

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 meteorologiche 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

Professione

Meccanico/a diagnostico/a d'automobili APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-diagnostico-a-dautomobili-apf>

Professione

Ingegnere/a in scienza dei materiali

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-in-scienza-dei-materiali>

Professione

Ingegnere/a microtecnico/a

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-microtecnico-a>

Professione

Ingegnere/a meccanico/a

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-meccanico-a>

Professione

Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.634.7.0

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>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46646?lang=it>