

# Elettronico multimediale AFC

## Elettronica multimediale AFC

Elettrotecnica, tecnologia dell'informazione

L'elettronico e l'elettronica multimediale AFC pianificano, installano, programmano e riparano apparecchiature e sistemi nei settori dell'elettronica di consumo, dell'audio e del video professionale, della tecnica di sicurezza e delle reti di comunicazione: televisori, altoparlanti, telecamere e altro. Forniscono consulenza alla clientela e se necessario pianificano soluzioni di sostituzione.

### Attività

#### Orientamento elettronica di consumo e tecnologia della comunicazione

sviluppare apparecchiature, installazioni e sistemi multimediali su misura per soddisfare le esigenze e le richieste dei clienti, ad esempio impianti audio o schermi  
pianificare le scadenze, calcolare le risorse necessarie, quali personale, materiali o tempo, e redigere preventivi  
preparare i materiali e gli strumenti necessari per l'installazione presso i e le clienti, come aziende, privati o istituzioni  
controllare, impostare i parametri e programmare le apparecchiature  
individuare guasti o problemi utilizzando un computer, un software diagnostico o sistemi di misurazione collegati all'apparecchio; analizzare i dati e risolvere il guasto  
riparare le apparecchiature multimediali difettose: proiettori, schermi, altoparlanti, computer o televisori  
mantenere relazioni commerciali e tecniche con i distributori: ordini di prodotti, garanzia di fabbricazione, o altro

---

#### Orientamento impianti di trasmissione e ricezione e reti di comunicazione

assistere e consigliare i e le clienti, tenendo conto dei loro commenti  
configurare, installare, cablare e regolare apparecchiature come trasmettitori, decodificatori, reti cablate o wireless  
testare il funzionamento delle apparecchiature installate e registrare i risultati in un rapporto  
spiegare e dimostrare ai e alle clienti il funzionamento delle apparecchiature, in particolare per quanto riguarda il risparmio energetico  
effettuare interventi di manutenzione e assistenza su apparecchiature e sistemi: pulizia del filtro dell'aria, aggiornamento del programma sui controller, controllo delle funzioni di sicurezza  
effettuare riparazioni o sostituzione di componenti difettosi presso i e le clienti, portare le apparecchiature in laboratorio per la riparazione e installare soluzioni temporanee

---

#### Orientamento tecnica audio e video e tecnica di sicurezza

progettare, installare e mettere in funzione sistemi e reti di comunicazione  
realizzare il collegamento di case e appartamenti a Internet e alle reti televisive, con o senza cavo

### Condizioni di lavoro

Gli elettronici le elettroniche multimediali AFC lavorano in diversi ambiti, a seconda della loro specializzazione e dell'azienda che li assume: un negozio con laboratorio di riparazione, un'azienda specializzata e così via. Le apparecchiature, le marche e le

soluzioni offerte variano notevolmente. Si recano spesso presso i e le clienti. Lavorare nel settore degli eventi o in cantieri e progetti che coinvolgono più aziende richiede la capacità di gestire una certa pressione.

Questi professionisti e queste professioniste trovano molte opportunità in questo settore dinamico, sia all'interno dell'industria che in settori correlati, legati alla domotica, allo sviluppo della fibra ottica e al collegamento in rete delle installazioni multimediali. Possono lavorare in negozi specializzati, per fornitori di sistemi audiovisivi e di sicurezza, per operatori di reti di comunicazione, nonché per fornitori di servizi e società di streaming. Possono anche lavorare come indipendenti. Devono aggiornare costantemente le loro conoscenze per rimanere informati sull'evoluzione dei dispositivi multimediali e della comparsa di nuove tecnologie sul mercato

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Senso tecnico
- Abilità manuale
- Abilità numeriche
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Senso commerciale

---

### Interessi

- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Lavorare in modo preciso
- Sperimentare, ricercare
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare al computer

## Formazione

Questa formazione si può svolgere sia tramite un tirocinio in azienda sia in una scuola a tempo pieno.

### Azienda

Formazione pratica in un'azienda specializzata: 3-4 giorni a settimana.

### Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 1-2 giorni alla settimana.

### Corsi interaziendali

25 giornate su 4 anni

## Durata

---

4 anni

## Orientamenti

---

Elettronica di consumo e tecnologia della comunicazione  
Impianti di trasmissione e ricezione e reti di comunicazione  
Tecnica audio e video e tecnica di sicurezza

## Condizioni di ammissione

---

Per la formazione di base in azienda

Aver terminato la scuola dell'obbligo

Per l'ammissione alla scuola a tempo pieno

Esame di graduatoria (test attitudinale ad inizio giugno)  
Licenza di scuola media con diritto di accesso alle scuole medie superiori oppure con una media delle note secondo le condizioni particolari stabilite dalla scuola

## Maturità professionale

---

In caso di buoni risultati, è possibile conseguire la maturità professionale dopo la formazione professionale di base.

Con la frequenza della scuola a tempo è compresa l'acquisizione della maturità professionale unitamente all'AFC.

## Titolo

---

Attestato federale di capacità (AFC) di elettronico o elettronica multimediale

## Formazione continua

### Attestato professionale federale

#### Elettronico/a multimediale APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/elettronico-a-multimediale-afc>

#### Tecnico/a del suono APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-del-suono-apf>

#### Tecnico/a dello spettacolo APF

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

#### Tecnico SSS in elettrotecnica / Tecnico SSS in elettrotecnica

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss>

#### Tecnico/a dell'audiovisivo APF

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

#### Agente tecnico-commerciale APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf>

#### Specialista del servizio tecnico clienti APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-del-servizio-tecnico-clienti-apf>

## Diploma federale

Direttore/trice del servizio tecnico alla clientela EPS  
Dirigente in facility management e manutenzione EPS

## Scuola specializzata superiore

### Operatore/trice in automazione degli edifici SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-in-automazione-degli-edifici-sss>

### Informatico/a SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/informatico-a-sss>

### Tecnico/a SSS in elettrotecnica

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss>

## Scuola universitaria professionale

### Bachelor SUP in ingegneria elettronica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione>

### Bachelor SUP in informatica e sistemi di comunicazione

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica>

### Bachelor SUP in tecnica dei sistemi

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi>

### Bachelor SUP in meccatronica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/meccatronica>

### Bachelor SUP in informatica di gestione

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica-di-gestione>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

### Professione

#### **Elettronico/a AFC**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/elettronico-a-afc>

### Professione

#### **Operatore/trice in automazione AFC**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/operator-e-trice-in-automazione-afc>

### Professione

#### **Operatore/trice di palcoscenico AFC**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/operator-e-trice-di-palcoscenico-afc>

### Professione

#### **Informatico/a degli edifici AFC**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/informatico-a-degli-edifici-afc>

### Professione

#### **Informatico/a AFC**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/informatico-a-afc>

### Professione

#### **Mediamatico/a AFC**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/mediamatico-a-afc>

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

0.555.17.0

### Link utili

[MultimediaTec Swiss MMTS](#)

Rete per le professioni digitali

Associazione specialisti elettronica di consumo (ASEC)

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT)

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47007?lang=it>