

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.