orientamento
.ch

Tecnico SSS in progettazione edile
Tecnica SSS in progettazione edile

Pianificazione, edilizia, genio civile

Il tecnico e la tecnica in progettazione edile definiscono le fasi di una costruzione e lo svolgimento dei lavori per edifici o opere di genio civile, sulla base di schizzi elaborati da architetti, architette, ingegneri e ingegnere. Mettono a punto l'esecuzione dei progetti, coordinano i lavori durante la costruzione e seguono la messa in servizio delle opere terminate.

Attività

Sviluppo

- raccogliere i documenti elaborati durante la fase preliminare del progetto
- preparare la documentazione necessaria all'approvazione del progetto da parte di architetti, architette, ingegneri, ingegnere e committenti
- partecipare alla redazione della descrizione dell'opera
- elaborare preventivi dettagliati e proporre varianti di costo
- pianificare le fasi dei lavori e le scadenze

Elaborazione degli appalti

- elaborare documenti per la gara d'appalto, ad esempio descrizioni delle prestazioni richieste, piani destinati alle imprese e preventivi
- confrontare le offerte, valutare le varianti proposte dalle imprese, condurre trattative e formulare proposte
- adeguare la pianificazione finale dei lavori e le scadenze

Realizzazione

- elaborare soluzioni tecniche e di fisica della costruzione nel rispetto delle norme vigenti
- garantire il rispetto delle norme vigenti, ad esempio in materia di isolamento termico o protezione antincendio
- collaborare, in quanto intermediari, con committenti, architetti, architette, ingegneri, ingegnere, fornitori, autorità pubbliche e imprese
- valutare, durante i lavori, le varianti di costruzione tenendo conto dei costi e dei vantaggi dei diversi materiali
- redigere contratti d'appalto
- seguire la messa in servizio delle opere

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in progettazione edile lavorano nell'ufficio tecnico, in officina e si recano frequentemente nei cantieri per controllare l'avanzamento dei lavori. Possono attraversare periodi di lavoro molto intensi per garantire il rispetto delle scadenze.

Questi professionisti e queste professioniste occupano funzioni dirigenziali presso studi di architettura, uffici tecnici, imprese dell'edilizia e del genio civile. Possono lavorare anche nelle amministrazioni pubbliche per coordinare i cantieri di opere pubbliche. Lo sviluppo di strumenti digitali nei processi di progettazione e costruzione richiede un costante aggiornamento.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Attitudine a negoziare
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Capacità di analisi
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Spirito metodico
- Senso tecnico

Interessi

- Essere in contatto con altre persone
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione

Tutte le offerte

https://orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128658

Durata

- 3 anni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d'insegnamento** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13281)

Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in progettazione edile

Formazione continua

Corso

- Corsi di formazione continua offerti dalla **Società svizzera degli ingegneri e degli architetti (SIA)** (https://www.sia.ch/it/cms/servizi/formazionecontinuasiainform)

Scuola universitaria

- Bachelor in **ingegneria civile** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)
- Bachelor in **pianificazione del territorio, geomatica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/pianificazione-del-territorio-geomatica)

Professioni simili

Professione

Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss

Professione

Tecnico/a in energia e ambiente SSS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-energia-e-ambiente-sss

Professione

Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-tecnica-degli-edifici-sss

Professione

Tecnico/a del legno nell'industria del legno SSS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-del-legno-nellindustria-del-legno-sss

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.420.23.0

Link utili

Società Svizzera degli ingegneri e architetti (SIA) (http://www.sia-ticino.ch)
Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/226?lang=it)