

## Descrizione

Il verniciatore e la verniciatrice industriale applicano rivestimenti diversi (smalti, lacche, vernici o altri materiali) su oggetti, macchinari e apparecchi di ogni genere e di uso corrente in metallo, materie sintetiche, legno, vetro, carta o tessuti (dal tosaerba ai mobili d'ufficio), al fine di proteggerli dagli agenti esterni, decorarli o abbellirli o proteggerli contro la corrosione, la ruggine, l'umidità, il sale e tutti gli altri possibili danni.

Compiono inoltre i relativi trattamenti preliminari e successivi all'applicazione dello strato protettivo. Il loro raggio di intervento è molto largo e diversificato: dalla verniciatura di un mobile in officina ai lavori di pittura di un ponte metallico. Spesso confrontati con l'uso di prodotti tossici quali solventi, diluenti, vernici, detergenti, ecc., sono tenuti a rispettare rigorosamente le prescrizioni in materia di igiene, tutela ambientale e di sicurezza sul lavoro (indossare tuta, guanti e maschere).

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### preparazione

- esaminare e studiare il progetto concernente i lavori da svolgere;
- preparare il materiale e stimare il tempo necessario per i lavori;
- allestire un piano di lavoro e delle varie tappe necessarie per portarlo a termine;
- ricoprire con cura le parti e gli elementi da proteggere;
- montare delle impalcature, dei teloni, approntare dei sistemi di recupero degli abrasivi, ecc.;
- asportare i vecchi strati di vernice, togliere la ruggine, pulire i pezzi metallici e non metallici;
- applicare i trattamenti preliminari (decapaggio, sgrassatura, smacchiatura, eliminazione delle resine, ecc.);
- preparare i pezzi per l'applicazione dei diversi trattamenti (levigatura, raschiatura, spazzolatura, sabbiatura, ecc.);

### applicazione

- stuccare e levigare le superfici fino a renderle perfettamente lisce;
- applicare lo strato di fondo o i prodotti anticorrosivi;
- preparare i colori, dosando e mischiando i pigmenti e le varie sostanze diluenti ed essiccanti;
- procedere all'applicazione dei vari strati di preparazione e di finitura, utilizzando pistole a spruzzo, pennelli, rulli, procedimenti elettrici, a bagno, ecc.;
- eseguire, se necessario, scritte o motivi decorativi impiegando diverse tecniche (spruzzatura, serigrafia, ecc.);
- essiccare i pezzi o gli oggetti dipinti, se necessario, in speciali forni o tunnel di essiccazione;
- verificare la qualità dei pezzi;
- effettuare gli ultimi ritocchi e le finiture, eseguire eventuali migliorie;

### manutenzione

- verificare e controllare regolarmente il buon funzionamento delle macchine, delle installazioni e delle apparecchiature per evitare arresti o guasti nei meccanismi;
- riparare o sostituire i macchinari guasti o difettosi;
- effettuare la manutenzione e la pulizia regolare delle macchine e degli utensili.

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda del ramo e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona, 1 giorno alla settimana.

Materie d'insegnamento a scuola: conoscenze professionali, lingua e comunicazione, società, educazione fisica e sport.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (da 20 a 24 giorni nel corso dei tre anni) organizzati dall'associazione professionale di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di VERNICIATORE INDUSTRIALE o VERNICIATRICE INDUSTRIALE

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

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria
- alcune scuole o aziende prevedono un esame d'ammissione

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Percezione corretta dei colori
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare cattivi odori

## Condizioni di lavoro

I verniciatori industriali hanno la possibilità di lavorare presso ditte industriali o aziende del settore privato e pubblico che si occupano di trasporti (La Posta, le FFS, le grandi catene di distribuzione, ecc.). Altre possibilità di impiego sono rappresentate dai mobilifici, da aziende produttrici di apparecchi elettrodomestici, dall'edilizia, dal settore metalmeccanico o dai servizi tecnici e di manutenzione di aeroporti.

Lavorano di solito in appositi locali ermeticamente chiusi, dove speciali apparecchiature assorbono ed evacuano i prodotti volatili. Utilizzano spesso prodotti tossici e devono quindi prendere tutte le misure necessarie per la propria protezione (guanti, maschere) e per quella dell'ambiente.

In Ticino, negli ultimi anni, non sono stati rilasciati AFC in questa professione.

## Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- formazione supplementare in una delle professioni affini;
- formazione continua proposta dall'associazione professionale di categoria;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di perito/a aziendale in processi;
- scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il titolo di tecnico/a SSST;
- scuola universitaria professionale (SUP).

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Aiuto pittore CFP/Aiuto pittrice CFP
- Assistente in trattamenti di superficie CFP/Assistente in trattamenti di superficie CFP
- Assistente verniciatore CFP/Assistente verniciatrice CFP
- Carrozziere verniciatore (AFC)/Carrozziera verniciatrice (AFC)
- Galvanostegista (AFC)/Galvanostegista (AFC)
- Pittore (AFC)/Pittrice (AFC)

## Indirizzi

Association suisse des maîtres vernisseurs industriels (SVILM)  
SVILM Ausbildungszentrum  
Gotthardstrasse 157  
6473 Silenen  
Telefono: 041 883 02 42  
<http://www.svilm.ch>

CPT Centro professionale tecnico Bellinzona  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Viale Stefano Franscini 25  
6500 Bellinzona  
Telefono: 091 814 53 11  
<http://www.cptbellinzona.ti.ch>