

# Specialista in illuminazione pubblica APF

## Specialista in illuminazione pubblica APF

Tecnica degli edifici

Design

Lo specialista e la specialista in illuminazione pubblica gestiscono progetti di illuminazione dello spazio pubblico, come strade, parcheggi e gallerie. Sviluppano piani e forniscono consulenza alla clientela in merito ai diversi sistemi di illuminazione. Coordinano progetti di costruzione, supervisionano i lavori e attivano gli impianti.

### Attività

#### Pianificazione

- valutare le esigenze dei Comuni tenendo conto delle norme elettrotecniche, ad esempio sicurezza elettrica, efficienza energetica e inquinamento luminoso
- stabilire il tipo e il luogo di illuminazione più adatti, tenendo in considerazione ad esempio il consumo di energia o l'ambiente
- ideare piani di illuminazione ottimali a livello tecnico, ergonomico, economico ed ecologico
- calcolare le dimensioni degli impianti, il consumo di energia e l'intensità della luce
- progettare l'impianto di illuminazione facendo riferimento a elenchi di direttive e software di pianificazione
- ideare schemi e piani impiegando software di progettazione assistita (Computer-Aided Design, CAD) o di trattamento delle immagini

#### Realizzazione

- organizzare incontri destinati al pubblico o alla cittadinanza per fornire informazioni sul progetto
- trovare soluzioni adeguate in caso di opposizioni al progetto
- collaborare con gli specialisti e le specialiste coinvolti, come committenti pubblici, architetti e architetto, elettricisti ed elettriciste
- gestire e monitorare lo svolgimento del progetto, in particolare il rispetto dei termini di consegna o la qualità dei lavori, nonché adeguarlo in caso di necessità
- garantire il rispetto delle misure di sicurezza, ad esempio il funzionamento dei dispositivi di protezione, l'isolamento dei cavi o il lavoro fuori tensione
- documentare i lavori e consegnare gli impianti alla clientela

#### Controllo

- redigere piani di manutenzione

- effettuare controlli della qualità, ad esempio determinare l'efficienza energetica o misurare l'inquinamento luminoso
- redigere rapporti di controllo
- misurare l'intensità luminosa e riportare i valori nei verbali di misurazione
- compilare richieste per ottenere certificati energetici

## Condizioni di lavoro

Gli specialisti e le specialiste in illuminazione pubblica lavorano sia in ufficio sia in cantiere, dove controllano e monitorano i lavori. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso studi indipendenti o aziende attive nel settore delle costruzioni e dell'ingegneria civile. Altre opportunità sono offerte dagli uffici tecnici dell'amministrazione pubblica. Le prospettive professionali sono quindi favorevoli, poiché gli obiettivi di efficienza energetica e la crescente urbanizzazione richiedono personale qualificato.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Senso tecnico
- Senso di osservazione
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine per il disegno
- Facilità di contatto
- Abilità numeriche
- Spirito metodico

---

### Interessi

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

## 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/15120>

## Titolo

---

- attestato professionale federale (APF) di specialista in illuminazione pubblica

## 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://slg.ch/fr/>

(in francese e tedesco)

#### **Basi legali**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47550?lang=fr>