

Pianificatrice illuminotecnica APF

Pianificatore illuminotecnico APF

Pianificazione, edilizia, genio civile

Costruzione, energia

Design

Tecnica degli edifici

Il pianificatore illuminotecnico e la pianificatrice illuminotecnica progettano e pianificano impianti di illuminazione per gli ambienti interni di edifici, come uffici, negozi, ristoranti o alberghi. Forniscono consulenza ai e alle committenti, selezionano le fonti di luce più adeguate e le installano.

Attività

Pianificazione

- valutare le esigenze in fatto di illuminazione dei clienti e delle clienti, come committenti o proprietari e proprietarie d'albergo
- stabilire il tipo di illuminazione più adeguato, tenendo conto ad esempio del consumo energetico, della luce naturale e dell'ambiente
- elaborare piani di illuminazione ottimali a livello tecnico, ergonomico, economico ed ecologico
- calcolare le dimensioni degli impianti di illuminazione
- pianificare l'impianto di illuminazione facendo riferimento a elenchi di direttive e impiegando software di pianificazione
- ideare schemi e piani impiegando software di progettazione assistita (Computer-Aided Design CAD) o di trattamento delle immagini

Attuazione

- fornire istruzioni sull'assemblaggio e sulla messa in funzione degli impianti al personale addetto alla costruzione e al montaggio
- collaborare con le varie parti coinvolte nel progetto, come architetti e architetture, elettricisti ed elettriciste
- coordinare i lavori con le altre maestranze interessate dal progetto, ad esempio le persone responsabili della ventilazione
- controllare la gestione del progetto, tra cui il rispetto dei termini di consegna e di montaggio, così come della qualità del lavoro
- adeguare il piano del progetto in caso di modifiche delle tempistiche o dei lavori
- consegnare il prodotto finito ai clienti e alle clienti, nonché elaborare le fatture

Controllo

- valutare la resa degli impianti di illuminazione
- eseguire controlli di qualità dal punto di vista dell'efficienza energetica, del comfort e dell'inquinamento luminoso
- misurare l'intensità luminosa e far sì che rientri nei protocolli previsti
- compilare richieste di certificati energetici

Condizioni di lavoro

I pianificatori illuminotecnici e le pianificatrici illuminotecniche lavorano in ufficio e sul cantiere, dove monitorano l'andamento dei lavori. Sono interamente o parzialmente responsabili di un progetto riguardante un impianto di illuminazione, dalla valutazione della richiesta alla realizzazione. Hanno orari di lavoro generalmente regolari.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso studi specializzati in illuminazione, aziende attive nel settore degli edifici e dell'ingegneria civile o negli uffici tecnici dell'amministrazione pubblica.



Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità numeriche
 - Attitudine per il disegno
 - Attitudine a lavorare in modo autonomo
 - Spigliatezza
 - Capacità di rappresentazione spaziale
 - Spirito metodico
 - Senso tecnico
 - Senso di osservazione
-

Interessi

- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Disegnare, decorare, creare

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Durata

- 1,5 anni
-

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/15116>

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di pianificatore illuminotecnico o pianificatrice illuminotecnica

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti dall'**Associazione svizzera per l'illuminazione (SLG)** ↗
<https://www.slg.ch/fr/centre-de-formation/>

Diploma federale

- Esperto/a in pianificazione elettrica EPS

Professioni simili

Professione

Tecnico/a dello spettacolo APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-dello-spettacolo-apf>

Professione

Specialista in illuminazione pubblica APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-illuminazione-pubblica-apf>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.420.25.0

Link utili

Associazione svizzera per l'illuminazione (SLG)

<https://www.slg.ch/fr/>

(in francese e tedesco)

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47565?lang=fr>