

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

4 anni

Condizioni di ammissione

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

Maturità professionale

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

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di operatore o operatrice della qualità in microtecnica

Nota bene

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

o di micromeccanico/a

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

.

Attestato professionale federale

Specialista aziendale in processi APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-in-processi-apf>

Responsabile dell'officina nel settore dell'orologeria APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/responsabile-dellofficina-nel-settore-dellorologeria-apf>

Agente tecnico-commerciale APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf>

Diploma federale

Dirigente di produzione industriale EPS

Scuola specializzata superiore

Tecnico/a SSS in microtecnica

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-microtecnica-sss>

Designer SSS in design di prodotto

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/designer-industriale-e-di-prodotti>

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in microtecnica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica>

Bachelor SUP in in ingegneria meccanica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>

Bachelor SUP in tecnica dei sistemi

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi>

Bachelor SUP in ingegneria in design industriale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design>

Bachelor SUP in design industrial e di prodotti

<https://www.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://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/disegnatore-trice-in-microtecnica-afc>

Professione

Micromeccanico/a AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/micromeccanico-a-afc>

Professione

Orologiaio/a di produzione AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/orologiaio-a-di-produzione-afc>

Professione

Orologiaio/a AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/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>