orientation
.ch

# Tecnico in tecnica degli edifici SSS
# Tecnica in tecnica degli edifici SSS

Il tecnico e la tecnica in tecnica degli edifici pianificano, gestiscono e mantengono gli impianti tecnici degli edifici, come quello sanitario, di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione o refrigerazione. Dirigono importanti progetti di costruzione e rinnovamento, ad esempio per immobili a scopo abitativo, ospedali, scuole o edifici industriali.

## Attività

### Pianificazione e direzione

- dirigere progetti tecnici relativi agli impianti di edifici di nuova costruzione o in fase di rinnovamento, ad esempio di riscaldamento o di climatizzazione
- elaborare direttive per il rinnovamento o la manutenzione degli impianti tecnici già presenti negli edifici
- scegliere i componenti che rispettano gli standard prestabiliti, ad esempio in fatto di sostenibilità, resistenza alle temperature o potenza
- pianificare i lavori delle maestranze coinvolte in base alle attuali caratteristiche tecnologiche dell'edificio
- calcolare le dimensioni degli impianti, garantendone al contempo l'efficienza energetica
- valutare le scadenze, i costi di produzione, i costi degli investimenti e le spese d'esercizio

---

### Realizzazione degli impianti

- seguire l'avanzamento dei progetti e attuare le misure necessarie in caso di imprevisti
- monitorare la realizzazione dei progetti tenendo conto di sicurezza, affidabilità, qualità dei lavori e ambiente
- cercare le cause di eventuali problemi degli impianti tecnici e attuare le misure adeguate per porvi rimedio
- pianificare controlli per verificare il consumo energetico degli impianti
- garantire che gli impianti siano conformi alla legislazione sulla protezione dell'ambiente
- prevedere lavori di risanamento, rinnovamento, modifica e manutenzione

---

### Ottimizzazione

- gestire le persone di contatto dei diversi settori nella fase di pianificazione ed esecuzione
- coordinare l'interazione tra le persone coinvolte, come installatori e installatrici degli impianti di riscaldamento o progettisti e progettisti di sistemi di refrigerazione
- informare gli e le utenti in merito all'utilizzo e al trattamento degli impianti

## Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in tecnica degli edifici lavorano in ufficio e in cantiere. Hanno orari di lavoro generalmente regolari, che possono tuttavia intensificarsi in determinati periodi o in alcune fasi del progetto.

Questi professionisti e queste professioniste ricoprono una funzione dirigenziale e trovano impiego presso studi di ricerca e pianificazione, aziende specializzate nella tecnica degli edifici, distributori di energia, agenzie immobiliare o l'amministrazione pubblica. Lo sviluppo sostenibile è al momento una delle principali tematiche del settore della costruzione, che richiede personale qualificato.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Capacità di analisi
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Spirito decisionale
- Senso tecnico

### Interessi

- Pianificare, costruire, disegno tecnico

## Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

### Corsi di formazione

**Tutte le offerte**
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128662

### Durata

- da 3 a 4 anni a seconda della scuola

### Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d'insegnamento** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13165)

### Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in tecnica degli edifici

## Formazione continua

### Corso

- Corsi offerti dall'
  **Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione (Suissetec)**
  (https://suissetec.ch/it/corsi.html)

### Scuola universitaria

- Bachelor in **tecnica degli edifici**
  (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici)

## Professioni simili

Professione
### Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

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

Professione
### Tecnico/a in progettazione edile SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-progettazione-edile-sss

Professione
### Tecnico/a del legno nell'industria del legno SSS

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

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

0.440.51.0

### Link utili

**Suissetec** (https://suissetec.ch/it/home.html)

Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione

**Basi legali** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/293?lang=it)