

## Descrizione

L'addetto e l'addetta alla costruzione stradale aiutano nella costruzione e nella manutenzione di strade, parcheggi, piazze e vie. Lavorano sotto la responsabilità dei costruttori stradali, installano tubi e condotte, completano i lavori di sterro, posano i marciapiedi e i rivestimenti su varie superfici stradali.

Le loro attività principali possono essere così descritte:

### Preparazione del cantiere

- elencare i materiali necessari, secondo le istruzioni; prepararli, trasportarli e depositarli in cantiere (tavole di legno per rivestimenti, barriere biancorosse, tombini, lubrificanti e mezzi per il funzionamento delle macchine edili, ecc.);
- controllare la consegna dei materiali in base ai moduli d'ordine;
- seguire le istruzioni del capocantiere per l'allestimento di impianti, macchinari e attrezzature;
- delimitare le aree di accesso, installare la segnaletica, l'illuminazione e le barriere di sicurezza;
- aiutare i responsabili a tracciare la strada secondo il piano catastale;

### Lavori di sterro e costruzione

- rimuovere il terriccio, scavare con i macchinari, o altri attrezzi come il piccone e la pala;
- utilizzare un martello pneumatico per rimuovere lo strato di asfalto da una strada danneggiata;
- aiutare nei lavori di scavo e di puntellamento, fissare tralicci o armature per prevenire gli smottamenti e stabilizzare il terreno; evacuare le acque sotterranee o di superficie;
- aiutare a preparare le casseforme e a posare l'asfalto;
- miscelare piccole quantità di calcestruzzo e malta, versarle nella cassa, vibrare;
- posare o sostituire tubature (acqua, elettricità, telecomunicazioni);
- prendere misure esatte, montare i tubi e posizionarli;
- riempire le trincee, meccanicamente o a mano; controllare la pendenza dei terrapieni;
- livellare, compattare e spianare materiali pietrosi, sotto supervisione e utilizzando le attrezzature appropriate al lavoro;
- posare marciapiedi, cordoli e pavimentazioni in cemento;
- pulire e profilare le superfici, partecipare alla posa di pavimentazioni (intonaco, legante, asfalto, ghiaia);
- eseguire lavori di finitura secondo le istruzioni del fornitore e installare elementi stradali (cunette, griglie, guardrail);

### Manutenzione

- eseguire regolarmente la manutenzione di piccole macchine meccanizzate (miniscavatori, martelli pneumatici), oliare seguendo le istruzioni;
- controllare le scorte di carburante;
- occuparsi della manutenzione di attrezzature e utensili;
- smaltire i materiali di decostruzione e i rifiuti in conformità alle norme ambientali vigenti;
- annotare i lavori svolti in un rapporto giornaliero.

## 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 un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. La formazione prevede il tirocinio in un'azienda autorizzata, per la formazione professionale pratica, e la frequenza della scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio 1 giorno la settimana per la formazione scolastica.

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";
- campi di competenza operative specifici.

I corsi interaziendali (30 giornate) 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 STRADALE o

ADDETTA ALLA COSTRUZIONE STRADALE

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

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

## Condizioni di lavoro

L'addetto e l'addetta alla costruzione stradale svolgono la loro attività all'aria aperta; cambiano spesso cantiere. I lavori da eseguire richiedono spesso notevoli sforzi fisici.

Nelle imprese di pavimentazione lavorano in gruppo e collaborano con operai, manovali, autisti. Utilizzano perlopiù le macchine e i piccoli attrezzi di cantiere.

L'orario di lavoro può variare a seconda della stagione. A volte devono lavorare di notte o durante i fine settimana. Indossano dispositivi di protezione individuale (giilet dai colori vivaci, casco, scarpe rinforzate).

La maggior parte di questi professionisti lavora in aziende di ingegneria civile specializzate in opere pubbliche: costruzione di strade, autostrade, ponti, gallerie, parcheggi, ecc. Come per tutti i mestieri dell'edilizia, le opportunità di lavoro sono legate all'andamento economico del settore.

## Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale costruttore/trice stradale; l'AFC consente poi 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 di sottofondi e pavimenti industriali CFP/Addetta alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali CFP
- Addetto sondatore CFP/Addetta sondatrice CFP
- Aiuto muratore CFP/Aiuto muratrice CFP
- Costruttore stradale AFC/Costruttrice stradale AFC
- Posatore di pietre CFP/Posatrice di pietre CFP

## Indirizzi

Associazione ticinese imprese di pavimentazioni stradali (ATIPS)  
Nucleo di Certara  
c/o Frac Group SA  
6959 Certara  
Mobile: 079 509 81 18  
<http://www.atips.ch/>

Centro formazione professionale SSIC-TI Gordola  
Casella postale 160  
6598 Tenero  
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>

Infra Suisse  
Weinbergstrasse 49  
Postfach  
8042 Zurigo 42  
Telefono: +41 58 360 77 77  
<https://www.infra-suisse.ch>