

Informatico/a degli edifici SPD SSS

pianificare, programmare, collegare in rete, installare, misurare, consigliare

Gli edifici moderni si stanno sempre più sviluppando in sistemi complessi e collegati in rete. Gli informatici e le informatiche degli edifici lavorano alle visioni del futuro abitativo e lavorativo. Progettano, installano, ottimizzano e curano la manutenzione di edifici intelligenti e autocontrollati, che in caso di guasti inviano automaticamente notifiche tramite dispositivi di comunicazione mobile.

È possibile collegare in rete in modo intelligente tutte le macchine e gli elettrodomestici nelle aziende e nelle abitazioni private. Allo stesso tempo, ottimizzano anche la climatizzazione degli ambienti per un'efficienza energetica economica.

Gli specialisti pianificano i progetti nella fase di progettazione e si occupano della gestione della costruzione durante la realizzazione. Gli specialisti sono anche responsabili dello scambio di dati tra le attività e i sottosistemi, creando trasparenza e fornendo dati operativi ed energetici. Ottimizzano i processi e si occupano an-

che della manutenzione degli edifici intelligenti. Gli informatici e le informatiche degli edifici lavorano alle visioni del futuro abitativo e lavorativo. Progettano, installano, ottimizzano e curano la manutenzione di edifici intelligenti e autocontrollati, che in caso di guasti inviano automaticamente notifiche tramite dispositivi di comunicazione mobile.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché i sistemi tecnici di un grattacielo funzionano senza intoppi, l'informatico degli edifici è coinvolto anche nella realizzazione tecnica e nell'installazione.
- ▶ Affinché l'informatica degli edifici sia in grado di pianificare in modo completo, deve avere molta dimestichezza, tra l'altro, con l'elettronica multimediale e i vari sistemi di comunicazione.
- ▶ Affinché l'informatico degli edifici sia in grado di pianificare l'installazione di un sistema di automazione dell'edificio, chiama altri specialisti per il suo progetto.
- ▶ Affinché i sistemi di installazione siano aggiornati anche in caso di ristrutturazione di un edificio, l'informatica degli edifici si occupa di un ampliamento funzionale.

Fatti

Ammissione Titolo di studio terziario come un attestato professionale federale (APF), un diploma federale (EPS) o un diploma di una scuola specializzata superiore (SSS) in un settore pertinente.

A seconda del fornitore e della formazione precedente, sono richiesti da 2 a 3 anni di esperienza professionale e/o il superamento di un esame di ammissione.

Formazione 2-3 semestri di formazione ulteriore a tempo parziale.

Gli aspetti positivi Gli informatici e le informatiche degli edifici rendono possibile il funzionamento di tutti i sistemi tecnologici degli edifici, dalla più piccola casa unifamiliare al più grande complesso edilizio. È un grande risultato di cui essere orgogliosi.

Gli aspetti negativi Proprio perché la progettazione dei sistemi di installazione negli edifici è così complessa, le cose possono andare rapidamente storte. Anche la localizzazione dei guasti è molto impegnativa, poiché è necessario comprendere una serie di interrelazioni.

Buono a sapersi La tecnologia degli attuali sistemi di automazione, comunicazione e multimedialità degli edifici si sta sviluppando rapidamente. Di conseguenza, gli informatici e le informatiche degli edifici devono tenersi aggiornati con gli ultimi sviluppi. Inoltre, i requisiti di efficienza energetica dei sistemi impiantistici sono sempre più un argomento che i professionisti devono includere nei loro progetti.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità di astrazione			██████████
capacità di comunicare, capacità di lavorare in gruppo		██████████	
competenze tecniche			██████████
gioia di imparare, conoscenze informatiche, conoscenza dell'inglese		██████████	
interesse per l'informatica, interesse per la tecnologia			██████████
metodo di lavoro speditivo		██████████	
nessun daltonismo, qualità di leadership			██████████
pensiero analitico			██████████
precisione nel lavoro, destrezza manuale		██████████	
talento organizzativo			██████████

Percorsi di carriera

Corsi post-laurea in discipline affini

Informatico/a degli edifici SPD SSS

Attestato professionale federale (APF), un diploma federale (EPS) o titolo equivalente (vedi ammissione)