



La Professione

I progettisti nella tecnica della costruzione del ramo riscaldamento si occupano della progettazione e del calcolo di impianti di riscaldamento e di installazioni termotecniche. Nell'ambito della ristrutturazione o della costruzione di edifici di ogni genere progettano un impianto di riscaldamento, in collaborazione con committenti e architetti.

In seguito i professionisti della tecnica della costruzione si occupano dello sviluppo del progetto dettagliato.

Effettuano tutti i calcoli necessari per l'esecuzione e disegnano i piani per la fabbricazione e il montaggio degli impianti. In questo contesto, il lavoro si svolge spesso al computer; i piani vengono allestiti tramite CAD e le parti dell'impianto dimensionate con l'ausilio di programmi applicativi. Il lavoro prevede pure lo spostamento in officina o sul cantiere, dove vengono discussi i dettagli d'esecuzione con il personale di montaggio, gli architetti o con i committenti.

I progettisti nella tecnica della costruzione fungono anche da consulenti per committenti, architetti ed ingegneri. Essi conoscono tutti i sistemi di riscaldamento, spaziando dal semplice riscaldamento di locali, fino al riscaldamento a distanza e agli impianti di trattamento. Fra i vettori energetici più in uso essi stabiliscono quello più adatto e verificano allo stesso tempo l'impiego di energie rinnovabili. Per questo motivo svolgono un ruolo importante nel contesto del risparmio energetico e della protezione ambientale.

“Facciamo in modo che le persone si sentano a loro agio negli edifici”

Quali attitudini?

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Ordine, precisione e pulizia
- Senso di responsabilità
- Disponibilità al lavoro di team
- Predisposizione per il calcolo
- Buone attitudini per il disegno tecnico e geometrico
- Disponibilità all'aggiornamento ed al perfezionamento continuo

La formazione

- Condizioni d'ammissione: assolvimento scolarità obbligatoria
- **Durata: 4 anni**
- Formazione pratica: lavoro in Impresa o in uno studio d'ingegneria per la tecnica della costruzione, e diverse settimane di corsi interaziendali presso il Centro di Formazione Professionale
- Formazione teorica: scuola professionale SPAI
- Titolo professionale: attestato federale di capacità di **“Progettista nella tecnica della costruzione qualificato”, nel ramo riscaldamento**
- *Possibilità di ottenere la maturità professionale per poter accedere alla scuola Universitaria Professionale (SUPSI)*

Informazioni e contatti

Centro di Formazione Professionale CFP SSIC-TI,
6596 Gordola via St. Maria 27
corsi suissetec (progettisti)
tel. 0041 91 745 29 37
fax 0041 91 745 42 75

Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione, suissetec
Segretariato della Svizzera di lingua italiana
6928 Manno, Stabile Violino, via cantonale 34a – CP 123
tel. 0041 91 605 18 07 - fax 0041 91 605 18 23
www.suissetec-ti.ch

Ufficio cantonale dell'orientamento scolastico e professionale
6500 Bellinzona, Stabile Torretta
tel. 0041 91 814 63 51 - fax 0041 91 814 63 59
www.ti.ch/orientamento

Progettista nella tecnica della costruzione
 Riscaldamento
 Haustechnikplaner (Heizung) / Projecteur en technique du bâtiment (Chauffage)

Ogni indirizzo professionale prevede la formazione anche al femminile