

# Electronico/a multimediale AFC

## Raccomandazione sull'equipaggiamento operativo minimo nelle aziende

### 1. Orientamenti secondo l'ordinanza sulla formazione

#### **orientamento 1 "Tecnologia dell'intrattenimento e della comunicazione"**

I tecnici elettronici multimediali con questa specializzazione consigliano i clienti su soluzioni multimediali o di sicurezza. Si occupano principalmente di testare dispositivi e sistemi, analizzare ed eliminare i guasti. Eseguono anche lavori di assistenza e manutenzione. Configurano computer e componenti di rete e configurano soluzioni multimediali o di sicurezza.

#### **orientamento 2 "Sistemi di trasmissione e ricezione, reti di comunicazione".**

I tecnici di elettronica multimediale con questa specializzazione progettano e installano principalmente dispositivi, sistemi di trasmissione e ricezione e reti di comunicazione, li configurano e li mettono in funzione. Ampliano e mantengono le installazioni esistenti.

#### **orientamento 3 "Tecnologie audio, video e di sicurezza"**

I tecnici elettronici multimediali EFZ con questa specializzazione sono principalmente responsabili di sistemi audio, video o di sicurezza più complessi. Progettano, installano e mantengono sistemi audio e video, apparecchiature di sicurezza, reti domestiche complesse e sistemi di controllo con interfacce per l'automazione degli edifici.

## 2. Panoramica dell'equipaggiamento operativo minimo

Requisiti	Centro di gravità		
	1	2	3
Computer / Laptop	X	X	X
Software di pianificazione		X	X
Strumenti per riparazioni e installazioni	X	X	X
Trapano / trapano a percussione	X	X	X
Multimetro	X	X	X
Saldatore/utensili per saldare	X		X
Oscilloscopio a raggi catodici/ Oscilloscopi a memoria digitale	X		X
Tester per cavi di rete	X	X	X
Dispositivo di test WLAN	X	X	X
Generatore di segnali video e audio	X		X
Dispositivo di misurazione audio			X
Dispositivo di misurazione dell'antenna (DVB-S, DVB-C, DVB-T, DAB+)	X	X	
Giuntatrice per fibre ottiche		X	
Dispositivo di misura a fibre ottiche		X	
Dispositivo di misura OTDR		X	
Riflettometro HFC		X	