



## **BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI Qualification and Maintenance Technical Operator di ALX500 QTO&MTO**

L'Istituto Tecnico Aeronautico "Arturo Ferrarin" di Catania in collaborazione con La COGTECH FSTD, seleziona allievi per attuare un corso di formazione per il conseguimento della qualifica di "Qualification Technical Officer – Maintenance Technical Officer - QTO&MTO". La selezione sarà per titoli ed esami.

### **a. Descrizione del corso:**

Il corso mira a fornire le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per eseguire le pratiche di manutenzione su simulatore di volo e di mantenimento in corso di validità della Qualificazione EASA di un Simulatore di volo. A conclusione del corso (Fase 1) è previsto un esame teorico-pratico. Agli allievi che supereranno suddetto esame verrà rilasciato un "Certificato di Operatore Tecnico di Qualificazione e di Manutenzione ALX500".

Le operazioni tecniche su FSTD e la formazione teorica saranno integrati ed il corso sarà svolto in accordo alla formazione per competenze. Verranno perciò misurati e valutati parametri di conoscenza teorica (Knowledge) di abilità manuale (Skill) e di caratteristiche attitudinali aeronautiche (Attitude) (Consapevolezza Situazionale – Comunicazione – Capacità Decisionale – Gestione del Carico di Lavoro etc). Durante il corso, nell'ambito della Competenza "Comunicazione" verranno misurate, incrementate e valutate le conoscenze in lingua Inglese dei corsisti, anche tramite lezioni in lingua Inglese e la partecipazione interattiva in prove ed esercitazioni

### **b. Articolazione e durata del corso:**

Il corso è costituito da due fasi:

FASE 1: si svolgerà presso i locali dell'Istituto A. Ferrarin, al di fuori dell'orario curricolare (ore pomeridiane principalmente), nel periodo compreso tra febbraio e aprile 2017. Essa avrà una durata complessiva di 58 ore: 28 di formazione teorica, 26 di formazione pratica più 4 di valutazione teorico-pratica. Il costo per questa fase del corso è a carico dell'ITAER A.Ferrarin.

FASE 2: Gli studenti che avranno superato l'esame sostenuto nella FASE 1 effettueranno un tirocinio, della durata di tre mesi, presso la struttura manutentiva di una Compagnia Aerea, locata a Bergamo. Tale tirocinio si terrà a partire da luglio 2017, comunque alla fine degli esami di Stato. Tutti gli allievi verranno avviati al tirocinio, a gruppi di 4. Per tale tirocinio è previsto un contributo spese da parte degli allievi che copra l'intero costo di trasporto e soggiorno (vitto + alloggio). L'ammontare del contributo sarà comunicato in fase di selezione.

### **c. Caratteristiche dei destinatari e requisiti di accesso:**

Il corso è rivolto a n. 12 allievi.

Possono partecipare gli studenti frequentanti il quinto anno di codesto istituto.

L'inizio del corso è previsto per la prima metà del mese di febbraio 2017.

La frequenza al corso è obbligatoria. E' consentito un numero massimo di assenze pari al 20 % del monte ore totale previsto.

Gli allievi sono obbligati a rispettare il regolamento di Istituto, la SOP comportamentale COGTECH e i regolamenti in uso presso la Compagnia Aerea.

### **d. Modalità per l'iscrizione.**

Il modulo per la domanda di partecipazione alle selezioni è reperibile sul sito web dell'ITAER A.Ferrarin Catania ([www.itaerferrarin.gov.it](http://www.itaerferrarin.gov.it)).

Il modulo compilato e firmato dovrà pervenire, a mezzo posta elettronica entro giorno 23/01/2017 al seguente indirizzo: [cttb01000a@istruzione.it](mailto:cttb01000a@istruzione.it)

### **e. Criteri di Selezione**

#### **1. Commissione Esaminatrice**

La Commissione esaminatrice dei titoli e delle prove di selezione sarà costituita dal DS dell'ITAER e da responsabili Cogtech.

## **2. Prove di selezione**

La selezione degli allievi si svolgerà presso la sede dell'ITAER "A. Ferrarin" giorno 27-01-2017. La selezione sarà strutturata sulla base della valutazione dei titoli e degli esiti delle prove. Le prove avranno una durata complessiva di 120 minuti. Gli aspiranti corsisti dovranno presentarsi con documento di identità valido.

## **3. Svolgimento delle Prove**

Le prove saranno costituite da test a risposta multipla ed aperta

- Test a risposta multipla e aperta
  - I test saranno inerenti le seguenti materie tecnico scientifiche: Meccanica e macchine, Scienze della navigazione, Elettrotecnica, Matematica e Fisica, Inglese e Cultura generale.
  - I quesiti a risposta multipla prevedono quattro possibili risposte delle quali solo una è quella corretta.
  - Il test consiste in 60 domande, per le quali viene assegnato 1 (uno) punto per ogni risposta esatta, -0,25 (meno zero virgola venticinque) per ogni risposta errata e 0 (zero) per le risposte non date o annullate dagli studenti. La prova avrà valore selettivo e una durata di 120 minuti.
  - Le 60 domande verteranno ad accertare le conoscenze di: Meccanica e macchine (11 Domande), Scienze della navigazione (11 Domande), Elettrotecnica (11 Domande), Matematica e Fisica (11 Domande), Inglese (11 Domande) e Cultura generale (5 Domande)

## **4. Criteri di valutazione dei titoli e delle prove.**

Al candidato verranno assegnati un massimo di 100 punti, dati dalla somma della **VALUTAZIONE DEI TITOLI + VALUTAZIONE DELLE PROVE**. Essi saranno così distribuiti:

### **VALUTAZIONE DEI TITOLI**

- ✓ Titoli posseduti max 40 punti.

Titoli valutabili ai fini della selezione:

- Certificazione ECDL ( 10 punti)
- Certificazioni di Inglese di livello B1 CEFR o superiore ( 10 punti).
- Valutazione di merito III anno (4 punti media voti  $6 < M < 7$ , 6 punti  $7 \leq M < 8$ , 6 punti  $8 \leq M < 9$  e 10 punti  $M > 9$ ).
- Valutazione di merito IV anno (4 punti media voti  $6 < M < 7$ , 6 punti  $7 \leq M < 8$ , 6 punti  $8 \leq M < 9$  e 10 punti  $M > 9$ ).

### **VALUTAZIONE DELLE PROVE**

- ✓ Test a risposta multipla e/o aperta max 60 punti.

Il punteggio finale della prova di selezione per ogni allievo sarà dato dalla somma dei singoli punteggi ottenuti dal candidato nelle singole domande.

A parità di punteggio, in ciascuna delle fasi selettive, sarà assegnata la precedenza al candidato più giovane.

## **f. Comunicazioni agli interessati**

Tutte le comunicazioni e le graduatorie relative al presente bando verranno affisse all'albo on line dell'Istituto sul sito web : [www.itaerferrarin.gov.it](http://www.itaerferrarin.gov.it)

## **g. Inizio delle attività**

L'inizio delle attività del corso è previsto per febbraio 2017 presso la sede dell'ITAER "A.Ferrarin" .

**Tabella Valutazione Titoli (Max 40 punti)**

<b><u>Titolo</u></b>	<b><u>Punteggio</u></b>
Certificazione ECDL	
Certificazione inglese B1/B2	
Valutazione di merito terzo anno	
Valutazione di merito terzo anno	
	Totale:

**Tabella Valutazione Prova scritta (Max 60 punti)**

<b><u>Materia</u></b>	<b><u>Punteggio</u></b>
Meccanica e macchine	
Scienze della navigazione	
Elettrotecnica	
Matematica e Fisica	
Inglese	
Cultura generale	
	Totale: