

## PROFESSIONI SIMILI

Progettista meccanico AFC m/f  
Costruttore di impianti di ventilazione AFC m/f  
Metalcostruttore AFC m/f  
Disegnatore-metalcostruttore AFC m/f  
Polimeccanico AFC m/f  
Meccanico di produzione AFC m/f

# COSTRUTTORE D'IMPIANTI E APPARECCHI (AFC) M/F

A TU PER TU CON LE MACCHINE

4 ANNI DI FORMAZIONE.

UNA PROFESSIONE PER GIOVANI CON PREDISPOSIZIONE MARCATO PER LA TECNICA



### Ulteriori informazioni

Swissmem Berufsbildung  
8400 Winterthur  
Tel. 052 260 55 00

[www.swissmem-berufsbildung.ch](http://www.swissmem-berufsbildung.ch)  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)  
[www.find-your-future.ch](http://www.find-your-future.ch)

► **Filmato della professione**



## ATTIVITÀ TIPICHE

COLLAUDARE IMPIANTI E MANUTENERE STRUMENTI DI MISURA E DI COLLAUDO

COMPLETARE E METTERE IN SERVIZIO IMPIANTI

EFFETTUARE MONTAGGI E PREMONTAGGI DI COMPONENTI E MACCHINE

EFFETTUARE LAVORI DI MANUTENZIONE

SALDARE

PRODURRE PROTOTIPI DI SINGOLE PARTI O GRUPPI DI ELEMENTI

PIEGARE, TRANCIARE E TAGLIARE LAMIERE, TUBI E PROFILATI

PIANIFICARE PROGETTI

MONTARE GRUPPI DI ELEMENTI



## ASSEMBLI I SEGUENTI PRODOTTI:



COSTRUZIONI IN SALDATURA



COSTRUZIONI IN LAMIERA



SISTEMI DI TUBAZIONI



COMPONENTI PER ASCENSORI



ARMADI IN METALLO



TELAJ FERROVIARI



SISTEMI DI AEREAZIONE



COMPONENTI PER IMPIANTI DI PRODUZIONE



MOBILI PER CUCINE



COSTRUZIONE DI MULINI



COMPONENTI PER AEREI

# COSTRUTTORI D'IMPIANTI E APPARECCHI M/F SONO ABILI E METTONO MANO

I costruttori d'impianti e apparecchi sono attivi in aziende medie e grandi dell'industria metalmeccanica ed elettrica (industria MEM). Sono però offerti posti di lavoro ad alto valore anche in grandi aziende del settore dei trasporti, alimentare e farmaceutico.

I costruttori d'impianti e apparecchi lavorano con materiali diversi, che assemblano in componenti più grandi, in sistemi e impianti. È possibile che tu possa accompagnare un impianto dalla sua pianificazione al montaggio finale.

Utilizzi piegatrici a comando numerico, robot di saldatura, sistemi per il taglio al laser o a getto d'acqua, ma anche utensili tradizionali. Per la lavorazione di lamie, profilati in metallo e tubi, utilizzi però ancora seghe, apparecchi per la piegatura e saldatrici.

Per i costruttori d'impianti e apparecchi, anche nell'era dei robot, è un atout disporre di una buona manualità.

Operi dove sono prodotti e utilizzati impianti, apparecchi e macchine: nella costruzione di macchine e veicoli, nella tecnica degli ascensori, nella costruzione di apparecchi, in aziende elettromeccaniche (costruzione di comandi e impianti), nell'avionica, nel settore chimico e in quello alimentare.

La formazione in questo campo professionale ti apre svariate possibilità d'impiego, sia in Svizzera che all'estero.

## INFORMAZIONI DETTAGLIATE

[www.swissmemberufsbildung.ch](http://www.swissmemberufsbildung.ch)

## Hai le seguenti attitudini:

iniziativa > creatività > manualità >  
comprensione per la tecnica > capacità  
d'immaginazione tridimensionale > capacità  
di lavorare in team > autonomia



## LA TUA FORMAZIONE QUALE COSTRUTTORE D'IMPIANTI E APPARECCHI

SCUOLA DELL'OBBLIGO  
CONCLUSA

LIVELLO MEDIO

APPRENDISTATO 4 ANNI  
IN AZIENDA FORMATRICE E  
SCUOLA PROFESSIONALE  
(1-2 GIORNI)

Materie scuola professionale:

- > Basi tecniche, quali matematica, fisica, informatica, tecnica d'apprendimento e di lavoro, elettrotecnica e tecnica di controllo
- > Tecnica dei materiali e di produzione
- > Disegno tecnico e tecnica delle macchine
- > Progetti interdisciplinari
- > Cultura generale

FORMAZIONE PROFESSIONALE DI BASE CON AFC

IN CASO DI  
PRESTAZIONI MOLTO  
BUONE

MATURITÀ PROFESSIONALE (MP)

La maturità professionale ti permette lo studio presso una Scuola Tecnica (senza esame o con un processo di ammissione).

Frequenti la maturità professionale se hai ottime prestazioni scolastiche (durante la formazione professionale di base o dopo averla conclusa).

MP

## LA TUE POSSIBILITÀ DI FORMAZIONE CONTINUA

### CORSI

Offerta delle Scuole professionali, della Swissmem Academy, dell'Associazione svizzera per la tecnica della saldatura (SSS) e altri enti di formazione in campo tecnico.

### ESAME PROFESSIONALE (EP) CON CERTIFICATO FEDERALE

- > Esperto saldatore m/f
- > Esperto in processi aziendali m/f
- > Specialista in produzione m/f
- > Esperto manutentore m/f

### ESAME PROFESSIONALE SUPERIORE (EPS)

- > Maestria industriale m/f
- > Specialista in manutenzione

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

- > Costruzione di macchine (ad es. indirizzo in tecnica di produzione)
- > Processi aziendali (ad es. indirizzo tecnica aziendale)

### SCUOLA TECNICA SUPERIORE (SUP) BACHELOR OF SCIENCE IN:

- > Tecnica delle macchine
- > Tecnica dei sistemi