orientamento
.ch

Operatore della qualità in microtecnica AFC
Operatrice della qualità in microtecnica AFC

Microtecnica, orologeria

L’operatore e l’operatrice della qualità in microtecnica lavorano in officine che producono pezzi molto piccoli per l'industria. Controllano la qualità e la conformità dei processi di produzione e dei pezzi prodotti utilizzando strumenti di misurazione. Si assicurano inoltre che tutti i requisiti, gli standard e le norme siano rispettati e applicati correttamente.

Attività

Gestione del progetto

- definire e pianificare un progetto in base alle richieste del o della cliente
- documentare e controllare lo sviluppo del progetto
- applicare misure correttive
- produrre pezzi semplici utilizzando macchine tradizionali

Controllo della qualità dei prodotti e dei processi

- misurare e assicurare la conformità dei pezzi utilizzando apparecchiature di misurazione e controllo per garantire la qualità della produzione
- stabilire delle procedure di controllo dei prodotti e dei processi di fabbricazione, in collaborazione con i o le responsabili dell’officina o della qualità
- applicare i piani di monitoraggio dei prodotti e dei processi nell’officina
- preparare, controllare e calibrare le apparecchiature di misurazione tradizionali e automatizzate per garantire risultati validi

Miglioramento dei prodotti e dei processi

- valutare la qualità delle procedure di produzione e di fabbricazione
- apportare miglioramenti e ottimizzare le procedure di produzione
- identificare e analizzare i problemi di produzione per applicare soluzioni correttive
- condurre apposite sessioni per l’analisi e la risoluzione di problemi specifici
- partecipare all’elaborazione di procedure di qualità e alla realizzazione di controlli sui prodotti

Condizioni di lavoro

Gli operatori e le operatrici della qualità in microtecnica lavorano in laboratori e officine di microtecnologie e svolgono le loro mansioni in modo indipendente all’interno di un gruppo multidisciplinare. Lavorano a stretto contatto con il reparto di produzione e l’ufficio tecnico.

Questi professionisti e queste professioniste trovano opportunità di lavoro nei settori industriali dell'orologeria, della meccanica di precisione, della robotica e dell'elettronica, ma anche nell'aeronautica, nelle telecomunicazioni, nell'ottica o nella strumentazione medica. Con un'adeguata esperienza professionale, possono anche assumere posizioni di responsabilità. I pochi posti di tirocinio disponibili nel settore sono concentrati nella regione dell'orologeria tra Ginevra e Sciaffusa.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di analisi
- Capacità di sintesi
- Spirito metodico
- Senso della comunicazione
- Rigore
- Accuratezza e precisione
- Senso tecnico

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare all'interno
- Lavorare in team

Formazione

Questa formazione si può svolgere sia tramite un tirocinio in azienda sia in una scuola a tempo pieno.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda del ramo: da 3 a 4 giorni a settimana

Scuola

Formazione teorica in una scuola professionale a Le Sentier (VD), Petit-Lancy (GE), Bienne (BE), Le Locle (NE), Porrentruy (JU): 1-2 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

20 giornate su 4 anni

Durata

Condizioni di ammissione

Maturità professionale

4 anni

- Aver terminato la scuola dell'obbligo
- Alcune aziende o scuole richiedono un esame di ammissione

Possibilità di svolgere i corsi per la maturità professionale durante l'apprendistato o dopo aver ottenuto l'AFC, a seconda del Cantone.

Titolo	Nota bene
Attestato federale di capacità (AFC) di operatore o operatrice della qualità in microtecnica	Attualmente la formazione non è offerta nella Svizzera italiana.

Formazione continua

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per ottenere l'attestato federale di capacità (AFC) di **disegnatore/trice in microtecnica** (https://orientamento.ch/it/professioni/disegnatore-trice-in-microtecnica-afc) o di **micromeccanico/a** (https://orientamento.ch/it/professioni/micromeccanico-a-afc).

Attestato professionale federale

- **Specialista aziendale in processi APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-in-processi-apf)
- **Responsabile dell'officina nel settore dell'orologeria APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/responsabile-dellofficina-nel-settore-dellorologeria-apf)
- **Agente tecnico-commerciale APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf)

Diploma federale

- Dirigente di produzione industriale EPS

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a SSS in microtecnica** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-microtecnica-sss)
- **Designer SSS in design di prodotto** (https://orientamento.ch/it/professioni/designer-industriale-e-di-prodotti)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **microtecnica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica)

- Bachelor SUP in in **ingegneria meccanica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica)
- Bachelor SUP in **tecnica dei sistemi** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi)
- Bachelor SUP in **ingegneria in design industriale** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design)
- Bachelor SUP in **design industrial e di prodotti** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Disegnatore/trice in microtecnica AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/disegnatore-trice-in-microtecnica-afc

Professione
Micromeccanico/a AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/micromeccanico-a-afc

Professione
Orologiaio/a di produzione AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/orologiaio-a-di-produzione-afc

Professione
Orologiaio/a AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/orologiaio-a-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.556.29.0

Link utili

Associazione padronale dell'industria orologiera svizzera (CP) (https://cpih.ch)

Associazione padronale dell'industria orologiera svizzera: professioni nell'orologeria (https://metiers-horlogerie.ch/)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/48310?lang=it)