



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

La Professione

I progettisti nella tecnica della costruzione del ramo ventilazione si occupano della progettazione e del calcolo di impianti di tecnica di ventilazione di ambienti.

All'inizio dell'attività fungono da consulenti di committenti e architetti in merito alle possibilità di ventilazione e di climatizzazione. In questo lavoro viene stabilito il clima desiderato per gli ambienti. In seguito si chiariscono esattamente tutte le basi e le condizioni per una progettazione dell'impianto. Quindi vengono effettuati i vari calcoli per determinare il dimensionamento degli apparecchi e delle parti dell'impianto. Gran parte di questo lavoro viene svolto con l'ausilio dei computer. L'impianto di ventilazione viene poi disegnato ed inserito direttamente nel piano dell'architetto. A questo scopo si utilizzano spesso programmi CAD.

Sul cantiere, il progettista nella tecnica della costruzione, ramo ventilazione, sorveglia infine l'andamento del montaggio e discute i dettagli d'esecuzione con il personale di montaggio, l'architetto o il committente. Segue la messa in esercizio dell'impianto ed effettua una verifica meticolosa del suo funzionamento tecnico. Per finire, vengono allestite le istruzioni d'uso e si provvede alla formazione del personale addetto all'esercizio dell'impianto su come gestirlo.

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 ventilazione, 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 ventilazione**
- *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
Ventilazione
Haustechnikplaner (Lüftung) / Projecteur en technique du bâtiment (Ventilation)

Ogni indirizzo professionale prevede la formazione anche al femminile