

Descrizione

Il muratore e la muratrice CFP lavorano nei cantieri per la costruzione e ristrutturazione di edifici privati e pubblici (case di abitazione, edifici amministrativi, di culto, teatri, impianti sportivi, ecc.). Preparano il cantiere, costruiscono muri, realizzano casseforme e pareti in calcestruzzo.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Preparazione dei lavori di costruzione

- leggere i piani di costruzione e seguire le istruzioni fornite dal superiore
- mettere in sicurezza i cantieri, ad esempio installare barriere e impalcature
- disegnare schizzi semplici per i lavori di costruzione
- immagazzinare, selezionare e preparare i materiali da costruzione sotto supervisione
- procedere a movimenti di terra e a lavori di riempimento: lavori di scavo, consolidamento e protezione delle scarpate
- posare canalizzazioni o condotte di drenaggio

Supporto ai lavori

- aiutare a misurare e a preparare i vari componenti costruttivi
- spostare i componenti prefabbricati seguendo le indicazioni del responsabile
- installare e utilizzare semplici impianti di smaltimento delle acque a cielo aperto in base alle istruzioni ricevute
- preparare ed eseguire lavori di smontaggio di determinati elementi, seguendo le istruzioni, ad esempio per demolire un muro
- pulire e occuparsi della manutenzione delle attrezzature

Costruzione

- fissare, puntellare e rinforzare sotto supervisione elementi costruttivi semplici in conformità alle istruzioni ricevute
- eseguire sotto supervisione lavori di cassetatura, armatura e betonaggio di elementi costruttivi semplici
- preparare il calcestruzzo: assicurare la manipolazione, la colata e il trattamento del calcestruzzo, a mano o con l'ausilio di macchinari
- realizzare muri e opere in muratura in base alle istruzioni ricevute
- realizzare elementi costruttivi semplici con malta, impermeabilizzazioni e materiali isolanti in base alle istruzioni
- documentare in base alle istruzioni ricevute i lavori di costruzione eseguiti
- smaltire i rifiuti in modo ecologico e sicuro

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 una formazione destinata a persone maggiormente portate per le mansioni pratiche. L'apprendista può beneficiare di misure di sostegno personalizzate per favorire il successo nel suo percorso formativo. La formazione prevede il tirocinio in un'impresa di costruzioni autorizzata, per la formazione professionale pratica, e la frequenza della Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio, per la formazione scolastica in conoscenze professionali e in cultura generale. Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- preparazione dei lavori di costruzione assegnati
- supporto ai lavori di costruzione
- esecuzione dei lavori di costruzione assegnati
- comunicazione e collaborazione con il gruppo sul cantiere

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (57 giornate in totale) organizzati dalla Società svizzera degli impresari costruttori (SSIC, Sezione Ticino) presso il Centro di formazione professionale SSIC a Gordola.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di MURATORE o MURATRICE

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a lavorare in gruppo
- Resistenza fisica
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Abilità manuale
- Resistenza agli sbalzi termici
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Assenza di vertigini

Condizioni di lavoro

Il muratore e la muratrice lavorano su cantieri all'aria aperta, a volte anche con condizioni meteorologiche avverse, all'interno di edifici, nuovi o da riattare o da restaurare (opere di finitura e di aiuto alla realizzazione degli impianti elettrici, sanitari, di riscaldamento e altro). Il lavoro tende ad essere più intenso in estate che in inverno. A volte lavorano a grandi altezze. Indossano dispositivi di protezione come scarpe con punta d'acciaio, elmetti e guanti. Nei cantieri, fanno parte di squadre guidate da capocantieri o capisquadra.

I muratori e le muratrici trovano presso piccole, medie o grandi imprese edili o del genio civile, uffici tecnici comunali e cantonali e altri enti pubblici. Con una formazione adeguata, possono assumere posizioni di responsabilità.

Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale muratore/trice; 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

Professioni affini

- Addetto alla costruzione di binari CFP/Addetta alla costruzione di binari CFP
- Addetto alla costruzione di facciate CFP/Addetta alla costruzione di facciate CFP
- Addetto alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali CFP/Addetta alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali CFP
- Addetto alla costruzione stradale CFP/Addetta alla costruzione stradale CFP
- Addetto sondatore CFP/Addetta sondatrice CFP
- Aiuto piastrellista CFP/Aiuto piastrellista CFP
- Muratore AFC/Muratrice AFC
- Posatore di pietre CFP/Posatrice di pietre CFP

Indirizzi

Centro formazione professionale SSIC-TI Gordola
Via Santa Maria 27
6596 Gordola
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>

Società svizzera degli impresari costruttori
Weinbergstr. 49
8042 Zurigo 42
Telefono: 058 360 76 00
<http://www.baumeister.ch>
<http://professioni-costruzione.ch/>