

PROFESSIONI SIMILI

Operatore in automazione AFC m/f
Informatico AFC m/f
Elettronico multimediale AFC m/f
Telematico AFC m/f

ELETTRONICO (AFC) M/F

CONFERISCI INTELLIGENZA ARTIFICIALE AI PRODOTTI

4 anni di formazione

Una professione per giovani con predisposizione marcata per la teoria

ATTIVITÀ TIPICHE

ALLESTIRE DIVERSA DOCUMENTAZIONE
(SCHEMI ELETTRICI / CIRCUITI STAMPATI / LISTA PEZZI)

PROGRAMMARE MICRO
CONTROLLORI

PROGRAMMARE
SOFTWARE

EFFETTUARE LAYOUT DI
SCHEDE ELETTRICHE

DIVERSI LAVORI
DI CALCOLAZIONE

MESSA IN
SERVIZIO

MANUTENTARE, RIPARARE
E TESTARE

MODIFICHE E
AMPLIAMENTI

CABLARE, SALDARE,
MONTARE

ALLESTIRE OFFERTE
TECNICHE

CONTROLLI DI FUNZIONE
E DI QUALITÀ



SWISSMEM
FORMAZIONE PROFESSIONALE

Ulteriori informazioni

Swissmem Berufsbildung
8400 Winterthur
Tel. 052 260 55 00

www.swissmem-berufsbildung.ch

www.berufsberatung.ch

www.find-your-future.ch

▶ **Filmato della professione**



SWISSMEM
FORMAZIONE PROFESSIONALE

SVILUPPI, PROGRAMMI E COSTRUISCI SISTEMI DI COMANDO



ELETTRO
DOMESTICI



ELETTRONICA DI
INTRATTENIMENTO



SISTEMI DI COMANDO
PER INGEGNERIA EDILE



IMPIANTI DI
PRODUZIONE



APPARECCHI AUTOMA-
TICI PER BANCHE



SEGNALETICA
FERROVIARIA



SEGNALETICA
PARCHEGGI



SISTEMI PER
DISTR. ELETTRICA



SISTEMI PER LA
PROTEZIONE SOLARE

ELETTRONICO M/F

CONFERISCE INTELLIGENZA ARTIFICIALE ALLE MACCHINE

Gli elettronici sono accasati nell'industria MEM, l'industria metalmeccanica ed elettrica. Sono profili professionali richiesti anche nell'industria chimica, nell'automazione nel campo edile e in aziende produttive altamente automatizzate.

Diverse attitudini sono richieste in settori molto diversi tra di loro. Sviluppi, realizzi e programmi hardware e software elettronica.

Passi molto tempo al computer effettuando calcolazioni, programmando e modulando. Assembla prototipi, saldi e avvitamenti e esamini effettuando esperimenti mediante lavori di misura, di test, di manutenzione e con la messa in servizio le cose che prima hai sviluppato al computer.

Sviluppi o migliori nuove soluzioni nel campo della tecnologia dei computer, della tecnica di test, di misurazione e di collaudo, nonché la fabbricazione di prodotti elettronici.

Lavoro di sviluppo è sinonimo di lavoro in team con le diverse professioni quali ingegneri elettronici, informatici, operatori in automazione o polimeccanici.

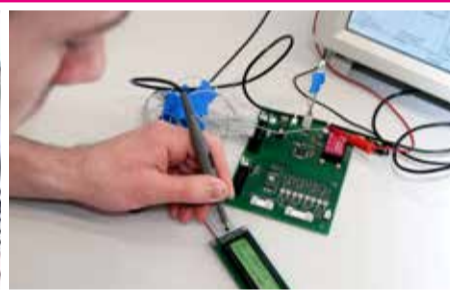
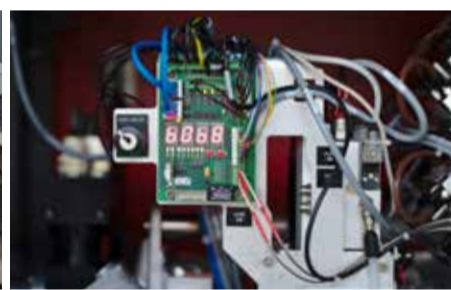
A dipendenza del luogo di lavoro, la tua giornata lavorativa può variare, anche di molto. Gli uni sono piuttosto dediti allo sviluppo di software, gli altri si occupano in particolare della fabbricazione di prodotti elettronici.

INFORMAZIONI DETTAGLIATE

www.swissmem-berufsbildung.ch

Hai le seguenti attitudini:

talento per la matematica > capacità manuali > comprensione di contesti astratti > pensiero analitico > interesse alle tecnologie in continuo cambiamento > interesse per contesti tecnici e per l'elettrotecnica > buona immaginazione > lavorare in modo preciso e accurato > agire con iniziativa > avere interesse per le cose nuove > elevata capacità di concentrazione e costanza > saper lavorare in un team > affidabilità > creatività > autonomia



LA TUA FORMAZIONE PER DIVENIRE ELETTRONICO

SCUOLA DELL'OBBLIGO CONCLUSA

Livello scolastico superiore con ottimi risultati in matematica, geometria e fisica

APPRENDISTATO DI 4 ANNI NELL'AZIENDA FORMATRICE E ALLA SCUOLA PROFESSIONALE (1-2 GIORNI)

Materie scolastiche:

- > Basi tecniche (matematica, informatica, tecnica d'apprendimento e tecnica di lavoro, fisica)
- > Tecnologia dei materiali e del disegno
- > Elettrotecnica
- > Elettronica
- > Tecnica hardware e software
- > Inglese tecnico
- > Conoscenze generali
- > Progetti interdisciplinari

FORMAZIONE PROFESSIONALE DI BASE CON AFC



IN CASO DI OTTIMI RISULTATI

MATURITÀ PROFESSIONALE (MP)

La maturità professionale ti permette di studiare ad una scuola universitaria professionale (senza esami o con procedura di ammissione).

La maturità professionale la segui se hai prestazioni scolastiche molto buone (durante la formazione di base o dopo averla terminata).

MP

LE TUE POSSIBILITÀ DI FORMAZIONE CONTINUA

CORSI

Offerta di scuole professionali e scuole tecniche superiori, nonché della Swissmem Academy

ESAMI PROFESSIONALI CON CERTIFICATO FEDERALE (AFC)

- > specialista in automazione m/f
- > tecnico per reti e sistemi ICT m/f
- > elettronico multimediale m/f
- > specialista manutentore m/f
- > capo-progetto e capo-officina nella costruzione di quadri elettrici m/f
- > agente tecnico commerciale m/f

ESAMI PROFESSIONALI SUPERIORI (ESP)

- > maestro dell'industria m/f
- > responsabile manutenzione dipl. m/f
- > capo-azienda tecnico dipl. m/f

SCUOLA SPECIALIZZATA SUPERIORE (SSS) TECNICO DIPL. M/F

- > elettrotecnica
- > informatica
- > microtecnica
- > tecnologia dei sistemi
- > costruzione di macchine

SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE (SUP) BACHELOR OF SCIENCE IN:

- > elettrotecnica
- > informatica
- > mecatronica
- > tecnologia meccanica
- > telecomunicazione