



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

PROT. 1296 DEL 05/10/2021

**BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO
PER IL CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA DI**

**“Tecnico Superiore Per la Produzione e la Manutenzione dei Mezzi Di Trasporto
e/o Relative Infrastrutture”**

Settore Aereo e Navale

Titolo Progetto:

" SHIPS AND AIRCRAFTS MAINTENANCE TECHNICIAN "

(5° LIV. EQF) EDIZIONE 1/2021

LA FONDAZIONE

**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE TRASPORTI
CATANIA**

“ACCADEMIA MEDITERRANEA DELLA LOGISTICA E DELLA MARINA MERCANTILE”

- **Visto il D.P.C.M. 25 gennaio 2008;**
- **Viste le C.M. emanate in materia;**

INDICE

Una selezione pubblica per l'ammissione di 30 allievi al Corso per “Tecnico Superiore Per la Produzione e la Manutenzione dei Mezzi Di Trasporto e/o Relative Infrastrutture” Titolo Progetto " SHIPS AND AIRCRAFTS MAINTENANCE TECHNICIAN " (5° LIV. EQF) EDIZIONE 1/2021 della durata di 4 semestri (2 anni).

DESCRIZIONE DELLA FIGURA E DEL PERCORSO

Il corso " **SHIPS AND AIRCRAFTS MAINTENANCE TECHNICIAN** " è un percorso biennale di alta formazione superiore post-diploma nell'ambito della produzione e manutenzione dei mezzi di trasporto in campo aereo e navale. Il “Tecnico Superiore per la produzione e manutenzione dei mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture in campo aereo e navale” ha competenze generali sul sistema di produzione, di manutenzione ed esercizio dei mezzi di trasporto aerei e navali e delle relative infrastrutture, e sui sistemi aziendali di riferimento. Cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione, organizza risorse umane e materiali. A tale scopo, adotta i provvedimenti più opportuni per il miglior

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania

Tel. 0957137228 – 0956136225

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it

PEC: fondazione@pec.itscatania.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

funzionamento delle macchine e degli impianti. Ha competenze nell'ambito della normativa di settore in termini di conformità e sicurezza e sui sistemi di qualità. L'obiettivo del corso è quello di conferire all'allievo conoscenze teoriche, abilità specialistiche e competenze tecniche di alto profilo, ma a forte contenuto professionalizzante e operativo. Il diploma è valido su tutto il territorio nazionale e all'interno della Comunità Europea, raccordandosi con il Quadro Europeo delle qualifiche, V livello EQF (European Qualification Framework) costituendo titolo per l'accesso ai pubblici concorsi. Il percorso proposto, oltre a fornire le basi scientifiche dello studio del rispetto ambientale, troverà larga applicazione settoriale se si pensa alle nuove politiche europee di crescita verde sostenibile, che promuovono la creazione di gruppi di lavoro internazionali volti a definire le caratteristiche della "green economy e conseguentemente della green ship, e del green aircraft a basso impatto ambientale e un ben definito target di emissioni di CO2. Inoltre le conoscenze generali proposte sono anche a fondamento della valutazione dei rischi e tutela della salute, problematiche rilevanti nei cantieri navali e hangar di manutenzione aerea, ambienti di lavoro a rischio elevato. In riferimento alla manutenzione degli aeromobili il percorso permetterà agli studenti di ottenere le certificazioni necessarie ad intraprendere la carriera di Manutentore del mezzo aereo per la categoria Cat 1 B66 dell'EASA grazie alla partnership dell'azienda NEXT e utilizzando anche i laboratori dell'Istituto Aeronautico A. Ferrarin Socio fondatore dell'ITS.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Questa figura dovrà essere capace di presidiare e gestire i processi organizzativi, produttivi e gestionali, avrà un elevato livello di competenze chiave e un livello specialistico di competenze tecniche specifiche, mirate e approfondite nel settore della post-vendita e manutenzione dei mezzi. Sarà una figura con elevate competenze tecnologiche. La finalità del progetto è quella di favorire l'offerta qualificata di personale nel settore della costruzione e manutenzione del mezzo anche qui c'è la diffusione di Internet of things e dei sistemi fisici e cibernetici interconnessi tra loro. Cresce enormemente l'efficienza, la capacità di misurare, analizzare e prevedere il controllo dei processi di produzione. Durante il corso vengono spiegate tutte le operazioni necessarie per la manutenzione degli aeromobili e delle imbarcazioni che si devono svolgere per verificare e mantenere i requisiti di navigabilità: il tecnico manutentore effettua la manutenzione e la revisione dei motori e degli impianti elettrici/meccanici di; conosce ed utilizza gli strumenti di misura e gli utensili per il montaggio e lo smontaggio di parti; esegue controlli, ispezioni e modifiche delle parti meccaniche/elettriche; cura la manutenzione, la revisione e l'assemblaggio di tutte le componenti del mezzo di trasporto aereo e navale. Il percorso formativo è articolato sulle seguenti aree tematiche di apprendimento:

AREA DI BASE (in cui trovano spazio moduli di matematica, informatica, fisica e conoscenze linguistiche);

AREA GENERICA DELLA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE industriale (in cui sono presenti moduli di scienza delle costruzioni, fisica tecnica e macchine marine, e quelli affini di elettrotecnica e di scienza e tecnologia dei materiali);



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

AREA CARATTERIZZANTE DELLA COSTRUZIONE IMPIANTISTICA E MANUTENZIONE NAVALE E AEREA (all'interno della quale si hanno moduli che trattano argomenti quali disegno tecnico, fluidodinamica, statica e costruzione).

Inoltre, il percorso si propone di sviluppare negli studenti la

- CAPACITÀ di lavorare in GRUPPI COORDINATI,
- le CAPACITÀ CRITICHE PER VALUTARE ED INDIVIDUARE LE SOLUZIONI AI PROBLEMI tecnici navali,
- la capacità di assunzione di ruoli di RESPONSABILITÀ TECNICHE ED ORGANIZZATIVE,
- la capacità di TENERE COSTANTEMENTE AGGIORNATE le proprie competenze.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

il Tecnico Superiore può trovare impiego in ambiti diversi all'interno del settore, con funzioni subordinate di natura tecnico-specialistica, gestionale, organizzativa, tecnico-commerciale e di ricerca scientifica. Possiederà capacità per inserirsi attivamente nel processo di realizzazione di sistemi complessi, ad alto valore aggiunto, che richiedono anche il coordinamento di cospicue risorse umane ed economiche.

Lo " **SHIPS AND AIRCRAFTS MAINTENANCE TECHNICIAN** " può trovare occupazione, con mansioni subordinate (anche definite in termini di legge), presso cantieri di costruzione e riparazione di navi, imbarcazioni e mezzi marini; industrie per lo sfruttamento delle risorse marine; Compagnie di navigazione; Compagnie aeree, istituti di classificazione ed enti di sorveglianza; corpi tecnici della marina e dell'aeronautica militare; studi professionali di progettazione e peritali; istituti di ricerca.

Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde al **V livello** del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

CLAUSOLA DI AVVIAMENTO ED EDIZIONI PREVISTE.

L'avvio del corso è condizionato alla approvazione del Progetto Formativo da parte della Regione Autonoma Sicilia. Per l'anno 2021/2022 è prevista una edizione del corso. Il corso sarà avviato solo ad avvenuto accertamento dei finanziamenti attesi e al raggiungimento di almeno 20 allievi iscritti.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a giovani diplomati, cittadini italiani e di Paesi facenti parte della Comunità Europea, residenti o

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania

Tel. 0957137228 – 0956136225

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it

PEC: fondazione@pec.itscatania.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

domiciliati in Sicilia per un numero massimo di 30 allievi.

REQUISITI DI AMMISSIONE

I requisiti richiesti per la partecipazione sono i seguenti:

1. Cittadinanza dell'Unione Europea;
2. Residenza o domicilio nella Regione Siciliana;
3. Età non inferiore ai 18 anni con rispetto delle pari opportunità;
4. Occupati o disoccupati muniti di diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado. Eventuali partecipanti in possesso di Diploma di Laurea saranno ammessi nella misura massima del 20 % degli iscritti al corso.

Tutti i requisiti, a pena di esclusione, dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di partecipazione.

STRUTTURE DIDATTICHE

Le attività didattiche si svolgeranno presso le aule e i laboratori convenzionati con l'I.T.S. Mobilità Sostenibile Catania. Il periodo di stage si svolgerà presso aziende che abbiano sottoscritto con l'ITS specifiche convenzioni.

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA E FREQUENZA DEL CORSO

Le attività didattiche si svolgeranno preferibilmente dal lunedì al sabato e le lezioni saranno svolte anche in lingua inglese e comprenderanno anche lavori di gruppo guidati da docenti di supporto anche con l'utilizzo di piattaforme multimediali e simulate. I periodi di tirocinio e project work in azienda sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà conforme a quello dell'azienda in cui gli allievi saranno inseriti. La partecipazione alle attività didattiche in aula/laboratorio/azienda è obbligatoria. Il percorso avrà una durata di 2000 ore compreso lo stage. Eventuali assenze non potranno superare il 20% del totale del monte ore. Saranno proposte prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di certificare le competenze acquisite. Il Corso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento con rilascio di diploma nazionale con valenza europea di V° livello EQF.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione al Corso potrà essere compilata on line completa di allegati al seguente link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdHsILKFgCfsa-ebQscyyvOxhQwzIW2Rg9e7otvsqbNrl209Q/viewform?usp=sf_link

entro e non oltre le ore 12.00 del 25 OTTOBRE 2021, pena l'esclusione.

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania

Tel. 0957137228 – 0956136225

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it

PEC: fondazione@pec.itscatania.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Alla domanda di ammissione, dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- Fotocopia documento di identità;
- Fotocopia del Codice Fiscale;
- Curriculum vitae in formato europeo corredato da fototessera, debitamente datato e sottoscritto;
- Informativa sulla “protezione dati personali” in applicazione del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), compilata nella sezione “consenso” includendo data e firma;
- Fotocopia del titolo di studio;

Si raccomanda di inviare documenti LEGGIBILI in formato pdf.

Per problemi tecnici nella presentazione della domanda di iscrizione e dei relativi allegati potrà essere richiesto supporto via mail all'indirizzo: selezioni2021@fondazioneitscatania.it

Non sono ammessi documenti sostitutivi e/o diversi da quelli richiesti.

Non sono ammessi documenti in cui la firma e/o le principali informazioni risultino illeggibili.

La Fondazione non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dei recapiti indicati, né per ogni forma di dispersione o mancata ricezione delle comunicazioni inviate via posta elettronica o altro mezzo né per eventuali disguidi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La partecipazione alle prove di selezione è gratuita.

QUOTE DI ISCRIZIONE E TASSE.

Il contributo di iscrizione è fissato in complessivi 600,00 € per l'intero corso biennale, da versare in tre rate anticipate. La prima rata di 200,00 € (duecento/00) dovrà essere versata dai candidati ammessi al Corso entro il quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi al corso. La seconda rata di 200,00 € (duecento/00) dovrà essere versata dai candidati prima dell'inizio del secondo semestre di lezione. La terza e ultima rata di 200,00 € (duecento/00) dovrà essere versata dai candidati prima dell'inizio del terzo semestre di lezione.

La rinuncia volontaria agli studi, comunque giustificata, esclude il rimborso delle quote di iscrizione già versate.

SELEZIONI

Entro il 25 Ottobre 2021, sul sito della Fondazione verrà pubblicato l'elenco degli ammessi alle selezioni, che includerà tutte le domande pervenute entro la data di scadenza del bando (25 Ottobre 2021 - ore 12.00) rispondenti ai requisiti di ammissibilità. La pubblicazione sul sito della Fondazione vale quale convocazione per lo svolgimento delle prove di selezione.

Gli aspiranti saranno ammessi al Corso a seguito di prove selettive che si svolgeranno presso la sede dell'ITS in

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania

Tel. 0957137228 – 0956136225

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it

PEC: fondazione@pec.itscatania.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Viale Artale Alagona 99 Catania il 28 ottobre 2021.

Le prove di selezione mireranno ad accertare:

- le abilità linguistiche ed informatiche;
- il livello culturale generale;
- il livello motivazionale.

La prova scritta è costituita da 60 quesiti a risposta multipla. Alla risposta corretta saranno attribuiti 0,5 punti, alla risposta errata sottratti 0,1 punti (-0,1) e qualora il candidato non intendesse rispondere dovrà barrare l'apposita casella e solo in tal caso la mancata risposta non comporterà penalizzazione.

Tutti i candidati che sosterranno la prova scritta saranno ammessi al colloquio.

Il Colloquio consisterà in una prova atta a verificare il possesso delle competenze informatiche, linguistiche, culturali e l'elemento motivazionale del candidato. La Commissione redigerà le graduatorie in ordine di punteggio tenendo presente che a parità di punteggio verrà data precedenza al più giovane.

Il punteggio massimo di 100 punti sarà così ripartito:

1. Prova scritta: fino a 30 punti;
2. Colloquio: fino a 55 punti.
3. Titoli di studio: fino a 10 punti attribuiti secondo la seguente tabella:

DIPLOMA DI MATURITA'

Voto di Diploma	Punteggio	Voto di Diploma	Punteggio
60	0	86-90	6
61-65	1	91-95	7
66-70	2	90-92	8
71-75	3	96-99	9
76-80	4	100	10
81-85	5		

4. Altri titoli fino a 5 punti:

Laurea 1 punto;

Certificazione lingua inglese b1: 1 punto;

Certificazione lingua inglese b2; 2 punti;

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania

Tel. 0957137228 – 0956136225

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it

PEC: fondazione@pec.itscatania.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Certificazione informatica ECDL/microsoft: 1 punto;

Crediti formativi

In entrata: verranno valutati, al fine del loro riconoscimento come crediti formativi, eventuali certificazioni già in possesso degli allievi.

DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE

Il diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008. Per favorirne la circolazione in ambito nazionale e comunitario, il diploma è corredato da un supplemento predisposto secondo il modello EUROPASS. Il supplemento è rilasciato dall'Istituzione Scolastica di riferimento della Fondazione ITS.

CERTIFICAZIONE E RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI

È assicurata una certificazione delle competenze acquisite anche in caso di mancato completamento del percorso formativo. Il diploma di Tecnico Superiore, nell'ambito della mobilità sostenibile, è valido anche per l'abilitazione all'esercizio della professione e per il riconoscimento di crediti formativi universitari.

PRIVACY

I dati personali dei richiedenti la partecipazione al Corso verranno trattati dall'amministrazione dell'Istituto ai soli fini dell'organizzazione e realizzazione del Corso e per il rilascio dell'eventuale certificazione nel rispetto del D. Lgs. 196/2003.

Catania 05/10/2021



Il Presidente
Prof. Ing. Antonio Scamardella