

Addetta alla costruzione di binari CFP

Addetto alla costruzione di binari CFP

Pianificazione, edilizia, genio civile

Trasporti

L'addetto e l'addetta alla costruzione di binari si occupano della posa dei binari e dell'installazione degli scambi per il traffico ferroviario. Aiutano a sostituire i binari esistenti e a costruire nuove tratte ferroviarie. Costruiscono binari in ghiaia o in cemento ed eseguono lavori paesaggistici e opere in calcestruzzo per consentire il trasporto di persone e merci su una rete ferroviaria sicura e affidabile.

Attività

Preparazione del lavoro

- assicurarsi della disponibilità dei materiali e dei veicoli depositati nelle vicinanze del cantiere
- mettere in funzione macchine e apparecchi, come cesoie o avvitatori
- utilizzare carburanti rispettando le istruzioni per la sicurezza
- assistere i costruttori e le costruttrici di binari nell'installazione di pannelli segnaletici, barriere o altre misure di sicurezza
- scaricare il materiale per l'installazione dei binari, come rotaie, traversine e bulloni, e ripartirlo in base alle indicazioni dei responsabili

Lavori di costruzione

- stabilizzare le scarpate, consolidare e livellare le fondamenta della linea ferroviaria
- posare i binari o gli elementi preassemblati secondo le prescrizioni
- versare la ghiaia sulla massicciata e compattarla manualmente o con l'ausilio di macchine
- posare canalizzazioni di drenaggio e condotte tecniche
- gettare le fondamenta in calcestruzzo

Lavori di manutenzione e di sistemazione

- aiutare a smontare il materiale da sostituire, come traversine e sistemi di fissaggio, rotaie ed elementi per scambi
- manovrare macchine da cantiere e mezzi di sollevamento
- provvedere alla manutenzione dei vari giunti e aiutare a compattare la ghiaia sui tratti esistenti
- tagliare alberi e arbusti e togliere le erbacce dalle scarpate adiacenti ai binari
- pulire muri e passaggi lungo la linea ferroviaria

Manutenzione e cura

- sgomberare il materiale di uso comune
- pulire le macchine, gli attrezzi e l'area del cantiere
- partecipare alla separazione, al riciclaggio o all'eliminazione dei rifiuti nel rispetto delle norme ambientali in vigore

Condizioni di lavoro

Gli addetti e le addette alla costruzione di binari lavorano in gruppo, all'aria aperta e con qualsiasi condizione metereologica. Collaborano con i costruttori e le costruttrici di binari, che supervisionano le attività. Per ragioni di sicurezza indossano un casco di protezione, abiti da cantiere visibili da lontano e scarponi pesanti. Gli orari di lavoro possono essere irregolari, poiché alcuni interventi sono effettuati di notte per non perturbare il traffico ferroviario.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso le FFS (Ferrovie Federali Svizzere) o compagnie ferroviarie private.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Capacità di sopportare rumori
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Abilità manuale
- Resistenza fisica

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica
- Lavorare in modo preciso
- Spostarsi di frequente
- Lavorare in team
- Lavorare con macchinari

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un'azienda ferroviaria pubblica o privata: 3-4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1-2 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

20 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di addetto o addetta alla costruzione di binari

Formazione continua

Corso

- Corsi di formazione organizzati da professioni-costruzione.ch ↗
<https://professioni-costruzione.ch/formazione-continua/costruzione-di-binari/>

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di costruttore/trice di binari
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-binari-afc>

Professioni simili

Professione

Addetto/a sondatore/trice CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/addetto-sondatore-trice-cfp>

Professione

Posatore/trice di pietre CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/posatore-trice-di-pietre-cfp>

Professione

Addetto/a alla costruzione stradale CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/addetto-alla-costruzione-stradale-cfp>

Professione

Muratore/trice CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/muratore-trice-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.632.17.0

Link utili

Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT)

[!\[\]\(21199eb166cc97331a0c54c649195dcc_img.jpg\)https://www.cptmendrisio.ti.ch/](https://www.cptmendrisio.ti.ch/)

Centro di formazione professionale Gordola

[!\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)https://www.ssic-ti.ch/chi-siamo-cfp/](https://www.ssic-ti.ch/chi-siamo-cfp/)

login

[!\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)https://www.login.org/it](https://www.login.org/it)

Professioni Costruzione

[!\[\]\(ec9132f1d27c8919987d92907322654d_img.jpg\)https://professioni-costruzione.ch/](https://professioni-costruzione.ch/)

Infra Suisse

[!\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)https://infra-suisse.ch/it/](https://infra-suisse.ch/it/)

Basi legali

[!\[\]\(758ebdf4629c903da74c2e079717ae32_img.jpg\)https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51422?lang=it](https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51422?lang=it)