orientamento
.ch

Muratore AFC
Muratrice AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Il muratore e la muratrice costruiscono o ristrutturano muri di edifici e di opere di ingegneria civile, come ponti. Effettuano misurazioni, scavano la terra e livellano il terreno. Costruiscono muri in pietra, mattoni o cemento, posano tubi e canali e assemblano componenti prefabbricati.

Attività

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 installando barriere e impalcature
- controllare e immagazzinare i materiali
- disegnare degli schizzi per i lavori di costruzione

Eseguire lavori di costruzione

- preparare le casseforme, ad esempio per fondamenta, pilastri di sostegno o muri
- realizzare semplici elementi costruttivi con la malta
- isolare e impermeabilizzare gli edifici
- 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 con filo a piombo e livella che i muri siano dritti

Lavorazione del calcestruzzo e dei componenti

- preparare e versare il calcestruzzo e lavorarlo manualmente o con l’aiuto delle macchine
- utilizzare componenti prefabbricati come scale o telai di porte e finestre
- intonacare le pareti e riempire le fughe
- ristrutturare edifici vecchi o danneggiati
- ripulire il cantiere e smaltire i rifiuti in modo ecologico e sicuro

Coordinare i lavori di costruzione

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

Condizioni di lavoro

I muratori e le muratrici lavorano all'aria aperta, con qualsiasi condizione meteorologica, ad altezze elevante o in scavi. Durante il lavoro indossano dispositivi di protezione come elmetti, scarpe con punta d'acciaio e guanti. Gli orari di lavoro variano a seconda della stagione e in estate il lavoro è generalmente più intenso rispetto all'invero.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso imprese di qualsiasi dimensione. Con una formazione continua adeguata, possono assumere posizioni di responsabilità. Il mercato del lavoro è molto favorevole.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Resistenza fisica
- Assenza di vertigini
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Attitudine a lavorare in team
- Disponibilità a spostamenti frequenti

Interessi

- Lavorare con le mani
- Lavorare all'aperto
- Fare attività fisica
- Lavorare la pietra, l'argilla , il vetro
- Lavorare in team

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda	Scuola	Corsi interaziendali
Formazione pratica in un'impresa di costruzioni: 4 giorni a settimana.	Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il centro	72 giornate su 3 anni

professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1 giorno a settimana.

Nel Grigioni italiano i corsi scolastici sono proposti anche presso la Scuola professionale di Poschiavo.

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di muratore o muratrice

Formazione continua

Corso

- Corsi di formazione organizzati dalla **Società svizzera impresari costruttori – sezione Ticino** (https://www.ssic-ti.ch/formazione-continua/?_gl=1*ygnuje*_up*MQ..*_ga*ODYzMjkwNDQ2LjE3NzA3MzA5Nzg.*_ga_N7B1ZMSL99*czE3NzA3MzA5NzckbzEkZzAkdDE3NzA3MzA5NzckajYwJGgwJGgw)

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **sondatore/trice** (https://orientamento.ch/it/professioni/sondatore-trice-afc), **costruttore/trice stradale** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-stradale-afc) o **disegnatore/trice** (https://orientamento.ch/it/professioni/disegnatore-trice-afc)

Attestato professionale federale

- **Capo muratore/trice APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/capo-muratore-trice-apf)
- **Controllore/a di materiali da costruzione APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/controllore-a-di-materiali-da-costruzione-apf)
- **Specialista in risanamento edile APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf)

- **Artigiano/a addetto/a alla conservazione di monumenti storici APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/artigiano-a-addetto-a-alla-conservazione-di-monumenti-storici-apf)

Diploma federale

- Impresario/a costruttore/trice EPS
- Direttore/trice dei lavori EPS

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a in progettazione edile SSS** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-progettazione-edile-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria civile** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)
- Bachelor SUP in **architettura d'interni** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/architettura-dinterni)
- Bachelor SUP in **design industriale e di prodotti** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design)
- Bachelor SUP in **energie rinnovabili e tecnologia ambientale** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale)
- Bachelor SUP in **geomatica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/pianificazione-del-territorio-geomatica)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Costruttore/tice di sottofondi e di pavimenti industriali AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-tice-di-sottofondi-e-di-pavimenti-industriali-afc

Professione
Produttore/trice di elementi prefabbricati AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/produttore-trice-di-elementi-prefabbricati-afc

Professione
Operatore/trice al taglio edile AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-al-taglio-edile-afc

Professione
Selciatore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/selciatore-trice-afc

Professione
Gessatore/trice-costruttore/trice a secco AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/gessatore-trice-costruttore-trice-a-secco-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.18.0

Link utili

Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT) (https://www.cptmendrisio.ti.ch)

Scuola professionale Poschiavo (http://scuolaprofessionaleposchiavo.ch)

Società svizzera degli impresari costruttori (SSIC) (https://baumeister.swiss/it/)

Società svizzera impresari costruttori (SSIC) – sezione Ticino (https://www.ssic-ti.ch/)

Professioni-costruzione.ch: muratore/trice (https://professioni-costruzione.ch/formazione/muratore-trice/)
Formazioni nel mondo della costruzione

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51008?lang=it)