

Elettronica multimediale AFC

Elettronica multimediale AFC

Elettrotecnica, tecnologia dell'informazione

L'elettronica 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
- Lavorare al computer

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.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57144&language=5241>

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.orientation.ch/fr/it/professioni/elettronico-a-a-fc>

Professione

Operatore/trice in automazione AFC

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

Professione

Operatore/trice di palcoscenico AFC

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

Professione

Informatico/a degli edifici AFC

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

Professione

Informatico/a AFC

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

Professione

Mediomatico/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/mediomatico-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>