

Operatore in automazione degli edifici SSS

Operatrice in automazione degli edifici SSS

Tecnica degli edifici

L'operatore e l'operatrice in automazione degli edifici pianificano e gestiscono sistemi di automazione degli edifici. Il loro ambito comprende la tecnica degli edifici, come la ventilazione, gli impianti elettrici e la tecnologia dei sistemi. Si assicurano che gli impianti siano efficienti e interconnessi in modo ottimale.

Attività

Pianificazione

- sviluppare concetti di sistemi di automazione degli edifici, ad esempio per illuminazione, sistemi di allarme, reti e comunicazione
- gestire le attività di preparazione dei progetti, come richieste di offerta, confronto delle proposte e gare d'appalto
- consigliare committenti e fornitori, ad esempio sull'ottimizzazione degli impianti
- elaborare schemi degli impianti, definire i diversi componenti e calcolarne la potenza
- pianificare le risorse necessarie alla realizzazione degli impianti, come materiali, personale e budget
- coordinare il lavoro degli specialisti e delle specialiste, ad esempio tecnici e tecniche in tecnica degli edifici o operatori e operatrici in automazione

Sviluppo e gestione

- sviluppare nuovi sistemi di automazione degli edifici
- mettere in servizio i sistemi e garantirne la manutenzione
- effettuare misurazioni e test, nonché controllare la qualità degli impianti
- ottimizzare gli impianti, ad esempio per renderli conformi alla normativa ambientale
- diagnosticare i guasti, individuarne le cause e adottare misure di risoluzione adeguate
- controllare la qualità finale dei lavori e consegnare l'impianto alla clientela

Condizioni di lavoro

Gli operatori e le operatrici in automazione degli edifici lavorano in ufficio e in cantiere. I loro orari di lavoro possono essere intensi e irregolari, perché a seconda dell'azienda e dell'incarico possono svolgere turni di notte e nei fine settimana.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in aziende attive nella tecnica degli edifici, nell'informatica e nelle telecomunicazioni, nonché nelle installazioni elettriche o nella tecnologia dei sistemi. Possono ricoprire ruoli di capo team, responsabile di servizio o di progetto, nonché di esperto tecnico o esperta tecnica. Le tematiche legate all'efficienza energetica e allo sviluppo tecnologico assumono un'importanza crescente nel settore delle costruzioni, offrendo numerose opportunità di sviluppo professionale e richiedendo una formazione continua.

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
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Durata

- circa 3 anni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d'insegnamento** ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13213>

Titolo

- diploma SSS di operatore o operatrice in automazione degli edifici

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti da **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 elettrotecnica SSS

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-in-elettrotecnica-sss>

Professione

Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Professione

Tecnico/a in energia e ambiente SSS

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-in-energia-ambiente-sss>

Professione

Informatico/a SSS

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/informatico-sss>

Professione

Ingegnere/a in tecnica degli edifici

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-in-tecnica-degli-edifici>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.110.0

Link utili

Suissetec

<https://suissetec.ch/it/home.html>

Associazione svizzera e del Lichtenstein della tecnica della costruzione

Associazione svizzera delle telecomunicazioni (ASUT)

<https://www.asut.ch/asut/fr/page/index.xhtml>

(in francese e tedesco)

ICT-Formazione professionale

<https://www.ict-berufsbildung.ch/it>

ICT-Formazione professionale Svizzera italiana

<https://www.ict-svizzeraitaliana.ch/index.html?lang=it>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/211?lang=it>