

Tecnica in tecnica degli edifici SSS

Tecnico in tecnica degli edifici SSS

Tecnica degli edifici

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://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?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://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici>

Professioni simili

Professione

Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss>

Professione

Tecnico/a in progettazione edile SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-in-progettazione-edile-sss>

Professione

Tecnico/a del legno nell'industria del legno SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/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>