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

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Fare attività fisica
- Lavorare la pietra, l'argilla , il vetro

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'impresa di costruzioni: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1 giorno a settimana.

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

Corsi interaziendali

72 giornate su 3 anni

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*czE3NzA3MzA5NzckbzEkZzAkdDE3NzA3MzA5NzckajYwJGwwJGgw

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://www.orientamento.ch/it/professioni/sondatore-trice-afc
, **costruttore/trice stradale**
https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-stradale-afc
o **disegnatore/trice**
https://www.orientamento.ch/it/professioni/disegnatore-trice-afc

Attestato professionale federale

Capo muratore/trice APF
https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-muratore-trice-apf
Controllore/a di materiali da costruzione APF
https://www.orientamento.ch/it/professioni/controllore-a-di-materiali-da-costruzione-apf
Specialista in risanamento edile APF
https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf
Artigiano/a addetto/a alla conservazione di monumenti storici APF
https://www.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://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-progettazione-edile-sss

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in **ingegneria civile**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile

Bachelor SUP in **architettura d'interni**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/architettura-dinterni

Bachelor SUP in **design industriale e di prodotti**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design

Bachelor SUP in **energie rinnovabili e tecnologia ambientale**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale

Bachelor SUP in **geomatica**
https://www.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://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-sottofondi-e-di-pavimenti-industriali-afc

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

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

Professione
Selciatore/trice AFC
https://www.orientamento.ch/it/professioni/selciatore-trice-afc

Professione
Gessatore/trice-costruttore/trice a secco AFC
https://www.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
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