

Descrizione

Il muratore e la muratrice contribuiscono con il loro lavoro alla costruzione, alla manutenzione, alla riattazione o al restauro di opere edili quali case di abitazione, edifici amministrativi, pubblici e privati, di culto, teatri, impianti sportivi, ecc. Realizzano anche opere del genio civile quali strade (con relativi viadotti e gallerie) e condotte (elettricità, gas, acqua, telecomunicazioni, acque luride, ecc.).

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- eseguire i lavori di modinatura in base ai piani del progettista;
- procedere alla delimitazione dell'area di cantiere, all'installazione dei macchinari e delle attrezzature delle aree di lavoro e di deposito e della relativa logistica;
- realizzare i movimenti di terra necessari all'esecuzione delle opere richieste e alla successiva sistemazione del terreno;
- edificare gli elementi costruttivi in cemento armato o precompresso realizzando le relative casseforme e armature, provvedendo al getto del calcestruzzo e ai successivi trattamenti dello stesso;
- costruire murature semplici in mattoni cotti o crudi, in pietra naturale, o murature perimetrali con l'interposizione di un isolamento termico o ancora in facciavista;
- posare elementi prefabbricati, quali solette, pareti, scale, pilastri, ecc., o singoli elementi finiti come caminetti, parapetti, davanzali, elementi in ferro, ecc.;
- eseguire lavori di finitura quali l'intonacatura di pareti e soffitti o l'esecuzione di sottofondi o cappe;
- eseguire canalizzazioni per canali d'alimentazione o di scarico con la posa di tubi o canali con relativi pozzi prefabbricati;
- osservare le misure necessarie per la salvaguardia della sicurezza sul lavoro e delle condizioni ambientali.

Nelle piccole e medie imprese di costruzione il lavoro è molto diversificato; i muratori devono essere in grado di eseguire svariate mansioni. Nelle grandi imprese i muratori sono confrontati con la specializzazione in un determinato tipo di lavoro, quale l'esecuzione di cassature, la posa del ferro d'armatura, l'esecuzione di murature, dell'intonaco, ecc. Nell'edilizia come nel genio civile i muratori sono inseriti in una squadra e sono a contatto con altri artigiani e specialisti del settore della costruzione e affini.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'impresa di costruzioni e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio, 1 giorno alla settimana. Nel Grigioni italiano i corsi scolastici sono proposti anche presso la Scuola professionale di Poschiavo.

Materie d'insegnamento a scuola: conoscenza dei materiali, conoscenza delle costruzioni, calcolo professionale, disegno professionale, italiano, cultura generale e sport.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (72 giorni) 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 consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di MURATORE o MURATRICE,

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

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

Condizioni di lavoro

Possibilità d'impiego presso piccole, medie o grandi imprese edili o del genio civile, uffici tecnici comunali e cantonali e altri enti pubblici. Il muratore lavora 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). Sono richiesti lavori sottoterra per la realizzazione di gallerie o opere speciali e più raramente lavori speciali sott'acqua. Le condizioni di lavoro (stipendio, orario, vacanze, ecc.) sono fissate da un contratto collettivo.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni: 2021: 49; 2020: 61; 2019: 74; 2018: 39; 2017: 61

Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola i perfezionamenti professionali;
- corsi di perfezionamento della SSIC-Sezione Ticino con attestato di frequenza riconosciuto a livello federale: capo squadra, specialista in brillamento, conducente di macchine edili o gruista;
- esame di professione con attestato professionale federale (APF) come capo muratore/trice 4 anni di pratica, di cui 3 come capo squadra;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di impresario/a costruttore/trice (minimo 7 anni di pratica, di cui 4 come dirigente di cantiere);
- scuola specializzata superiore (SSS) di tecnica dell'edilizia per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. SSS in conduzione di lavori edili;
- scuola universitaria professionale (SUP) per ottenere il bachelor in ingegneria civile, in architettura d'interni, in design industriale e di prodotti, in energie rinnovabili e tecnologia ambientale o in geomatica.

Altre offerte di formazione continua su:

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

Professioni affini

- Aiuto muratore CFP/Aiuto muratrice CFP
- Costruttore di facciate (AFC)/Costruttrice di facciate (AFC)
- Costruttore stradale (AFC)/Costruttrice stradale (AFC)
- Gessatore-costruttore a secco (AFC)/Gessatrice-costruttrice a secco (AFC)
- Piastrellista (AFC)/Piastrellista (AFC)
- Produttore di elementi prefabbricati AFC/Produttore di elementi prefabbricati AFC
- Selciatore (AFC)/Selciatrice (AFC)
- Sondatore (AFC)/Sondatrice (AFC)

Indirizzi

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>

Scuola professionale Poschiavo
Via da Melga 15
7742 Poschiavo
Telefono: 081 844 05 85
<http://scuolaprofessionaleposchiavo.ch>

Società svizzera degli impresari costruttori
Weinbergstr. 49
8042 Zurigo 42
Telefono: 044 258 81 11
<http://www.baumeister.ch>

Società svizzera impresari costruttori (SSIC)
Viale portone 4
6500 Bellinzona
Telefono: 091 825 54 23
<http://www.ssic-ti.ch>