

# Galvanostegista APF

## analizzare, garantire, controllare, rivestire, perfezionare

Il rivestimento superficiale fa vivere più a lungo i pezzi, gli oggetti e tutti i tipi di oggetti o prodotti. Tuttavia, il processo ideale per un rivestimento superficiale ottimale è preceduto da analisi e calcoli dei costi.

I galvanostegisti e le galvanostegiste si occupano di questi e altri compiti per rifinire e proteggere le superfici con processi meccanici o chimici ed elettrolitici. Dopo aver analizzato i requisiti del rivestimento superficiale, determinano le singole fasi del processo da utilizzare. A tal fine, control-

lano i processi e le misure di sicurezza, ad esempio utilizzando una lista di controllo SUVA, e istruiscono i dipendenti. Poiché nel rivestimento delle superfici vengono utilizzate sostanze pericolose e processi sensibili, i professionisti prestano grande attenzione a una gestione attenta e responsabile del lavoro.

Alla fine, i galvanostegisti e le galvanostegiste verificano che i pezzi finiti abbiano la qualità desiderata in base a determinate specifiche.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché le parti metalliche che devono essere utilizzate all'esterno per molti anni e che devono resistere alle intemperie non si corrodano, il galvanostegista determina il processo di rivestimento ideale.
- ▶ Affinché i diversi pezzi destinati allo stesso scopo ricevano un elevato livello di protezione dalla corrosione, la galvanostegista utilizza un processo chimico per il rivestimento.
- ▶ Affinché si possa ottenere un certo effetto estetico attraverso la finitura di una superficie, il galvanostegista sperimenta diversi processi elettrolitici che entrano in gioco.
- ▶ Affinché le sostanze nocive per l'ambiente non finiscano nelle acque reflue o nella spazzatura a causa degli scarti dei processi di verniciatura, la galvanostegista assicura uno smaltimento corretto.

### Fatti

**Accesso** Prima dell'esame:

a) Attestato federale di capacità di galvanostegista AFC o titolo equivalente e

b) almeno 2 anni di esperienza pratica in galvanotecnica, rivestimento di superfici o zincatura a caldo, oppure c) 5 anni di esperienza pratica nel campo della tecnologia delle superfici, nonché

d) i moduli richiesti o qualifiche equivalenti e il completamento del corso di formazione professionale.

**Formazione** 2 anni di corsi preparatori paralleli all'attività professionale. Nota: i costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** Affinare le superfici, rivestirle in modo attraente o renderle durevoli grazie a processi sapienti è un lavoro significativo. Trova-

re i pezzi o gli oggetti finiti pronti al termine del lavoro è sempre una bella sensazione.

**Gli aspetti negativi** A seconda dei requisiti e dei carichi sui pezzi o sui prodotti, sono sempre necessari processi diversi. Questi devono essere determinati con precisione e talvolta possono essere ottenuti solo con sostanze pericolose.

**Buono a sapersi** Poiché un galvanostegista può lavorare in un'ampia gamma di settori, la specializzazione o la scelta di determinati prodotti è relativamente ampia. Anche le dimensioni di un'azienda o di un impianto galvanico influiscono sui compiti dei professionisti. A seconda delle dimensioni, possono occuparsi di una sola unità produttiva o della gestione dell'intero impianto.

### Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
abilità manuale, competenze tecniche			
capacità numeriche, abilità commerciale			
conoscenze di chimica, conoscenze di fisica			
fitness e forza			
gioia di imparare, capacità di lavorare in gruppo			
nessuna allergia			
precisione nel lavoro			
qualità di leadership, senso di responsabilità			
senso di osservazione, comprensione rapida			
talento organizzativo, indipendenza			

### Percorsi di carriera

Chimico/a SUP, ingegnere/a elettronico/a SUP (Bachelor)

Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche, tecnico/a SSS in elettrotecnica, tecnico/a SSS in costruzioni metalliche e facciate (diploma federale)

Galvanostegista EPS, tecnologo/a in chimica EPS (diploma federale)

Galvanostegista APF

Galvanostegista AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)