrici, apparecchi, macchinari, impianti o sistemi di automazione.

Operatore e Operatrice in automazione



Settore
Svolgono la loro attività soprattutto nel settore dei comandi e della regolazione, della distribuzione di energia, dell'automazione industriale o della tecnologia dei processi industriali.

Attività
Progettano e programmano soluzioni per attività di comando o automazione e producono le relative istruzioni e la documentazione.

Collaboratori
Collaborano in particolar modo con ingegneri, elettronici, informatici, progettisti meccanici e polimeccanici.

Requisiti

- **Attitudine alle rappresentazioni astratte**
- **Interesse per il settore tecnico e elettrotecnico**
- **Pensiero analitico**
- **Precisione**

"Mi piace il fatto che non impariamo solo il nostro mestiere, ma gettiamo uno sguardo anche alle professioni e al mondo che ci circonda".

— **Nicolas Pansardi,**
Operatore in automazione

CORSI

Polimeccanico/a

Il Polimeccanico e la Polimeccanica fabbricano pezzi, utensili e dispositivi utilizzati nella produzione, e assemblano apparecchi, macchine o installazioni.

Polimeccanico/a

Settore
Il loro lavoro può essere svolto con macchine convenzionali oppure con macchine a controllo numerico da loro stessi programmate (torni, fresatrici, trapani, rettificatrici e centri di lavorazione).

Attività
Elaborano ordini o progetti, sviluppano soluzioni di costruzione, producono documentazione tecnica, costruiscono prototipi ed effettuano prove.

Collaboratori
Collaborano essenzialmente con operatori in automazione, meccanici di produzione e progettisti meccanici.

“È molto soddisfacente sapere che i pezzi che realizziamo qui possono servire all’interno della nostra azienda”.

— Alex Pellanda,
Polimeccanico

Requisiti

- **Attitudine alla tecnica**
- **Interesse per il settore tecnico e meccanico**
- **Capacità di rappresentazione spaziale**
- **Abilità manuale**

CORSI

Meccatronico/a di impianti di trasporto a fune

Il Meccatronico e la Meccatronica di impianti di trasporto a fune sono responsabili del funzionamento in sicurezza di vari impianti di trasporto a fune oltre che provvedere alla manutenzione di strutture e macchinari.

Meccatronico/a di impianti di trasporto a fune

Settore

Assicurano il buon funzionamento delle funivie quali seggiovie, skilift, gondole e funicolari. Verificano regolarmente funi, carrucole, motori e componenti strutturali.

Attività

Controllano, mantengono e revisionano regolarmente gli impianti ed effettuano anche piccole riparazioni a impianti e macchine. A questo scopo hanno ampie conoscenze tecniche. Sono in grado di interpretare i piani dell'impianto elettrico, elettronico, idraulico, meccanico e della struttura dell'impianto. In inverno valutano sempre la situazione meteorologica e delle slavine in relazione al funzionamento dell'impianto e adottano le misure necessarie in accordo con la direzione tecnica.

Scuola professionale

Formazione settimanale presso il Centro Professionale Tecnico di Biasca con possibilità di svolgere la Maturità Tecnica Professionale integrata.

Sbocchi futuri

- → Ingegnere/a meccanico/a o elettrotecnico/a SUP (Bachelor).
- → Tecnico/a SSS in processi aziendali, specialista turistico/a SSS (diploma federale).
- → Manager degli impianti di trasporto a fune EPS, dirigente in facility management e manutenzione EPS (diploma federale).
- → Specialista degli impianti di trasporto a fune APF, specialista in manutenzione APF (attestato professionale federale)

→ cfb.ch/meccatronico/a