

DISEGNATORE DISEGNATRICE AFC INGEGNERIA CIVILE



In breve

Ti interessano i cantieri con tutto quello che c'è intorno? Vuoi sapere come si progetta e si costruisce una strada o una galleria? O che cosa bisogna fare affinché un grattacielo rimanga stabile e sicuro anche in caso di terremoto? Hai una buona capacità di rappresentazione spaziale e ti piace lavorare al computer? Le disegnatrici e i disegnatori con indirizzo ingegneria civile sono necessari dappertutto dove si costruisce. Trasformano le indicazioni dell'ingegnere civile in modelli 3D e in progetti che vengono realizzati in cantiere. Hanno un'ottima comprensione della struttura portante di un edificio o sanno come progettare una strada che si inserisca perfettamente nel paesaggio. Si tratta di una professione molto varia e versatile.

Attività

- Rilevare la situazione in cantiere
- Registrare e sviluppare dettagli della costruzione in acciaio, calcestruzzo o legno
- Disegnare diversi modelli 3D
- Disegnare progetti esecutivi e piani dettagliati con l'ausilio di programmi CAD (Computer-aided Design)
- Creare elenchi di materiali e computi metrici, supportare l'ingegnere civile nelle stime dei costi
- Controllare i lavori in cantiere
- Collaborare con ingegnere/i edili, architetto/i, altri progettisti/i specializzati e imprese esecutrici

Formazione

Durata: 4 anni

Indirizzi: matematica e scienza naturale, progettazione (arte della costruzione e scienza dei materiali da costruzione), visualizzazione (disegno a mano)

Scuola media da 1,5 a 2 giorni di insegnamento nel 1° e nel 2° anno
professionale da 1 a 1,5 giorni di insegnamento nel 3° e nel 4° anno

Maturità in caso di ottimi risultati scolastici, è possibile frequentare la
professionale : maturità professionale parallelamente all'apprendistato.

Diploma : Attestato federale di capacità Disegnatrice AFC / Disegnatore AFC, indirizzo ingegneria civile

Prospettive

Una volta assolta la formazione di base, tutte le porte del settore edile ti sono aperte. Con o senza maturità professionale. Esistono diverse possibilità di perfezionamento.

Senza maturità professionale

- Corso di formazione supplementare in una professione artigianale, ad es. Muratrice / Muratore AFC o Costruttrice stradale / Costruttore stradale AFC, in seguito esame professionale come Capo muratrice / Capo muratore, esame professionale superiore come Impresaria costruttrice / Impresario costruttore dipl.
- Diversi esami professionali superiori (Direttrice dei lavori edili / Direttore dei lavori edili dipl., Esperta / Esperto in edilizia sana e sostenibile, ecc.)
- Esame professionale Biologa / Biologo edile
- Formazione in una scuola specializzata superiore come Tecnica / Tecnico SSS Pianificazione di progetti e costruzioni (Scuola specializzata superiore)

Con maturità professionale

- Ciclo di studi per il Bachelor / Master SUP (Scuola universitaria professionale) di Ingegnera / Ingegnere civile
- Ciclo di studi per il Bachelor / Master SUP (Scuola universitaria professionale) di Ingegnera civile / Ingegnere civile, indirizzo facciate/involucro edilizio
- Ciclo di studi per il Bachelor / Master SUP (Scuola universitaria professionale) di Geomatica / Geomatico

Requisiti:

- Assolvimento della scolarità obbligatoria con buoni risultati in matematica, geometria e scienza naturale
- Buona capacità di rappresentazione spaziale e comprensione tecnica
- Capacità di lavorare in squadra, costanza, autonomia e precisione
- Buone maniere



WWW.PROFESSIONE-DISEGNATORE.CH

Disegnatrice / Disegnatore AFC, indirizzo ingegneria civile –
una professione con un futuro –

