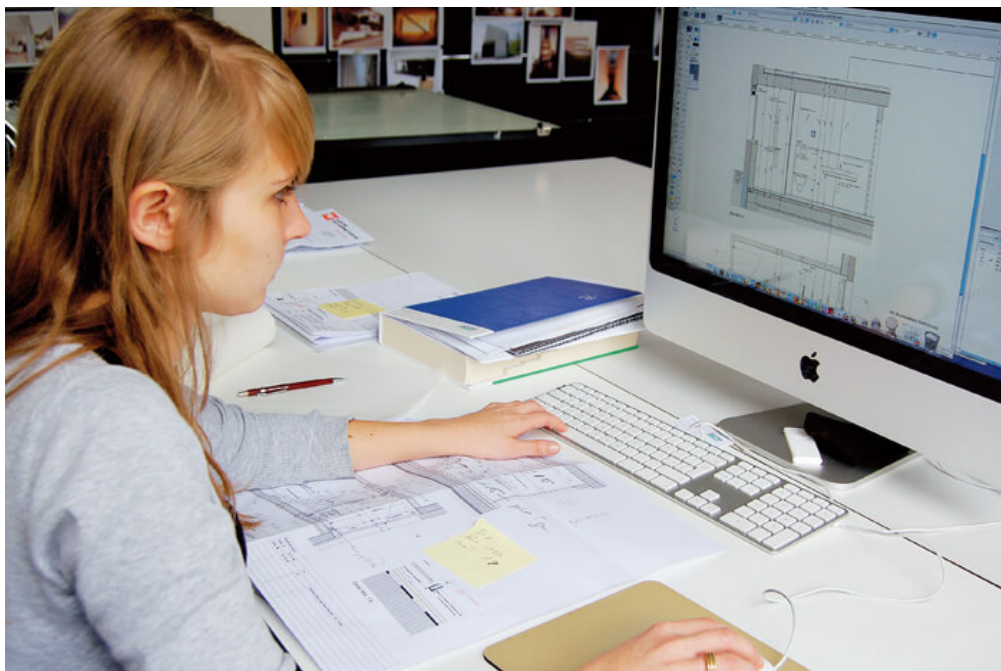


## Disegnatore/trice AFC – ingegneria civile



### Professione

Il disegnatore e la disegnatrice indirizzo ingegneria civile allestiscono i piani e le liste del materiale per le costruzioni di edifici e per i lavori d'interesse pubblico. Per gli edifici, la loro attività riguarda principalmente le strutture in cemento armato: disegnano i piani dei casseri e dell'armatura per le strutture portanti di case, edifici pubblici, impianti industriali e sportivi. Per i lavori pubblici, si tratta principalmente di pianificare sistemi viari (strade, ferrovie, ponti, gallerie) o idrici (canalizzazioni, arginature, depuratori, dighe). I disegnatori hanno inoltre il compito di preparare offerte, allestire preventivi e redigere rapporti. Devono occuparsi degli aspetti di protezione ambientale e risolvere problemi matematici con l'aiuto del computer. Spesso devono recarsi sui cantieri per verificare l'andamento dei lavori.

La professione fa parte del campo professionale della pianificazione del territorio e della costruzione. Il territorio rappresenta per la Svizzera un bene prezioso. Per questa ragione esso deve essere utilizzato e pianificato in modo ragionato e consapevole. I professionisti in questo campo creano il nostro spazio vitale, concepiscono, elaborano e preparano la documentazione relativa alla pianificazione di nuovi progetti o di lavori di ammodernamento, ampliamento o risanamento.

## Attitudini e requisiti

Assolvimento della scuola obbligatoria, piacere per il disegno tecnico a mano e col computer, modo di lavorare preciso e accurato, capacità di rappresentazione spaziale, capacità di comprensione degli aspetti tecnici e idoneità nel risolvere problemi di costruzione e di statica, interesse per la matematica, capacità di concentrazione e rapidità d'apprendimento.

## Formazione

Formazione professionale di base della durata di 4 anni presso uno studio d'ingegneria o un ufficio tecnico. Titolo rilasciato: attestato federale di capacità (AFC). Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) e dei corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale. In Ticino, in alternativa al tirocinio presso un datore di lavoro, è possibile seguire la formazione a tempo pieno presso la Scuola d'arti e mestieri di Treviso (SAMT). Chi supera con successo gli esami finali presso la scuola ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) nelle due professioni di disegnatore/trice del genio civile e di disegnatore/trice edile.

## Perfezionamento/Avanzamento

Indirizzo teorico:

Esame professionale superiore per ottenere il diploma di direttore/trice dei lavori del genio civile.

Scuola specializzata superiore (SSS): tecnico/a dipl. SSS dell'edilizia.

Scuola universitaria professionale (SUP): ingegnere del genio civile SUP (BSc), architetto SUP (BSc), architetto paesaggista SUP (BSc), pianificatore del territorio SUP (BSc).

Indirizzo pratico:

Tirocinio supplementare di muratore/trice, costruttore/trice stradale.

Esame professionale per ottenere l'attestato professionale federale (APF) di capomastro o capomuratore/trice.

Esame professionale superiore per il conseguimento del diploma di impresario costruttore.

Esami per l'iscrizione al Registro svizzero degli ingegneri, architetti e tecnici (REG), dopo almeno 5 anni di pratica professionale.

Scuola specializzata superiore (SSS): tecnico/a dipl. SSS dell'edilizia.

Altre possibilità: esame professionale per ottenere l'attestato professionale federale (APF) di agente tecnico/a commerciale

Formazione di tecnico/a in informatica.



## Adressen alle Kantone

Tiefbauamt  
Grabenstrasse 30  
7000 Chur  
Bewerbungsadresse:, Kanton Graubünden,  
Personalamt Raffaella Bacchi, Steinbruchstrasse  
18, 7000 Chur  
lehre@gr.ch  
www.lehre.gr.ch  
2018 (\*)

Pöyry Schweiz AG  
Herostrasse 12  
8048 Zürich  
Frau Angela Kobi, 044 355 55 55  
lehrstellen.ch@poyry.com  
www.poyry.ch  
SP 2018 (\*)

Geozug Ingenieure AG  
Obermühle 8  
6340 Baar  
Gisela Steiner, 041 768 98 98  
gisela.steiner@geozug.ch  
www.geozug.ch  
EP 2018 (\*)

Geozug Ingenieure AG  
Obermühle 8  
6340 Baar  
Gisela Steiner, 041 768 98 98  
gisela.steiner@geozug.ch  
www.geozug.ch  
EP 2018 (\*)

Baudepartement des Kantons St.Gallen  
Generalsekretariat  
Personaldienst  
Lämmliisbrunnenstrasse 54  
9001 St.Gallen  
Frau Petra Wirth, 058 229 30 80  
personelles.bd@sg.ch  
www.sg.ch  
2019 (\*)

Stadt Zürich  
Human Resources Management  
Gotthardstrasse 61, Postfach  
8022 Zürich  
044 412 35 24  
hrz-berufsbildung@zuerich.ch  
www.stadt-zuerich.ch/lehrstellen  
SP 2018 2019 2020 2021 (\*)

Geozug Ingenieure AG  
Obermühle 8  
6340 Baar  
Gisela Steiner, 041 768 98 98  
gisela.steiner@geozug.ch  
www.geozug.ch  
EP 2018 (\*)

Geozug Ingenieure AG  
Obermühle 8  
6340 Baar  
Gisela Steiner, 041 768 98 98  
gisela.steiner@geozug.ch  
www.geozug.ch  
EP 2018 (\*)

Emch + Berger AG Bern  
Schlösslistrasse 23, Postfach  
3001 Bern  
Frau Laura von Bergen, 058 451 62 23  
Laura.vonBergen@emchberger.ch  
www.bern.emchberger.ch  
VA SP 2019 (\*)

\* Info-Code

DD: Documentazione disponibile.

VD: Video/DVD disponibile.

RP: Registro regionale dei posti di tirocinio disponibile.

VA: Visita aziendale dietro appuntamento.

EP: Esperienza professionale possibile.

SP: Stage professionale possibile.

TAO: Test attitudinali obbligatorio

CO: Previo colloquio di orientamento professionale.

PRA: Informati in merito al profilo richiesto dall'azienda prima di inviare la tua offerta di lavoro.

FE: Formazione elementare possibile.

LV: Lavoro durante le vacanze estive possibile su richiesta.

LS: Lavoro fuori dagli orari scolastici possibile su richiesta.

10, 11, 12: Posti di apprendistato vacanti negli anni 2016, 2017, 2018.