orientation
.ch

Operatrice in automazione degli edifici SSS
Operatore in automazione degli edifici SSS

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.

Corsi di formazione

Tutte le offerte
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128779

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://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici)

Professioni simili

Professione
Tecnico/a in elettrotecnica SSS

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

Professione
Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS

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

Professione
Tecnico/a in energia e ambiente SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-energia-e-ambiente-sss

Professione
Informatico/a SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/informatico-a-sss

Professione
Ingegnere/a in tecnica degli edifici

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-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)