

Descrizione

L'operatore e l'operatrice in orologeria con certificato di formazione pratica lavorano nei laboratori di orologeria, occupandosi dell'assemblaggio dei movimenti meccanici ed elettronici, nonché dell'incassatura e della posa di quadranti e lancette. Seguono le direttive aziendali e le norme in vigore.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

- fabbricare utensili semplici e garantire la cura della loro attrezzatura personale attraverso lavori di micromeccanica: tracciatura e marcatura, taglio e segatura, limatura, punzonatura, foratura, tornitura, zigrinatura, trattamenti termici, filettatura e trattamenti di superfici;
- assemblare, lubrificare e controllare i movimenti meccanici semplici: meccanismo di carica e di messa all'ora, bariletto e ponte del bariletto, ruotismo, scappamento, ponte del bilanciere, meccanismo del calendario semplice, meccanismo di carica automatica, ecc.;
- assemblare, lubrificare e controllare i movimenti elettronici semplici e i movimenti elettronici dotati di calendari semplici: assemblare orologi elettronici, effettuare misurazioni sui movimenti, ecc.;
- posare il quadrante e le lancette di un orologio, assemblare la cassa e i suoi componenti, montare il bracciale o il cinturino, eseguire le regolazioni, i controlli e i ritocchi necessari;
- leggere ed interpretare i disegni contenuti nella documentazione tecnica, eseguire schizzi semplici e calcoli di base, redigere documenti, tabelle e grafici con l'ausilio di programmi informatici per ufficio;
- verificare che gli elementi installati funzionino correttamente e corrispondano ai criteri estetici richiesti;
- effettuare la manutenzione degli utensili con prodotti di lavaggio liquidi o a ultrasuoni.

Per svolgere al meglio la loro attività, gli operatori in orologeria devono conoscere le procedure di fabbricazione, i vari componenti dell'orologio e il loro funzionamento, in particolare i materiali e i metalli preziosi impiegati, come pure gli utensili e gli strumenti di misura (calibro, micrometro, ecc.).

Anche il rispetto delle direttive aziendali e delle norme in vigore in materia di controllo della qualità, sicurezza, protezione della salute e dell'ambiente deve caratterizzare il loro lavoro quotidiano.

Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. La formazione professionale pratica prevede il tirocinio in un'azienda industriale autorizzata (4 giorni la settimana); per la formazione scolastica teorica (conoscenze professionali e cultura generale) la frequenza dei corsi presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPA) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano, 1 giorno la settimana.

Materie d'insegnamento a scuola: teoria di orologeria (movimenti meccanici ed elettronici, posa di quadranti, di lancette, incassatura); materiali e attrezzatura (micromeccanica, sicurezza e ambiente); disegno professionale e calcolo di base; informatica; cultura generale; sport. I corsi interaziendali (16 giornate) completano la formazione scolastica e in azienda con conoscenze specifiche al ramo di attività.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di OPERATORE IN OROLOGERIA o OPERATRICE IN OROLOGERIA

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 10 febbraio 2015)

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

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

Condizioni di lavoro

L'operatore e l'operatrice in orologeria svolgono la loro attività presso laboratori di orologeria.

Da un lato sono soggetti alle direttive dei responsabili e alle procedure dell'azienda, dall'altro godono di una certa autonomia all'interno di un gruppo.

Operano con grande precisione e abilità manuale, per lo più seduti al banco di lavoro, ricevendo dai colleghi i componenti da montare. Devono intervenire in maniera particolarmente accurata su elementi di piccole dimensioni.

La professione è regolata dal contratto collettivo di lavoro.

Certificati federali di formazione pratica (CFP) rilasciati in Ticino al momento attuale:

2020: 0; 2019: 0; 2018: 0; 2017: 1; 2016: 1

Perfezionamento

Il CFP consente di lavorare come operatore/trice in orologeria oppure, se ritenuto idoneo, di passare direttamente al secondo anno della formazione professionale triennale di orologiaio/a di produzione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC), che consente a sua volta l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:

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

Professioni affini

- Micromeccanico (AFC)/Micromeccanica (AFC)
- Orologiaio (AFC)/Orologiaia (AFC)
- Orologiaio di produzione (AFC)/Orologiaia di produzione (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>