orientamento
.ch

Costruttrice stradale AFC
Costruttore stradale AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

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

Attività

Preparazione del cantiere

- leggere e interpretare i piani i
- pianificare le tappe d'avanzamento dei lavori
- preparare, trasportare e stoccare i materiali
- preparare macchinari e attrezzature
- tracciare il perimetro del cantiere, posizionare barriere di sicurezza, installare la segnaletica e fornire un'illuminazione adeguata
- utilizzare dei paletti per segnare il tracciato della strada, i marciapiedi ela posizione dei tombini per le acque di scolo

---

Lavori di spianamento

- scavare e livellare il terreno
- in caso di strade danneggiate, rimuovere i vecchi rivestimenti con un martello pneumatico
- puntellare lo sterro per evitare frane e costruire murature per stabilizzare il terreno
- installare varie tubature industriali o domestiche, ad esempioper elettricità, gas, telecomunicazioni e TV via cavo
- riempire il terreno e formare argini

Betonaggio e pavimentazione

- posare cordoli, muretti, piccole strutture in calcestruzzo e pavimentazioni
- creare la base stradale con uno strato di sabbia e ghiaia o asfalto
- compattare il rivestimento con un rullo stradale

- completare le strade, ad esempio installando guardrail, canali di scolo e griglie

Completamento dei lavori

- riordinare il cantiere e smaltire i rifiuti in conformità alle linee guida ambientali
- applicare le norme di sicurezza e di protezione dell’ambiente
- redigere rapporti di lavoro
- pulire e occuparsi della manutenzione di macchinari e strumenti

Condizioni di lavoro

I costruttori e le costruttrici stradali svolgono la loro attività nei cantieri all'aria aperta, con qualsiasi condizione atmosferica. Indossano un abbigliamento di sicurezza dai colori facilmente visibili, casco, guanti e scarpe rinforzate. L'orario di lavoro può variare a seconda della stagione e può capitare di dover lavorare la sera, la notte o nei fine settimana.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano in un’azienda specializzata nella costruzione stradale. Dopo alcuni anni di esperienza, e a seconda della formazione, è possibile raggiungere posizioni di responsabilità come caposquadra o capocantiere. La rete stradale svizzera è ancora in espansione e ben sviluppata, a lungo termine richiederà continui lavori di manutenzione. Le prospettive professionali sono quindi buone.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Abilità manuale
- Rigore
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine a lavorare in team
- Perseveranza
- Capacità di sopportare rumori

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Lavorare con macchinari
- Fare attività fisica
- Spostarsi di frequente

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda del ramo: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

50 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di costruttore o costruttrice stradale

Formazione continua

Corso

Corso proposti dalla **Società Svizzera degli Impresari-Costruttori** (https://baumeister.swiss/it/formazione/professioni-edili/carriera-e-corsi/)

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per ottenere l'attestato federale di capacità (AFC) di **costruttore/trice di binari** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-binari-afc), **sondatore/trice** (https://orientamento.ch/it/professioni/sondatore-trice-afc), **selciatore/trice** (https://orientamento.ch/it/professioni/selciatore-trice-afc) o di **costruttore/trice di sottofondi e di pavimenti industriali** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-tice-di-sottofondi-e-di-pavimenti-industriali-afc).

Attestato professionale federale

- **Capo costruttore/trice stradale APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/capo-costruttore-trice-stradale-apf)

Diploma federale

- Impresario/a costruttore/trice EPS

- Direttore/trice dei lavori EPS

Scuola universitaria professionale

- Bachelor (SUP) in **ingegneria civile** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Muratore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/muratore-trice-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.23.0

Link utili

Infra Suisse (https://www.infra-suisse.ch)

Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT) (https://www.cptmendrisio.ti.ch/)

Associazione Ticinese Pavimentazioni Stradali (https://www.atips.ch/)

Centro di formazione professionale SSIC TI (https://www.ssic-ti.ch/formazione-di-base/)

Professioni-costruzione.ch: costruttore/trice stradale
(https://professioni-costruzione.ch/formazione/costruttore-trice-stradale/)
Formazioni nel mondo della costruzione

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51420?lang=it)