

## Descrizione

Il muratore e la muratrice AFC lavorano a progetti di costruzione di edifici privati e pubblici (case di abitazione, edifici amministrativi, di culto, teatri, impianti sportivi, ecc.). Effettuano misurazioni, scavano la terra, livellano il terreno e costruiscono muri. Inoltre, posano tubi e condotte e assemblano componenti prefabbricati.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

### Preparare i lavori di costruzione

- consultare e analizzare i piani di costruzione preparati dall'architetto e/o dall'ingegnere civile
- pianificare le fasi di lavoro con il capocantiere
- allestire e mettere in sicurezza i cantieri, ad esempio installare barriere e impalcature
- controllare e immagazzinare i materiali, organizzare gli stock
- disegnare degli schizzi per i lavori di costruzione

### Eeguire lavori di costruzione

- preparare le casseforme, ad esempio per le fondazioni, i pilastri di sostegno o i muri
- realizzare semplici elementi costruttivi con malta, impermeabilizzazioni e materiali isolanti (protezione termica, isolamento acustico, protezione dagli incendi e dalle inondazioni)
- preparare ed eseguire lavori di smantellamento di determinati elementi, ad esempio abbattere i muri
- posare le tubature, ad esempio per collegare l'edificio alle reti di acqua potabile, fognatura e gas
- costruire muri con mattoni e malta e controllare che i muri siano dritti
- preparare e versare il calcestruzzo e lavorarlo manualmente o con l'aiuto delle macchine
- ristrutturare edifici vecchi o danneggiati
- smaltire i rifiuti in modo ecologico e sicuro

### Coordinare il lavoro di costruzione

- delegare alcuni compiti semplici all'interno del team
- redigere rapporti sui lavori di costruzione completati e discuterne in gruppo

## 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.

Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- preparazione dei lavori di costruzione assegnati
- esecuzione dei lavori di costruzione assegnati
- istruzione e sorveglianza dei lavori di costruzione assegnati
- comunicazione e collaborazione con i diversi partner

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (72 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 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
- 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

- 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, controllore/a di materiali da costruzione, specialista in risanamento edile, artigiano/a addetto/a alla conservazione di monumenti storici
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di impresario/a costruttore/trice o di direttore/trice dei lavori
- scuola specializzata superiore (SSS) di tecnica dell'edilizia per conseguire il diploma di tecnico/a in conduzione di lavori edili o di tecnico/a in progettazione edile
- 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: [www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Costruttore di facciate AFC/Costruttrice di facciate AFC
- Costruttore stradale AFC/Costruttrice stradale AFC
- Gessatore-costruttore a secco AFC/Gessatrice-costruttrice a secco AFC
- Muratore CFP/Muratrice CFP
- Piastrellista AFC/Piastrellista AFC
- Produttore di elementi prefabbricati AFC/Produttrice di elementi prefabbricati AFC
- Selciatore AFC/Selciatrice AFC
- Sondatore AFC/Sondatrice AFC

## 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>

Scuola professionale Poschiavo  
Via da Melga 2  
7742 Poschiavo  
Telefono: 081 844 05 35  
<http://scuolaprofessionaleposchiavo.ch>

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

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