

## Descrizione

L'aiuto muratore e l'aiuto muratrice svolgono, all'interno di un gruppo e sotto la supervisione di professionisti esperti, diversi lavori manuali semplici nell'ambito di opere edili e di genio civile. Collaborano alla preparazione del cantiere, come pure alla posa e allo smontaggio delle strutture. Rispettano le norme di sicurezza sul lavoro, di protezione della salute e di tutela dell'ambiente.

Questi professionisti partecipano alla realizzazione della struttura portante di un edificio (fondazioni, muri, pareti divisorie) o di lavori di genio civile (muri di sostegno, pilastri). Collaborano alla costruzione di opere in pietra, in muratura, in calcestruzzo armato oppure installano elementi prefabbricati (scale, camini, ecc.). Nelle opere di genio civile, aiutano all'esecuzione di movimenti di terra e alla posa di canalizzazioni o di condutture industriali. Sostengono le squadre di cantiere nelle loro attività effettuando lavori semplici sotto la supervisione di professionisti esperti.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### preparazione del cantiere

- installare il cantiere e garantire la sicurezza (posa di barriere e di cartelli di protezione);
- preparare il terreno per ospitare la costruzione;
- procedere a movimenti di terra e a lavori di riempimento: lavori di scavo, consolidamento e protezione delle scarpate;
- posare canalizzazioni o condotte di drenaggio;

### costruzione delle strutture

- preparare le cassature per le fondazioni, i pilastri di sostegno, le pareti, ecc.;
- posare armature in acciaio: assemblare le aste di acciaio e fissarle in conformità ai piani;
- mettere in opera il calcestruzzo: assicurare la manipolazione, la colata e il trattamento del calcestruzzo, a mano o con l'ausilio di macchinari;
- realizzare muri e altre opere in muratura;
- mettere in opera ponteggi e protezioni laterali;
- utilizzare i piccoli macchinari da cantiere nel rispetto delle norme di sicurezza;
- aiutare i responsabili di cantiere nei lavori di misurazione e nella redazione dei rapporti;

### smontaggio

- preparare ed eseguire i lavori di demolizione e di smontaggio;
- smontare le installazioni;
- rimettere a posto il terreno, tenendo conto delle norme di protezione dell'ambiente.

## 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 un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. 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.

Materie d'insegnamento a scuola: piani; sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente; materiali da costruzione; macchinari e apparecchi; calcolo professionale; installazione di cantiere; ponteggi e protezioni contro le cadute; demolizione e smontaggio; movimenti di terra; canalizzazioni e drenaggi; opere in calcestruzzo; opere in muratura; cultura generale; sport. I corsi interaziendali (48 giornate) completano la formazione scolastica e in azienda con conoscenze specifiche al ramo di attività.

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

## Condizioni di lavoro

L'aiuto muratore e l'aiuto muratrice esercitano la loro attività all'aria aperta, esposti alle diverse condizioni meteorologiche (vento, pioggia, freddo o caldo intenso).

Lavorano in gruppo con orari che variano a seconda della meteo e della stagione (lavoro ridotto in inverno) sotto la responsabilità dei capi squadra. Collaborano anche con altri professionisti dell'edilizia e del genio civile: piastrellisti, carpentieri, costruttori stradali, selciatori, ecc.

Gli aiuti muratori operano in imprese di costruzioni di varia grandezza.

Certificati federali di formazione pratica (CFP) rilasciati in Ticino:

2021: 4; 2020: 7; 2019: 7; 2018: 7; 2017: 5

## 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:

<http://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  
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>

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