

# 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 e 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
- 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

## Formazione

### 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

## Scuola a tempo pieno

---

### Tutte le scuole

<https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=57144&language=5242>

### 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-del-suono-apf>
- Tecnico/a dello spettacolo APF  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-dello-spettacolo-apf>

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

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

- **Tecnico/a dell'audiovisivo APF**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-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-sss>
- **Tecnico/a SSS in elettrotecnica**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-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.orientamento.ch/it/professioni/elettronico-a-a-fc>

### Professione

#### Operatore/trice in automazione AFC

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

### Professione

#### Operatore/trice di palcoscenico AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-di-palcoscenico-afc>

### Professione

#### Informatico/a degli edifici AFC

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

### Professione

#### Informatico/a AFC

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

### Professione

#### Mediamatico/a AFC

<https://www.orientamento.ch/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>