

## Descrizione

Il costruttore e la costruttrice stradale si occupano della costruzione e della manutenzione di strade, piazze e vie. Posano il manto stradale manualmente o con l'ausilio di appositi macchinari, nonché canalizzazioni, condotte e bordure di marciapiede.

I costruttori stradali si occupano dei lavori manuali sul cantiere e manovrano attrezzi e macchinari necessari per la costruzione stradale. Nell'ambito urbano, provvedono inoltre alla sistemazione dei campi sportivi, delle zone pedonali, delle piazze, delle piste ciclabili, ecc. Nella loro attività è pure compresa la manutenzione delle strade, la posa di condotte dei servizi industriali (acqua, elettricità, gas, telefono, televisione, ecc.) e i lavori di pavimentazione delle strade.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- studiare i piani allestiti dall'ingegnere o ingegnera del genio civile, interpretarli e preparare le diverse fasi del lavoro;
- pianificare le tappe d'avanzamento dei lavori e comandare macchinari e materiali per tempo;
- segnalare e proteggere il cantiere con recinzioni, cartelli, apparecchi per l'illuminazione;
- eseguire i movimenti di terra;
- effettuare i prosciugamenti stradali e le tubazioni industriali;
- posare la fondazione stradale;
- realizzare piccole opere in calcestruzzo;
- sistemare le delimitazioni stradali con cubotti, cordoni e bordure;
- posare pavimentazioni in asfalto.

## 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 Mendrisio, 1 giorno alla settimana.

Materie principali d'insegnamento: conoscenza dei materiali e delle costruzioni; calcolo professionale; disegno e misurazioni; conoscenza dei macchinari; costruzione stradale; cultura generale; ginnastica e sport.

I corsi interaziendali (50 giornate) organizzati dalle associazioni professionali di categoria, completano inoltre 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 l'attestato federale di capacità (AFC) di COSTRUTTORE STRADALE o COSTRUTTRICE STRADALE

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base nel campo "costruzione delle vie di traffico" del 1 novembre 2013)

## 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

Il costruttore e la costruttrice stradale svolgono la loro attività all'aria aperta, con qualsiasi tempo; cambiano spesso cantiere. I lavori da eseguire richiedono sovente notevoli sforzi fisici.

Nelle imprese del genio civile lavorano in gruppo, sotto la direzione di ingegneri e addetti ai lavori, con operai, manovali, autisti. Utilizzano perlopiù le macchine e i piccoli attrezzi di cantiere. L'orario di lavoro può variare a seconda della stagione.

La rete stradale svizzera è ancora in espansione e ben sviluppata, a lungo termine richiederà continui lavori di manutenzione. Le prospettive professionali sono quindi soddisfacenti.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni: 2020: 18; 2019: 14; 2018: 10; 2017: 8; 2016: 7

## Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- apprendistato supplementare in una professione affine;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di capo/a costruttore/trice stradale;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di impresario/a costruttore/trice dipl. (dopo 7 anni di pratica, di cui 4 in qualità di capo/a cantiere) o di direttore/trice dei lavori dipl.;
- scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia di Trevano per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale per conseguire il bachelor SUP in ingegneria civile.

Altre offerte di perfezionamento:

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

## Professioni affini

- Addetto alla costruzione stradale CFP/Addetta alla costruzione stradale CFP
- Costruttore di binari (AFC)/Costruttrice di binari (AFC)
- Costruttore di sottofondi e di pavimenti industriali (AFC)/Costruttrice di sottofondi e di pavimenti industriali (AFC)
- Muratore (AFC)/Muratrice (AFC)
- Selciatore (AFC)/Selciatrice (AFC)
- Sondatore (AFC)/Sondatrice (AFC)

## Indirizzi

Associazione ticinese fra le imprese di pavimentazioni stradali (ATIPS)  
via Montalbano 19  
c/o Arch. Martino Sulmoni  
6855 Stabio  
Mobile: 079 789 38 46  
Email: [martino@martinosulmoni.ch](mailto:martino@martinosulmoni.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>

Fachverband Infra / Federazione Infra  
Weinbergstrasse 49  
Postfach  
8042 Zurigo 42  
Telefono: 044 258 84 90  
<http://www.infra-suisse.ch>