

COSTRUTTORE/ COSTRUTTRICE DI BINARI AFC

CAMPO PROFESSIONALE COSTRUZIONE DELLE VIE DI TRAFFICO

BINARI/TRACCIATO/POSA DI CONDOTTE

AFFIDABILITÀ/CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO/PRECISIONE

GRANDI MACCHINE E SENSIBILITÀ MILLIMETRICA.^{19/}

- ▶ Con oltre 5000 chilometri di binari, la Svizzera dispone di una delle reti ferroviarie più fitte e più utilizzate del mondo. I costruttori di binari garantiscono che la rete sia sempre in ottimo stato sia per i treni sia per i tram o le funicolari. **La costruzione di binari non è mai monotona.** Bisogna sostituire scambi e binari e costruire nuove linee. La gamma delle attività è ampia: scartamento normale o ridotto, binari su pietrisco o calcestruzzo, linee ad alta velocità o ferrovie di montagna, stazioni o ferrovie a cremagliera, lavori di betonaggio o manutenzione delle scarpate lungo i binari.
- ▶ Questa professione richiede un grande sforzo fisico, anche se per i lavori più pesanti puoi utilizzare i macchinari e i veicoli più disparati come scavatori, caricatori gommate, dumper e gru. Nella costruzione di binari si usano inoltre macchinari specifici. **La sicurezza viene naturalmente prima di tutto**, in particolare la sicurezza dei lavoratori sui cantieri, quella dei viaggiatori e delle altre parti coinvolte. I costruttori di binari devono sempre essere concentrati su quello che fanno.
- ▶ Costruire binari è un lavoro molto impegnativo. Bisogna poter fare affidamento su ogni collaboratore. Servono grande precisione e professionalità. **I costruttori di binari sono operai qualificati molto richiesti.** Chi ha le capacità non fa fatica a trovare un posto di apprendistato. Chi dimostra grande impegno ha ottime possibilità di fare rapidamente carriera.

UNA PROFESSIONE VARIATA.^{32/}

DELIMITARE E PREPARARE IL CANTIERE

Delimitare e preparare il cantiere.
Posare la segnaletica.
Preparare macchine e materiali.

SCAVARE E GETTARE

Scavare fossati. Posare condotte
e tubature. Preparare i pozzi.
Armare e gettare calcestruzzo.

LIVELLARE E ASFALTARE

Stabilizzare il terreno di
scarpata. Livellare e compattare
la sottostruttura. Asfaltare lo
strato barriera.

POSARE E RINCALZARE

Posare binari e traversine
con precisione millimetrica.
Rincalzare il pietrisco.

CONTROLLARE E RIPARARE

Controllare i binari. Sostituire
in parte o interamente i binari
e gli scambi. Smerigliare, saldare
e riprofilare.

COSTRUTTORE/ COSTRUTTRICE DI BINARI, UNA PROFESSIONE PER TE?

REQUISITI .01/

- ▶ Sei un buon comunicatore e lavori volentieri in gruppo.
- ▶ Ti piace il lavoro manuale e non hai paura a rimboccarti le maniche.
- ▶ Sei dotato di una buona manualità, lavori in modo indipendente, accurato e preciso.
- ▶ A scuola sei bravo in matematica e geometria: il costruttore di binari deve avere spiccate abilità di percezione spaziale.
- ▶ Sei affidabile e puntuale.
- ▶ Sei in buona salute e hai una buona condizione fisica.

ASPETTI POSITIVI .02/

- ▶ La costruzione di binari non è un lavoro d'ufficio. Si svolge sempre all'aperto e richiede impegno fisico.
- ▶ Vedi il frutto del tuo lavoro. Se il traffico ferroviario scorre senza intoppi è anche merito tuo.
- ▶ Lavori con grandi macchinari e veicoli.
- ▶ Lavori nei cantieri più disparati di tutta la Svizzera.
- ▶ I costruttori di binari sono operai qualificati ben pagati.
- ▶ Il mercato del lavoro offre ottime opportunità.
- ▶ Ci sono buone possibilità di perfezionamento e di carriera.

IL ROVESCIO DELLA MEDAGLIA .03/

- ▶ Devi lavorare spesso di notte.
- ▶ A volte il luogo di lavoro è lontano da casa.
- ▶ I turni di lavoro irregolari possono ostacolare la vita sociale.
- ▶ Non è sempre piacevole lavorare all'aperto con qualsiasi tempo.
- ▶ La costruzione di binari è un lavoro fisico pesante nonostante l'impiego delle macchine.

➤ DESIDERI DIVENTARE COSTRUTTORE O COSTRUTTRICE DI BINARI?

Chiedi a login di poter fare uno stage.

INFORMAZIONI

FORMAZIONE DI BASE COSTRUTTORE/ COSTRUTTRICE DI BINARI .01/

- ▶ Bisogna aver concluso la scuola dell'obbligo.
- ▶ L'apprendistato per diventare costruttore/costruttrice di binari AFC dura tre anni.
- ▶ Chi ha già ottenuto un attestato federale di capacità (AFC) può seguire una formazione abbreviata di due anni (seconda formazione).
- ▶ Generalmente i giovani che desiderano diventare costruttori/ costruttrice di binari sono assunti da login, l'associazione per la formazione professionale, presso la quale svolgono il primo anno della formazione di base. Seguono poi la formazione pratica presso una ditta specializzata nella costruzione di binari, le FFS o una ferrovia privata.
- ▶ Le lezioni teoriche si svolgono alla scuola professionale di base.

PERFEZIONAMENTO .02/

- ▶ Corsi professionali e formazioni specifiche
- ▶ Formazione supplementare di un anno per diventare costruttore/trice stradale, sondatore/trice o costruttore/trice di sottofondi e pavimenti industriali; formazione supplementare di due anni per diventare selciatore/trice
- ▶ Caposquadra costruzione binari (diploma)
- ▶ Capocantiere costruzione di binari (esame professionale con attestato)
- ▶ Direttore/trice dipl. dei lavori del genio civile (esame professionale superiore)
- ▶ Tecnico/a dipl. STS costruzione vie di traffico (scuola specializzata superiore)
- ▶ Impresario costruttore/impresaria costruttrice dipl. (esame professionale superiore)
- ▶ Bachelor of science in ingegneria civile (scuola universitaria professionale)

MATURITÀ PROFESSIONALE .03/

Gli apprendisti che hanno un ottimo rendimento scolastico durante la formazione di base possono ottenere la maturità professionale nel Cantone dell'azienda formatrice. A seconda dell'orientamento, questa maturità permette di accedere a una scuola universitaria professionale senza dover superare l'esame d'ammissione.

ULTERIORI INFORMAZIONI .04/

- ▶ www.professioni-costruzione.ch
- ▶ **Infra Suisse:** www.infra-suisse.ch
- ▶ **Informazioni sui posti di apprendistato, la formazione e i centri di formazione:**
login formazione continua
www.login.org