

Descrizione

Il controllore e la controllora del traffico aereo dirigono e monitorano il traffico aereo in una determinata area e tutti i movimenti sulle piste. Con l'aiuto di radar e radio, assicurano un traffico fluido sulle vie aeree e decolli e atterraggi sicuri nel rigoroso rispetto delle norme.

Coordinano il traffico aereo civile e militare e supportano le Forze aeree svizzere.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Torre di controllo (Tower, TWR)

- approvare i piani di volo, rilasciare i permessi di decollo e atterraggio e trasmettere le istruzioni ai piloti;
- regolare e monitorare il traffico aereo nelle immediate vicinanze dell'aeroporto;
- incorporare nel flusso del traffico aereo le partenze e/o gli arrivi di piccoli aerei ed elicotteri (traffico aereo a vista);
- coordinare e controllare il traffico dei veicoli di servizio e degli aeromobili sulle piste di decollo e di atterraggio;

Controllo di avvicinamento e allontanamento (Approach and Departure, APP/DEP)

- guidare gli aeromobili che iniziano le manovre di avvicinamento o indirizzarli verso un'area di sosta;
- dirigere gli aeromobili, dopo il decollo, verso i loro corridoi aerei;

Controllo regionale (Area Control Center, ACC)

- monitorare il flusso di traffico nelle vie aeree di un settore;
- integrare nell'area del traffico aereo di cui sono responsabili gli aeromobili che la attraversano, controllare se il piano di volo annunciato è rispettato (velocità, posizione, direzione);
- trasmettere ai piloti informazioni utili per la sicurezza del volo (cambio di rotta o di altitudine, informazioni meteorologiche, presenza di aerei militari in esercitazione, ecc.);
- stabilire e mantenere collegamenti radiotelefonici con gli aeromobili in volo e i centri di controllo delle regioni limitrofe, scambiare informazioni;
- allertare i servizi di sicurezza e soccorso in caso di difficoltà dell'aeromobile;
- segnalare qualsiasi scomparsa di velivoli;

Controllo militare (Air Defense and Direction Center, ADDC)

- comunicare con i piloti militari per conto delle Forze aeree svizzere;
- integrare le manovre degli aerei militari nel traffico aereo civile;
- svolgere compiti di polizia aerea segnalando qualsiasi presenza sospetta di velivoli.

Formazione

La formazione è di tipo modulare e in Svizzera è offerta da Skyguide, su incarico e sotto il controllo della Confederazione.

Durata: 2,5 anni a tempo pieno (con remunerazione durante la formazione).

Luogo:

- Wangen bei Dürdendorf (ZH);
- Ginevra.

Maggiori informazioni:

www.orientamento.ch/scuole

Materie:

- aerodinamica;
- tecnica aeronautica;
- meteorologia;
- tecnica del controllo aereo;
- navigazione;
- servizio informazioni di volo;
- diritto aeronautico;
- inglese;
- radiotelegrafia;
- simulazione.

Le lezioni si svolgono in inglese.

Al termine della formazione, superati i moduli previsti, si consegue il titolo di

CONTROLLORE DEL TRAFFICO AEREO SSS o

CONTROLLORA DEL TRAFFICO AEREO SSS

con la relativa licenza dell'UFAC (Ufficio federale dell'aviazione civile) riconosciuta a livello internazionale.

N.B. La licenza deve essere rinnovata annualmente.

Requisiti

- nazionalità svizzera (necessaria per la formazione militare) o cittadinanza di uno dei 28 stati membri dell'UE/AELS o permesso di soggiorno C (controllo aereo civile);
- età all'inizio della formazione compresa tra i 18 e i 28 anni;
- maturità liceale o altro attestato di livello secondario II oppure formazione professionale con attestato federale di capacità (AFC);
- ottime conoscenze di italiano, tedesco o francese (almeno livello C1), inglese livello B2;
- test attitudinale ed esame medico.

Maggiori informazioni sulla procedura di candidatura si trovano sul sito www.skyguide.ch

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità di concentrazione
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Percezione corretta dei colori
- Resistenza psichica
- Spirito metodico
- Rapidità di esecuzione
- Buona acuità visiva

Condizioni di lavoro

Skyguide è responsabile dell'organizzazione e della gestione della sicurezza aerea civile e militare e dispone di 14 sedi. Il controllore e la controllora del traffico aereo parlano principalmente inglese e lavorano in team di 2 o 3 persone per settore di controllo. L'orario di lavoro è irregolare, con turni diurni e notturni. Lo spazio aereo è monitorato 24 ore su 24, 365 giorni all'anno. Questi professionisti lavorano insieme agli specialisti dei servizi di navigazione aerea che li supportano nella gestione del traffico aereo.

Possibili luoghi di lavoro: Ginevra, Zurigo, Dübendorf, San Gallo Altenrhein, Emmen, Alpnach, Buochs, Meiringen, Berna-Belp, Grenchen, Payerne, Sion, Locarno, Lugano-Agno. Con l'esperienza necessaria possono assumere posizioni di manager, capi reparto, esperti di procedure o responsabili della formazione. Grazie alla licenza, riconosciuta in tutta Europa, i professionisti possono lavorare anche all'estero.

Perfezionamento

- programmi obbligatori prescritti dall'UFAC per mantenere le competenze acquisite e ottenere il rinnovo della licenza: corsi di aggiornamento su procedure e apparecchiature, gestione della sicurezza, conoscenze linguistiche, ecc.;
- formazione continua offerta da Skyguide per conseguire l'autorizzazione a ricoprire altre funzioni all'interno di un servizio (Upper Area, Terminal Area, Approach Area, Tower Area);
- possibilità di carriera presso Skyguide: coach, istruttore, responsabile del turno di servizio, responsabile della formazione, esaminatore, esperto in procedure;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire un bachelor in aviazione o in sistemi di trasporto.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Pilota d'aerei/Pilota d'aerei
- Pilota d'elicottero/Pilota d'elicottero

Indirizzi

Skyguide
Swiss Air Navigation Services Ltd
Rte de Pré-Bois 15-17
Case postale 796
1215 Genève 15 Aéroport
Telefono: 022 417 41 11
<http://www.skyguide.ch>

Skyguide Training Center
Rekrutierung und Auswahl
Flugsicherungsstrasse 1-5
P.O. Box 23
8602 Wangen b. Dübendorf
Telefono: 043 931 60 92
Email: ursula.rossi@skyguide.ch

Ufficio federale dell'aviazione civile (UFAC)
Papiermühlestrasse 172
3063 Ittigen
Telefono: 031 325 80 39
<http://www.bazl.admin.ch>