

# 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

### Scuola a tempo pieno

---

#### Tutte le scuole

<https://www.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57240&language=5241>

### 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.orientation.ch/fr/it/professioni/disegnatore-trice-in-microtecnica-afc>

Professione

**Micromeccanico/a AFC**

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

Professione

**Orologiaio/a di produzione AFC**

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/orologiaio-a-di-produzione-afc>

Professione

**Orologiaio/a AFC**

<https://www.orientation.ch/fr/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>