

# 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 architetto, 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

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

### 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>