

Corso di Operatore Radiotelefonico

PROGRAMMA DI ESAME:

I candidati al certificato di operatore radiotelefonico devono possedere, oltre che adeguata cultura generale, le conoscenze tecniche, attitudinali e professionali in modo da poter superare l'esame teorico-pratico sulle materie di seguito specificate:

Prova orale

1) Conoscenze tecniche radioelettriche e in particolare:

principi generali sulla propagazione delle onde radio, suddivisione internazionale delle frequenze

bande di frequenza usate in campo aeronautico

individuazione segnale Morse, frequenze di soccorso.

2) Generalità sulle radiocomunicazioni ed in particolare:

registrazioni delle comunicazioni radiotelefoniche, attivazione delle comunicazioni radio;

prove radio, scala di intelligibilità, scambio di telecomunicazioni T/B/T;

sistema orario impiegato nelle procedure radiotelefoniche;

alfabeto fonetico con trasmissione e pronuncia dei numeri;

uso del codice "Q";

SELCAL;

rapporto di "operazioni normali";

scambio di messaggi tra enti ATS e aeromobili o tra aeromobili e frasi usate nelle comunicazioni radiotelefoniche;

fraseologia impiegata nel servizio di controllo della circolazione aerea.

3) Categorie, ordine di priorità e messaggi del servizio mobile aeronautico e in particolare:

messaggi e procedure di soccorso, d'urgenza, radiogoniometrici, di sicurezza del volo, meteorologici, di regolarità del volo;

imposizione del silenzio radio;

composizione, ripetizione, correzione o annullamento dei messaggi;

avaria radio;

cancellazione dei messaggi di soccorso;

rapporti di posizione AIREP.

4) Tecnica radiotelefonica e in particolare:

identificazione radiotelefonica dei vari servizi ATC;

identificazione degli aeromobili;

suddivisione o competenza dei servizi ATC nei relativi spazi aerei.

5) Servizio di informazioni aeronautiche in particolare:

responsabilità, scopi e funzioni del servizio: documenti di informazione, conoscenza e

consultazione AIP Italia: NOTAMS di prima o seconda classe, nazionali ed internazionali;

circolari di informazione aeronautica.

Prova Pratica

In applicazione delle materie del presente programma.

Tale prova consisterà in uno scambio di messaggi in lingua italiana o inglese** (a seconda del tipo di certificazione che il candidato intende conseguire) tra l'esaminatore situato in un locale diverso da quello del candidato, a mezzo di apparati rice-trasmittenti a circuito chiuso.

** I candidati devono essere in grado di esprimersi in questa lingua in modo soddisfacente sia per iscritto che oralmente.

La prova verrà articolata nel seguente modo:

- a)** Comunicazioni inerenti i movimenti al suolo: autorizzazione alla messa in moto, al rullaggio, all'allineamento e decollo ed a tutte le altre manovre nell'area aeroportuale. Controllo apparati, richieste di stop orario e di dati meteo; altre informazioni sulle condizioni dell'aeroporto.
- b)** Comunicazioni inerenti le operazioni di volo nell'ATZ: chiamate per l'avvicinamento, campo in vista, posizioni in circuito, rilevamenti, atterraggio, operazioni di parcheggio.
- c)** Comunicazioni inerenti al volo in rotta: chiamate ai vari enti ATS per salite, discese, attraversamenti, rapporti di posizione, richiesta di bollettini meteo, ecc.
- d)** Comunicazioni speciali: chiamate di emergenza, urgenza, trasmissione cieca, rilancio di messaggi, chiamate radiogoniometriche, ripetizione e cancellazione di messaggi.