

## Descrizione

L'assistente in trattamenti di superficie esegue semplici lavori di finitura su diversi oggetti. Riveste la superficie con un sottile strato di metallo o di un altro materiale per renderla più resistente, isolante o per migliorarne l'estetica. Le parti trattate sono generalmente in metallo o in acciaio: viti, meccanismi di orologi, piloni, ecc.

Le sue principali attività possono essere così descritte:

### Preparazione ed esecuzione

- preparare i pezzi secondo le istruzioni, verificare se il trattamento è possibile;
- se necessario, pretrattare meccanicamente le parti (sabbatura, spazzolatura, lucidatura, ecc.) per ottenere la finitura richiesta;
- preparare i vari processi di trattamento utilizzando strumenti e macchine moderne: zincatura a caldo (immersione in un bagno di zinco fuso), galvanizzazione (reazione chimica attraverso l'attivazione elettrica) o anodizzazione (generazione di uno strato protettivo attraverso la combinazione di alluminio e ossigeno);
- trattare i metalli come zinco, oro, cromo, ecc.;

### Controllo

- controllare la qualità dei pezzi durante e dopo il processo di trattamento;
- registrare eventuali difetti e segnalarli al galvanostegista responsabile;

### Manutenzione e sicurezza

- manipolare e conservare prodotti chimici o materiali pericolosi;
- occuparsi della manutenzione di macchine e mezzi di produzione: elettrodi, cavi elettrici, pompe a filtro, ecc.;
- smaltire i rifiuti nel rispetto delle norme di sicurezza e ambientali.

## 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 prevede il tirocinio in un'azienda formatrice e la frequenza di corsi presso la scuola professionale Centre de formation professionnelle neuchâtelois a La Chaux-de-Fonds (insegnamento in francese) 1 giorno alla settimana.

Orientamenti: anodizzazione; galvanizzazione; zincatura a caldo.

Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- tecnologia;
- conoscenze scientifiche di base (chimica e fisica);
- calcolo professionale.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (18 giornate in totale) che 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

ASSISTENTE IN TRATTAMENTI DI SUPERFICIE CFP

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria;
- alcune aziende richiedono un esame d'ammissione.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Resistenza fisica
- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione
- Attitudine a lavorare in gruppo

## Condizioni di lavoro

L'assistente in trattamenti di superficie lavora in laboratori di produzione sotto la supervisione di professionisti qualificati. A seconda dei prodotti utilizzati, indossa un equipaggiamento di protezione individuale (guanti, occhiali) e rispetta le norme di sicurezza in vigore. Lavora in piedi e l'orario di lavoro è generalmente regolare.

Questi professionisti sono impiegati principalmente nell'industria orologiera, nel settore della tecnologia medica, nella gioielleria, nell'elettronica e nelle telecomunicazioni.

## Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di galvanostegista; l'AFC consente poi l'accesso alla formazione professionale superiore.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Assistente verniciatore CFP/Assistente verniciatrice CFP
- Galvanostegista (AFC)/Galvanostegista (AFC)
- Verniciatore industriale (AFC)/Verniciatrice industriale (AFC)

## Indirizzi

Centre de formation professionnelle neuchâtelois (CPNE)  
Pôle Technologies et Industrie (CPNE-TI)  
Site Jardinière  
Rue Jardinière 68  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Telefono: 032 886 32 32  
<https://www.cpne.ch>

Fondation suisse pour les traitements de surface (FSTS)  
Secrétariat  
Seilerstrasse 22  
Case postale  
3001 Berna 1  
Telefono: 031 310 20 12  
<https://www.sso-fsts.ch/fr/>

SWISSGALVANIC  
Verband Galvanobetriebe der Schweiz  
Tägerhardring 8  
5436 Würenlos  
Telefono: 056 500 20 66  
<https://www.swissgalvanic.ch>