

Descrizione

Il campo di attività dell'elettronico e dell'elettronica multimediale è molto variato e spazia dall'elettrotecnica, all'elettronica passando all'informatica e alle telecomunicazioni. Essi sono in grado di dialogare con competenza fornendo consigli tecnici e funzionali sugli apparecchi CE (Consumer Electronics).

L'ambito lavorativo, molto tecnologico, richiede all'elettronico e all'elettronica multimediale curiosità, flessibilità e spirito creativo questo anche per far fronte alla tecnologia in continua evoluzione, alla diversità e alla complessità delle moderne apparecchiature, dei sistemi (impianti) multimediali.

In particolare fra le sue competenze rientrano:

- la pianificazione, l'installazione e la messa in servizio di apparecchiature per la ricezione e la distribuzione dei segnali in alta frequenza, video e audio;
- i sistemi di sicurezza;
- la videosorveglianza;
- i sistemi digitali e a microprocessore;
- le reti dati (reti informatiche);
- la distribuzione di segnali gestita da un computer centrale multimediale.

Il campo delle telecomunicazioni e dell'elettronica è in costante evoluzione, ciò implica da parte degli specialisti del ramo, la disponibilità all'aggiornamento.

Formazione

Durata: 4 anni

Esistono due possibilità di formazione.

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda specializzata del ramo elettronica di consumo e apparecchi Home Office e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali organizzati dall'Associazione professionale.

Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Scuola a tempo pieno. Frequenza della Scuola d'arti e mestieri (SAM) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano. I corsi di maturità professionale tecnica, architettura e scienze della vita, sono obbligatori e le esercitazioni pratiche a scuola sono integrate con periodi di stage presso imprese del settore.

Materie d'insegnamento a scuola: materie di maturità professionale tecnica (lingua italiana, lingua tedesca, lingua inglese, storia e istituzioni politiche, economia e diritto, matematica, fisica, chimica); materie tecniche (elettrotecnica, elettronica, tecnica multimediale, tecnica digitale, laboratorio multimediale, laboratorio misure, laboratorio costruzioni e digitale, laboratorio informatica, laboratorio reti, consigliare e vendere); altre materie (portfolio, educazione fisica, insegnamento religioso facoltativo).

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di ELETTRONICO MULTIMEDIALE o ELETTRONICA MULTIMEDIALE

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 1° novembre 2013)

Requisiti

Per la formazione di base in azienda (tirocinio)

- assolvimento della scolarità obbligatoria

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 (www.cpttrevano.ti.ch -> SAM)

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità d'adattamento all'evoluzione tecnologica
- Senso tecnico
- Abilità manuale
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Senso commerciale

Condizioni di lavoro

L'elettronico multimediale e l'elettronica multimediale lavorano nel laboratorio, nel negozio e spesso devono spostarsi al domicilio dei clienti.

Trovano impiego nell'industria, nei servizi, presso ditte del ramo TV e radio, nei servizi pubblici (RSI, TSI, Swisscom, FFS, ecc.).

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni: 2020: 18; 2019: 22; 2018: 20; 2017: 26; 2016: 22

Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- specializzazioni in settori particolari (per es. tecnica medica, informatica, tecnica audio, tecnica video, ecc.);
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di elettronico/a multimediale;
- scuola specializzata superiore di tecnica (SSS); in Ticino a Bellinzona per la meccanica e l'elettrotecnica;
- scuola universitaria professionale; in Ticino a Manno per l'elettronica, l'informatica, la meccanica e l'ingegneria gestionale.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Elettronico (AFC)/Elettronica (AFC)
- Informatico (AFC)/Informatica (AFC)
- Informatico degli edifici (AFC)/Informatica degli edifici (AFC)
- Mediamatico (AFC)/Mediamatica (AFC)
- Operatore in automazione (AFC)/Operatrice in automazione (AFC)

Indirizzi

Associazione specialisti elettronica di consumo (ASEC)

Segretariato della Svizzera italiana

Via Linoleum 7

Casella Postale 572

6512 Giubiasco

Telefono: 091 850 05 41

<http://www.asec.ch>

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano

SPAI Scuola professionale artigianale e industriale

6952 Canobbio

Telefono: 091 815 10 11

<http://www.cpttrevano.ti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano

SAM Scuola d'arti e mestieri

6952 Canobbio

Telefono: 091 815 10 11

<http://www.cpttrevano.ti.ch>