orientamento
.ch

# Assistente in trattamenti di superficie CFP

Chimica, materie sintetiche | Microtecnica, orologeria | Metallo

L’assistente in trattamenti di superficie si occupa di trattare oggetti in metallo o materiale sintetico per renderli più resistenti alla corrosione, più isolanti, migliori conduttori o per renderli più gradevoli esteticamente. Rivestono con uno strato metallico superfici precedentemente sabbiate o lucidate, immergendole in bagni elettrolitici o chimici.

## Attività

### Preparazione e trattamento

- preparare i pezzi in vista del loro trattamento
- se necessario, pretrattare meccanicamente le parti, tramite ad esempio sabbiatura, spazzolatura o lucidatura per ottenere la superficie richiesta
- preparare i bagni di metalli caldi seguendo diversi procedimenti
- per la galvanizzazione, attivare la corrente elettrica per provocare una reazione chimica
- per trattare l’alluminio, utilizzare il procedimento di ossidazione anodica, che genera uno strato protettivo grazie alla combinazione tra alluminio e ossigeno
- per la zincatura a caldo, immergere i pezzi in un bagno di zinco fuso

### Controllo e verifica

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

### Manutenzione e sicurezza

- maneggiare, conservare e segnalare prodotti chimici o materiali pericolosi
- occuparsi della manutenzione di macchine e mezzi di produzione, come elettrodi, cavi elettrici e pompe a filtro
- smaltire i rifiuti in conformità alle prescrizioni e nel rispetto delle norme di sicurezza e ambientali

## Condizioni di lavoro

Gli assistenti e le assistenti in trattamenti di superficie lavorano in laboratori di produzione. A seconda dei prodotti utilizzati, indossano un equipaggiamento di protezione individuale, composto da guanti e occhiali, e rispettano le

norme di sicurezza in vigore. Lavorano prevalentemente in piedi e l'orario di lavoro è generalmente regolare.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego principalmente nell'industria orologiera, nel settore della tecnologia medica, nella gioielleria, nell'elettronica e nelle telecomunicazioni.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

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

### Interessi

- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Lavorare il metallo
- Lavorare con le mani
- Lavorare all'interno

## Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

### Azienda

Formazione pratica in un'azienda del settore: 4 giorni a settimana.

### Scuola

Formazione teorica presso il Centre de formation professionelle neuchâtelois di La Chaux-de-Fonds (NE): 1 giorno a settimana.

### Corsi interaziendali

16-20 giornate su 2 anni

### Durata

2 anni

### Orientamenti

- Anodizzazione
- Galvanizzazione
- Zincatura a caldo

### Condizioni di ammissione

- Aver terminato la scuola dell'obbligo
- Alcune aziende richiedono il superamento di un esame d'ammissione

### Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di assistente in trattamenti di superficie CFP

## Formazione continua

### Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **galvanostegista** (https://orientamento.ch/it/professioni/galvanostegista-afc).

## Professioni simili

Professione
**Aiuto metalcostruttore/trice CFP**

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp

Professione
**Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP**

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp

Professione
**Aiuto meccanico/a CFP**

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-meccanico-a-cfp

Professione
**Assistente verniciatore/trice CFP**

https://orientamento.ch/it/professioni/assistente-verniciatore-trice-cfp

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

0.580.6.0

### Link utili

**Centre de formation professionnelle neuchâtelois (CPNE)** (https://www.cpne.ch/)

**Fondazione svizzera per il trattamento delle superfici** (https://sso-fsts.ch/fr/)

(in francese e tedesco)

**Fondazione svizzera per il trattamento delle superfici: Galvanostegista** (https://nous-electroplastes.ch/)

(in francese e tedesco)

**SWISSGALVANIC** (https://swissgalvanic.ch/galvanofinder)

Associazione svizzera delle aziende galvaniche (in tedesco)

**Basi legali** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/42004?lang=it)