

## Descrizione

Gli addetti alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali collaborano alla costruzione e alla manutenzione di sottofondi e di pavimenti industriali per fabbriche, palazzetti dello sport o edifici pubblici. Preparano, versano e posano diversi tipi di materiale che fanno da base per il rivestimento del pavimento (moquette, parquet, ecc.).

Le loro attività principali possono essere così descritte:

### Preparazione del lavoro

- collaborare a misurare le superfici su cui bisogna lavorare
- calcolare la quantità di materiali necessari per il lavoro, seguendo le istruzioni
- trasportare e stoccare i materiali in cantiere

### Realizzazione di sottofondi e pavimenti industriali

- tracciare e delimitare la superficie del pavimento da ricoprire
- pulire il pavimento, ripararlo se necessario e trattarlo contro l'umidità, il gelo, ecc.
- collaborare nella posa dell'isolamento termico o acustico; proteggere eventuali tubature (cavi elettrici, valvole di riscaldamento, tubature sanitarie, ecc.)
- assistere il costruttore nella preparazione e nell'applicazione dei vari materiali: malte, resine, isolanti, inerti, ecc.
- rispettare le raccomandazioni del produttore e le norme di tutela ambientale
- aiutare a realizzare massetti su calcestruzzo o massetti galleggianti (su isolante), che costituiranno la base per piastrelle, parquet o altri rivestimenti per pavimenti
- aiutare nei lavori di finitura e nella posa di rivestimenti speciali (antiscivolo, resistenti a determinati prodotti chimici, ecc.)
- pulire e occuparsi della manutenzione di macchine e strumenti

## 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 una formazione destinata a persone maggiormente portate per le mansioni pratiche. L'apprendista può beneficiare di misure di sostegno personalizzate per favorire il successo nel suo percorso formativo. La formazione professionale pratica prevede il tirocinio in un'azienda industriale autorizzata (4 giorni la settimana) e per la formazione scolastica teorica (conoscenze professionali e cultura generale), la frequenza dei corsi presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio (1 giorno la settimana).

Materie d'insegnamento a scuola:

- organizzazione del lavoro e garanzia della sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente
- esecuzione di lavori generici nel campo «Costruzione delle vie di traffico»
- esecuzione di lavori specifici per la professione

I corsi interaziendali (35 giornate in totale) 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 **ADDETTO ALLA COSTRUZIONE DI SOTTOFONDI E PAVIMENTI INDUSTRIALI** o **ADDETTA ALLA COSTRUZIONE DI SOTTOFONDI E PAVIMENTI INDUSTRIALI**

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità di sopportare rumori
- Resistenza fisica
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Accuratezza e precisione
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

## Condizioni di lavoro

Gli addetti e le addette alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali lavorano come parte di una squadra in cantieri di ingegneria civile o di costruzione, a volte all'aperto ma più spesso al chiuso. Indossano dispositivi di protezione (guanti, ginocchiere, elmetto, scarpe di sicurezza) e generalmente lavorano con orari regolari. I costruttori e le costruttrici di sottofondi e di pavimenti industriali supervisionano le loro attività e coordinano il loro lavoro con quello degli altri professionisti edili.

La maggior parte di questi professionisti e di queste professioniste lavora per imprese di costruzione o di ingegneria civile specializzate nella costruzione di sottofondi e pavimenti industriali. Come in tutte le professioni dell'edilizia, le opportunità di lavoro sono strettamente connesse all'andamento economico del settore.

## Perfezionamento

Il CFP consente di lavorare come addetto/a alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali oppure, se ritenuti idonei, di passare direttamente al secondo anno della formazione professionale triennale di costruttore/trice di sottofondi e di pavimenti industriali per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC), che consente a sua volta l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:  
[www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Addetto alla costruzione di binari CFP/Addetta alla costruzione di binari CFP
- Addetto alla costruzione stradale CFP/Addetta alla costruzione stradale CFP
- Addetto sondatore CFP/Addetta sondatrice CFP
- Aiuto muratore CFP/Aiuto muratrice CFP
- Aiuto piastrellista CFP/Aiuto piastrellista CFP
- Costruttore di sottofondi e di pavimenti industriali AFC/Costruttrice di sottofondi e di pavimenti industriali AFC
- Posatore di pietre CFP/Posatrice di pietre CFP

## Indirizzi

Associazione ticinese imprese di pavimentazioni stradali (ATIPS)  
In Biolda 16  
c/o Frac Group SA  
6950 Tesserete  
Mobile: +41 79 789 38 46  
<http://www.atips.ch/>

Centro formazione professionale SSIC-TI Gordola  
Via Santa Maria 27  
6596 Gordola  
Telefono: 091 735 23 40  
<http://www.ssic-ti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Mendrisio  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Via Mola  
6850 Mendrisio  
Telefono: 091 816 40 11  
<http://www.cptmendrisio.ti.ch>

PAVIDENSA  
Abdichtungen Estriche Schweiz  
Seilerstrasse 22  
Postfach 5853  
3001 Berna 1  
Telefono: 031 310 20 34  
<http://www.pavidensa.ch>