



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

La Professione

I progettisti nella tecnica della costruzione del ramo impianti sanitari si occupano della progettazione e del calcolo di installazioni sanitarie. Nell'ambito della ristrutturazione o della costruzione di edifici di ogni genere progettano, in collaborazione con committenti e architetti, le installazioni sanitarie (acqua, gas e acque residue).

In seguito i professionisti della tecnica della costruzione si occupano dell'elaborazione di dettaglio. 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 tutte le norme e prescrizioni del ramo che devono essere rispettate per l'allestimento delle installazioni sanitarie, conoscono i diversi materiali e sistemi e la gamma di prodotti offerti dal mercato e padroneggiano pure le moderne tecnologie nell'ambito del risparmio energetico (collettori solari, recupero del calore, ecc.).

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 impianti sanitari**
- *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
Impianti sanitari
Haustechnikplaner (Sanitär) / Projecteur en technique du bâtiment (Installations sanitaires)

**Ogni indirizzo
professionale
prevede
la formazione
anche
al femminile**