

# Tecnico d'aeromobili APF

## Tecnica d'aeromobili APF

Aviazione

Ingegneria meccanica

Il tecnico e la tecnica d'aeromobili si occupano della manutenzione e della riparazione di aeromobili, ad esempio aerei, elicotteri o dirigibili, e delle loro attrezzature. Aggiustano i guasti riscontrati durante le operazioni e sono responsabili della sicurezza operativa degli apparecchi. Seguono scrupolosamente le istruzioni tecniche fornite dalle ditte costruttrici.

### Attività

#### Controllo durante lo scalo

- esaminare, negli scali, le componenti essenziali dell'aeromobile
- effettuare le riparazioni necessarie secondo le indicazioni fornite dai piloti nel diario di bordo
- verificare la conformità alle norme di prestazione e di sicurezza
- controllare, in particolare, le diverse parti del motore, i componenti elettrici ed elettronici, nonché le eliche

#### Manutenzione periodica

- eseguire test regolamentari, così come individuare e riparare eventuali malfunzionamenti
- smontare il motore di un aeromobile, effettuarne la revisione, in caso di necessità sostituire alcuni elementi e poi rimontarlo
- controllare le prestazioni dell'apparecchio e, se necessario, apportare modifiche
- redigere schede dettagliate sui lavori effettuati e sulle riparazioni degli aeromobili
- redigere rapporti tecnici e di perizia
- firmare il registro delle manutenzioni dopo ogni intervento

#### Collaborazione e legislazione

- collaborare con specialisti e specialiste del settore dell'elettricità, della pittura e della metallurgia
- attenersi sempre alla legislazione europea sull'aviazione civile

### Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche d'aeromobili lavorano in autonomia o in team. Eseguono manutenzioni periodiche all'interno di hangar ed effettuano controlli esterni durante gli scali a bordo delle piste. Svolgono l'attività in

qualsiasi condizioni metereologiche e hanno orari di lavoro irregolari, poiché devono costantemente garantire una ripresa del volo sicura e rapida.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso compagnie aeree, nelle divisioni che si occupano della manutenzione e della riparazione della flotta. Su richiesta del datore di lavoro possono recarsi all'estero per intervenire durante gli scali o il volo. Altre opportunità sono offerte dalle aziende costruttrici di aeroplani, motori, componenti o attrezzature per gli aerei.

## **Attitudini e interessi**

### **Attitudini**

- Attitudine a lavorare in team
- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Abilità manuale
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Resistenza fisica
- Capacità di concentrazione

---

### **Interessi**

- Svolgere attività tecniche
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con macchinari

## **Formazione**

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

### **Durata**

- da 2 a 5 anni

---

### **Indirizzi professionali**

- meccanica

- avionica

## Condizioni di ammissione

---

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** ↗  
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13305>

## Titolo

---

- attestato professionale federale (APF) di tecnico o tecnica d'aeromobili, con indicazione dell'indirizzo professionale

## Formazione continua

### Corso

- Corsi di formazione obbligatori offerti dall'**Agenzia europea per la sicurezza aerea (EASA)** ↗  
<https://www.easa.europa.eu/en>  
e dall'**Associazione svizzera di manutenzioni aeronautiche (ASMA)** ↗  
<https://www.svfb.ch/it/career-training/training-offer>

### Scuola universitaria

- Bachelor in **aviazione**  
<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/aviazione>

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

### Link utili

**Associazione Svizzera Manutenzioni Aeronautiche (ASMA)**  
<https://www.svfb.ch/it>

**Agenzia europea per la sicurezza aerea (EASA)**  
<https://www.easa.europa.eu/en>

### **Basi legali**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46645?lang=it>

