

## Descrizione

L'orologiaio e l'orologiaia di produzione attivi nell'industria orologiera assemblano vari tipi di orologi, elettronici o meccanici, controllano la qualità nei diversi stadi della produzione e correggono eventuali difetti. Nel commercio, assicurano il servizio alla clientela ed effettuano semplici riparazioni direttamente in negozio.

Il loro inserimento a livello industriale è prevalente. Gli orologiai di produzione sono professionisti polivalenti, in grado di seguire tutte le fasi della produzione: montaggio, posa delle lancette, dei quadranti, delle casse e di elementi estetici, regolazione. Organizzano e preparano le postazioni di lavoro nei laboratori di fabbricazione e di montaggio. Eseguono l'assemblaggio in serie di singoli pezzi oppure sorvegliano l'assemblaggio automatizzato. Controllano che la produzione proceda con precisione e nel rispetto delle quote e delle tolleranze di ogni pezzo (al millesimo di millimetro). Utilizzano appositi strumenti di misura e supporti informatici. Il loro apporto è particolarmente importante nella fabbricazione di orologi in piccole serie.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- effettuare lavori di assemblaggio, di rifinitura, di regolazione, di controllo su orologi meccanici ed elettronici;
- eseguire con abilità lavori di micromeccanica, come la tornitura di precisione e la lucidatura di perni, operare sull'organo regolatore, utilizzare gli strumenti di misura e di controllo, interpretare i risultati;
- regolare gli orologi come pure i meccanismi addizionali (calendari, dispositivi a carica automatica, cronografi);
- occuparsi della parte estetica (quadranti, casse, vetri, pulsanti, braccialetti, ecc.);
- individuare difetti di funzionamento, effettuare misure e controlli;
- nel servizio dopo vendita, individuare difetti estetici, meccanici o elettronici, pulire e polire i componenti della parte estetica;
- applicare prescrizioni e direttive sul controllo della qualità.

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda, in un laboratorio o in un negozio del ramo orologiero e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano, 1 giorno e 1/2 alla settimana.

Materie d'insegnamento a scuola: conoscenza dell'orologeria; nozioni fondamentali di tecnica del lavoro; fisica; conoscenza dei materiali; elettrotecnica, elettronica nel campo dell'orologeria; disegno professionale; tedesco; insegnamento individuale; cultura generale; educazione fisica e sport.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (64 giornate) organizzati dall'associazione professionale di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di  
OROLOGIAIO DI PRODUZIONE o  
OROLOGIAIA DI PRODUZIONE

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 19 dicembre 2014)

A Ginevra, Le Sentier, Porrentruy e a Grenchen è possibile svolgere la formazione triennale a tempo pieno presso le scuole d'arti e mestieri.

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria
- eventuale esame d'ammissione o test attitudinale richiesto da scuole o aziende

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Buona acuità visiva
- Capacità di concentrazione
- Accuratezza e precisione
- Ordine e pulizia
- Spirito metodico

## Condizioni di lavoro

Gli orologiai di produzione qualificati trovano impiego principalmente nell'industria, nella produzione e nel controllo della qualità. Con l'esperienza possono accedere a posti di responsabilità.

Nel commercio lavorano come dipendenti o in proprio, occupandosi del servizio alla clientela e delle riparazioni correnti.

Svolgono la loro attività seduti al tavolo di lavoro o in piedi al tavolo di vendita.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:  
2020: 8; 2019: 2; 2018: 5; 2017: 6; 2016: 7

## Perfezionamento

- formazione supplementare abbreviata (durata: 1 anno) quale orologiaio/a;
- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di perito/a aziendale in processi;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di maestro/a orologiaio/a;
- scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale per conseguire un bachelor SUP in microtecnica, elettronica o informatica.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Micromeccanico (AFC)/Micromeccanica (AFC)
- Orologiaio (AFC)/Orologiaia (AFC)
- Politore CFP/Politrice CFP
- Rifinitore di prodotti d'orologeria AFC/Rifinitrice di prodotti d'orologeria AFC

## Indirizzi

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP)

Avenue Léopold-Robert 65

Case postale

2301 La Chaux-de-Fonds

Telefono: 032 910 03 83

<https://www.cpih.ch>

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano

SPAI Scuola professionale artigianale e industriale

6952 Canobbio

Telefono: 091 815 10 11

<http://www.cpttrevano.ti.ch>