

orientamento.ch



[Trovare una professione](#)



- [Professioni](#)
- Galvanostegista AFC

Professione

Galvanostegista AFC
Galvanostegista AFC



Chimica, materie sintetiche



Mi piace



Confrontare



Contenuto della pagina

- [Attività](#)
- [Condizioni di lavoro](#)
- [Attitudini e interessi](#)
- [Formazione](#)
- [Formazione continua](#)
- [Professioni simili](#)
- [Ulteriori informazioni](#)

Durata

3 anni

Diploma

Attestato federale di capacità AFC

Indicazioni sul salario ⓘ

1° anno di tirocinio: CHF 650.-

2° anno di tirocinio: CHF 790.-

3° anno di tirocinio: CHF 1100.-

Il galvanostegista e la galvanostegista trattano la superficie di oggetti in metallo, materiali sintetici o altri materiali per renderli più resistenti alla corrosione, migliori conduttori di elettricità, più isolanti o più gradevoli esteticamente. Applicano e ricoprono la superficie di parti precedentemente sabbiate o lucidate, immergendole in bagni elettrolitici o chimici.



87 indirizzi di stage**Contatta un'azienda per uno stage**



7 posti di tirocinio**Trova un posto di tirocinio**

Consigli

Candidarsi per un posto di apprendistato

Attività

Preparazione

- esaminare le parti da trattare e analizzarne la superficie
- calcolare e determinare i dati relativi agli strati di rivestimento, ad esempio pretrattamento, intensità della corrente o durata di deposizione
- scegliere i metodi di trattamento più adatti ai vari elementi
- determinare quantitativamente i principali componenti degli elettroliti e calcolare le quantità di prodotti chimici necessari
- preparare, analizzare, controllare e sorvegliare i bagni elettrolitici

Trattamento

- immergere gli oggetti nei bagni elettrolitici, in funzione dello strato di metallo che deve ricoprirli, ad esempio cromo, argento, oro, zinco o nichel e rispettare i tempi di trattamento programmati
- effettuare frequenti controlli di estrema precisione dello strato metallico in fase di deposizione, rilevando eventuali anomalie e intervenendo per porvi rimedio
- gestire e sorvegliare il funzionamento automatizzato degli apparecchi di trattamento galvanico
- prendere le necessarie precauzioni nei confronti dei prodotti chimici utilizzati, sia per la propria sicurezza, sia per proteggere l'ambiente
- occuparsi del lavaggio post-trattamento, della finitura delle superfici trattate e della rimessa in funzione dei bagni elettrolitici
- redigere rapporti sul lavoro svolto, sulle prove, sulle analisi e sui controlli di qualità

Manutenzione

- regolare e calibrare attrezzature, apparecchi e macchine
- provvedere alla manutenzione degli impianti tecnici, come pompe, raddrizzatori di corrente, lucidatrici e strumenti di misura e controllo e verificarne il corretto funzionamento
- effettuare piccole riparazioni

Condizioni di lavoro



I galvanostegisti e le galvanostegiste svolgono mansioni specifiche in funzione del settore produttivo dell'azienda. Si specializzano nella galvanotecnica generale, nella galvanotecnica su metalli preziosi, nella cromatura rigida, nella fabbricazione di prodotti stampati e in altri ambiti simili. Dal momento che manipolano regolarmente prodotti tossici, devono indossare dispositivi di protezione, come guanti, occhiali e maschera, e devono rispettare scrupolosamente le prescrizioni di sicurezza e salute sul luogo di lavoro. È necessaria una buona resistenza fisica per sostenere il lavoro in piedi e gli spostamenti continui.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego prevalentemente nell'industria dell'orologeria, nelle aziende di componenti e apparecchi e nella gioielleria. In base alle capacità e all'esperienza professionale, è possibile specializzarsi in un ambito particolare della galvanostegia, come la cromatura rigida, l'anodizzazione dell'alluminio, la produzione di circuiti stampati, i rivestimenti decorativi, i rivestimenti

protettivi o il miglioramento delle proprietà meccaniche. È inoltre possibile accedere a posizioni di responsabilità all'interno dell'azienda quali caposquadra, responsabile di laboratorio, quadro o dirigente aziendale.

Attitudini e interessi

Attitudini

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

Interessi

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

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di trattamento di superfici: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale di Zurigo (in tedesco) o alla Scuola professionale di La Chaux-de-Fonds (in francese): 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

34-38 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

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

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base, a seconda del Cantone.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di galvanostegista

Nota bene

Al momento questa formazione non è offerta in Ticino.

Professione

Assistente in trattamenti di superficie CFP

Puoi imparare questa professione anche in 2 anni

Vedi la professione

Formazione continua

Attestato professionale federale

- Specialista aziendale in processi APF
- Galvanostegista APF

Diploma federale

- Galvanostegista EPS
- Zincatore/trice EPS

Scuola specializzata superiore

- Tecnico/a SSS di processo
- Tecnico/a SSS in elettrotecnica

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in chimica
- Bachelor SUP in ingegneria elettronica
- Bachelor SUP in ingegneria meccanica
- Bachelor SUP in ingegneria gestionale
- Bachelor SUP in tecnica dei sistemi

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili



Professione

Agente tecnico/a di materie sintetiche AFC



Professione

Verniciatore/trice industriale AFC



Professione

Tecnologo/a di chimica e chimica farmaceutica

AFC



Ulteriori informazioni



Numero Swissdoc



Link utili

Fondazione svizzera per il trattamento delle superfici

(in francese e tedesco)

Fondazione svizzera per il trattamento delle superfici: Galvanostegista

(in francese e tedesco)

SWISSGALVANIC

Associazione svizzera delle aziende galvaniche (in tedesco)

Basi legali



Downloads

Descrizione della professione in PDF



Indirizzi degli uffici dell'orientamento**Per prendere appuntamento, contattare l'ufficio**

dell'orientamento più vicino →



FAQ**Domande più frequenti** →

Informazione per

Allievi e allieveLiceali, maturandi e maturandeAdultiShop CSFO: Opuscoli per la scelta della professione,
degli studi e della carriera




Contatta orientamento.ch

Un servizio del CSFO su incarico dei
Cantoni (CDPE) e con il sostegno della
Confederazione (SEFRI)



SDBB | CSFO

In collaborazione con:

 I servizi cantonali
di orientamento professionale,
universitario e di carriera

[Impressum](#)[Protezione dei dati](#)[Accessibilità](#)[Uso](#)

