



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Prot. N. 1206 del 01-10-2022

AVVISO PUBBLICO PER IL RINNOVO DELL'ALBO FORMATORI PERCORSI FORMATIVI 2022/2024

Art. 1

L'istituto Tecnico Superiore Mobilità Sostenibile Trasporti di Catania – Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile- pubblica il presente “Avviso Pubblico” per costituire l'Albo formatori da utilizzare per lo svolgimento delle proprie attività didattiche relative ai percorsi ITS da attivare nel biennio 2022-2024. Le disponibilità dei formatori pervenuti dai Soci Fondatori e Partecipanti già in uso dall'ITS verranno comunque considerate valide ai fini del presente bando ed automaticamente estese a tutti gli ambiti senza necessità di nuova domanda. Il predetto avviso non ha natura di bando di selezione, avendo come scopo solo quello di effettuare un'indagine di mercato dei soggetti disposti ad assumere eventualmente l'incarico di docenza nell'ambito delle attività formative dell'I.T.S. L'iscrizione all'Albo non è vincolante per l'Istituto all'attribuzione dell'incarico. In caso di inserimento di nuovi percorsi formativi e pertanto di nuovi ambiti didattici, il presente avviso, previa delibera della Giunta esecutiva, verrà integrato e ripubblicato.

Art.2

Le domande di ammissione verranno valutate e, se ritenute idonee, in base all' art. 4 del presente avviso, approvate ed inserite nell' Albo formatori dal CTS e dal gruppo di progetto che provvederà poi, a proprio insindacabile giudizio e ogni qualvolta necessario, con riferimento al programma didattico ed operativo, a conferire l'incarico al formatore ritenuto più idoneo, fra gli ammessi all'albo, all'espletamento delle specifiche attività didattiche.

Art.3

L'albo avrà durata biennale dalla sua data di pubblicazione, ferma restando la possibilità per i candidati iscritti di procedere, nel corso di tale periodo, alla presentazione di un nuovo curriculum eventualmente aggiornato in ragione di nuovi ed ulteriori requisiti maturati

Art .4

L'Albo Formatori è suddiviso nei seguenti ruoli:

- A. Professori e ricercatori universitari e titolari di dottorato di ricerca.
- B. Docenti di scuola media superiore e tecnici di laboratorio.
- C. Docenti, tecnici ed esperti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni.

È possibile presentare domanda per una o per più categorie.

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 –0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pcc.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Art . 5

Possono essere iscritte all'Albo Formatori le persone fisiche di qualunque nazionalità che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e tecnici, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al Testo Unico D. P .R. 28 .12.2000 n° 445.

Requisiti giuridici

- a) Godimento dei diritti civili e politici nello stato di residenza: non possono accedere alla selezione coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo.
- b) Non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso, tali da determinare situazioni di incompatibilità con eventuali incarichi da espletare.

L'I.T.S. si riserva di accertare l'inesistenza di cause di esclusione previste dalla normativa vigente.

Requisiti tecnici

- A. Professori e ricercatori universitari e titolari di dottorato di ricerca.
 - Essere in possesso di diploma di laurea specialistica o magistrale o vecchio ordinamento.
 - Aver maturato incarichi di docenza universitaria o possedere il titolo di dottore di ricerca.
 - Aver maturato esperienza didattica almeno quinquennale nella materia oggetto dell'Unità formativa per la quale si candidano.
- B. Docenti di scuola media superiore e tecnici di laboratorio
 - Essere in possesso di diploma di laurea specialistica o magistrale o vecchio ordinamento.
 - Essere di ruolo e/o abilitati all'insegnamento.
 - Possedere un'esperienza di insegnamento almeno quinquennale nella materia oggetto dell'Unità Formativa per la quale si candidano.

Per i tecnici di laboratorio è sufficiente il diploma di istruzione secondaria superiore, fermo restando il requisito dell'esperienza quinquennale.

- C. Docenti tecnici ed esperti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni.
 - Essere in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore.
 - Possedere un'esperienza lavorativa/professionale, almeno quinquennale, nella materia oggetto dell'Unità Formativa per la quale si candidano.



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

La Fondazione ITS, nell'assegnare gli incarichi si atterrà alle seguenti quote desunte dal DPCM 25/01/2008:

- Almeno il 50% dei docenti per ciascun corso dovrà provenire dal mondo aziendale;
- Al Massimo il 20% dei docenti potrà provenire dal mondo accademico;
- Il restante 30% potrà provenire dal mondo della Ricerca, delle Professioni e dell'Istruzione Secondaria Superiore.

Art. 6

Come già specificato nell'art. 1, l'inserimento nell'Albo Formatori non comporta alcun obbligo da parte dell'I.T.S. di attribuzione di incarichi di qualsiasi tipo.

Art. 7

I soggetti interessati dovranno produrre apposita domanda, redatta su carta libera, in base allo schema di cui all' Allegato 1, corredata dei documenti previsti nel predetto Allegato e scheda dalla quale si evincano la conoscenza della lingua inglese e le esperienze di docenza e/o lavorativa/professionale riferite a ciascuna unità formativa per la quale ci si candida, con l'indicazione del periodo in cui sono state svolte, redatta su carta libera, in base allo schema di cui all'Allegato 2.

La domanda dovrà pervenire brevi manu presso la sede della Fondazione in Viale Artale Alagona 99 Catania o a mezzo PEC all'indirizzo fondazione@pec.itscatania.it

Art. 8

La richiesta di inserimento dovrà essere corredata dei seguenti documenti:

- Fotocopia di documento di identità.
- Curriculum vitae in formato europeo con foto datato e sottoscritto dal quale si evincano gli studi e le esperienze compiute nei settori inerenti alle attività della Fondazione.
- Scheda dalla quale si evincano la conoscenza della lingua inglese e le esperienze di docenza e/o lavorativa/professionale riferite a ciascuna unità formativa per la quale ci si candida, con l'indicazione del periodo in cui sono state svolte, redatta su carta libera, in base allo schema di cui all'Allegato 2.

Art. 9

Saranno escluse le domande:

- Non sottoscritte dal Formatore;
- Non contenenti le dichiarazioni in merito al possesso dei necessari requisiti, ovvero contenenti dichiarazioni incomplete;
- Prive di curriculum vitae in formato europeo con foto, datato e sottoscritto;
- Recanti informazioni che non risultino veritiere.

L'I.T.S. si riserva di richiedere in qualsiasi momento al candidato ulteriori informazioni riguardanti le esperienze effettuate e le certificazioni dei titoli indicati o di effettuare colloqui informativi con i candidati o i formatori inseriti nell'Albo. L'eventuale proposta di incarico professionale verrà comunicata all'interessato.

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 - 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it - segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Art. 10

Ogni Formatore inserito nell'Albo Formatori potrà aggiornare la propria posizione, qualora lo ritenga opportuno, indicando eventuali nuovi titoli o servizi prestati, con cadenza annuale.

Art. 11

Il Gruppo di progetto dell'I.T.S. valuterà con una costante attività di monitoraggio la qualità delle prestazioni professionali svolte dai formatori incaricati. La Fondazione si riserva la facoltà di cancellare i nominativi di un Formatore dall'Albo, dandone tempestiva comunicazione all'interessato, qualora vengano a mancare i requisiti di ordine generale ovvero nel caso in cui il Formatore si sia reso responsabile di grave inadempimento, negligenza o ritardi nell'espletamento degli incarichi svolti per conto della Fondazione.

Art. 12

Il Formatore potrà in qualsiasi momento richiedere volontariamente, dietro presentazione di formale istanza, che il suo nominativo venga cancellato dall'Albo Formatori della Fondazione.

Art. 13

I dati personali forniti dai richiedenti saranno trattati per le operazioni connesse alla costituzione dell'Albo Formatori, secondo le disposizioni del D.Lgs. 30/06/2003 n.196.

Art. 14

I formatori dovranno indicare i ruoli (A, B o C) e le Unità Formative per le quali intendono candidarsi, scegliendole tra quelle indicate di seguito.

Quando è richiesta la laurea si intende Laurea Magistrale o titoli accademici precedenti, comunque equivalenti alla Laurea Magistrale.

Lauree diverse da quelle specificatamente richieste, ma il cui piano di studi è collegato a conoscenze e competenze inerenti al campo degli insegnamenti previsti, potranno essere eventualmente prese in considerazione, ad insindacabile giudizio del Gruppo di progetto.



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

UNITA' FORMATIVE CORSI

“TECNICO SUPERIORE PER LA LOGISTICA 4.0 E LA SMART MOBILITY” ED 1/2022

N. Modulo/UF	Denominazione Modulo/Unità Formativa	N. Ore
1	Basi di matematica e statistica applicata	40
2	Logistica 4.0 e Supply Chain Management	160
3	Progettazione e gestione del magazzino	50
4	Pianificazione e gestione delle scorte	50
5	Trasporti intermodali e ferroviari, Cargo aereo, trasporti marittimi e terminal portuali	120
6	ICT e software per la gestione della logistica dei trasporti	100
7	Diritto comm. amm. soc. civ.	60
8	Lingua inglese per la logistica ed i trasporti	80
9	Economia e marketing	50
10	Organizzazione di impresa	40
11	Ambiente e sostenibilità lavoro e sicurezza	75
12	Organizzazione e ottimizzazione dei processi	25
13	Gestione dei flussi	25
14	Marketing e piani di comunicazione	40
15	Comunicazione commerciale	40
16	Project Management	40
17	City logistics, e-commerce e last mile delivery	70
18	Soluzioni di mobilità sostenibile per le persone	30
19	Spedizioni internazionali e norme doganali	30
20	Sistema di qualità	25
21	Comunicazione	15
22	Soft skills: le competenze trasversali in azienda	25
23	Sicurezza privacy GDPR	10

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
 Tel. 0956136225 – 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
 PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

“SHIPS AND AIRCRAFTS MAINTENANCE TECHNICIAN” ED 1/2022

Modulo/UF	Denominazione Modulo/Unità Formativa	N. Ore
1	MATEMATICA	45
2	FISICA	80
3	LINGUA INGLESE	80
4	ELEMENTI DI ELETTROTECNICA	80
5	ELETTRONICA	30
6	TECNICHE DIGITALI/SISTEMI DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICI	70
7	MATERIALI E HARDWARE	160
8	PRATICHE DI MANUTENZIONE	100
9	PRINCIPI DI FLUIDODINAMICA DI BASE	40
10	FATTORI UMANI	25
11	LEGISLAZIONE AERONAUTICA E NAUTICA APPLICATA ALLA MANUTENZIONE	80
12	SISTEMI DI PROPULSIONE	120
13	ELICHE	70
14	STRUTTURA E DINAMICA DEL MEZZO DI TRASPORTO AEREO E NAVALE	70
15	SICUREZZA	45
16	PRATICHE DI MANUTENZIONE	350



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

“TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITA’ DELLE PERSONE E DELLE MERCI” CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE” EDIZIONE 1/2022

UNITA' FORMATIVE CAPITALIZZABILI			
	DENOMINAZIONE	COMPETENZA STCW	N.ORE
1	CARTOGRAFIA E NAVIGAZIONE COSTIERA	I ^A COMPETENZA: PIANIFICA E DIRIGE UNA TRAVERSATA E DETERMINA LA POSIZIONE	60
2	PIANIFICAZIONE DELLA NAVIGAZIONE	I ^A COMPETENZA: PIANIFICA E DIRIGE UNA TRAVERSATA E DETERMINA LA POSIZIONE	60
3	METEOROLOGIA NAUTICA	I ^A COMPETENZA: PIANIFICA E DIRIGE UNA TRAVERSATA E DETERMINA LA POSIZIONE	40
4	ASTRONOMIA NAUTICA	I ^A COMPETENZA: PIANIFICA E DIRIGE UNA TRAVERSATA E DETERMINA LA POSIZIONE	50
5	DIFESA DELLA SALUTE E PREVENZIONE INFORTUNI	V ^A COMPETENZA: RISPONDE ALLE EMERGENZE	15
6	COLREG	II ^A COMPETENZA: MANTIENE UNA SICURA GUARDIA DI NAVIGAZIONE	25
7	COMUNICAZIONI IN MARE E SEGNALAZIONI IN CODICE	VIII ^A COMPETENZA: TRASMETTE E RICEVE INFORMAZIONI MEDIANTE SEGNALI OTTICI	10
8	MANEGGIO E STIVAGGIO DEL CARICO	X ^A COMPETENZA: MONITORA LA CARICAZIONE, LO STIVAGGIO, IL RIZZAGGIO, CURA DURANTE IL VIAGGIO E SBARCO DEL CARICO	40
9	ISTRUZIONE COMPILAZIONE TRAINING BOOK	XVIII ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	10
10	MARITIME LABOUR CONVENTION	XVII ^A COMPETENZA: CONTROLLA LA CONFORMITÀ CON I REQUISITI LEGISLATIVI	10
11	INTRODUZIONE ALLE CONVENZIONI INTERNAZIONALI	XVII ^A COMPETENZA: CONTROLLA LA CONFORMITÀ CON I REQUISITI LEGISLATIVI	15
12	INGLESE DI BASE	VII ^A COMPETENZA: USA L'IMO STANDARD MARINE COMMUNICATION PHRASES E USA L'INGLESE NELLA FORMA SCRITTA E ORALE	60
13	STRUTTURA DELLA NAVE	XIII COMPETENZA: MANTENERE LE CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ (SEAWORTHINESS) DELLA NAVE	50
14	STABILITA' E ASSETTI DELLA NAVE	XIII COMPETENZA: MANTENERE LE CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ (SEAWORTHINESS) DELLA NAVE	50
15	FAMILIARIZZAZIONE ALL'IMBARCO	XVIII ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	10

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 – 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

33	VERIFICA STRUTTURE COMPARTIMENTI CARICO E ZAVORRA	XI^ COMPETENZA: ISPEZIONA E RIFERISCE I DIFETTI E I DANNI AGLI SPAZI DI CARICO, BOCCAPORTE E CASSE DI ZAVORRA	30
----	---	---	----

“TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITA’ DELLE PERSONE E DELLE MERCI” (SETTORE MARITTIMO) MARITIME OFFICER 2022

N. Modulo/UF	Denominazione Modulo/Unità Formativa	N. Ore
1	Astronomia nautica	30
2	Automazione	40
3	Bridge resource management	15
4	Cartografia e navigazione costiera	40
5	COLREG	10
6	Comunicazione	10
7	Difesa della salute e prevenzione infortuni	10
8	ECDIS	30
9	Elementi di geopolitica	10
10	Enviromental e procedure antinquinamento	10
11	Etica dell’ufficiale di bordo	5
12	Familiarizzazione all’imbarco	10
13	Francese di base	80
14	GMDSS	80
15	Inglese di base	60
16	Inglese marittimo Marlins avanzato con tose	60
17	Introduzione alle convenzioni internazionali	10
18	ISM CODE SMS	10
19	Istruzione compilazione training book	5
20	Istruzioni di sicurezza (Safety)	10
21	Maneggio e stivaggio del carico	40
22	Manovra e governo della nave	40
23	Marine accident prevention	10

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 – 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

24	Maritime labour convention	5
25	Meteorologia ed oceanografia	40
26	Modulo vela	100
27	Navigazione integrata	25
28	Norme di diritto nazionale ed internazionale	30
29	Pianificazione della navigazione	40
30	Primo soccorso sanitario a bordo	30
31	Procedure emergenza: rischi incendi a bordo, incaglio e falla	10
32	RADAR	42
33	RADAR ARPA	28
34	Sensori di navigazione	20
35	Soft skill and human factor	10
36	Tecnologie delle costruzioni navali	40
37	Teoria della nave	40

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 –0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

“TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITA’ DELLE PERSONE E DELLE MERCI” GESTIONE DEGLI APPARATI E IMPIANTI DI BORDO – (5° Liv. EQF) EDIZIONE 1/2022

UNITA' FORMATIVE CAPITALIZZABILI			
	DENOMINAZIONE	COMPETENZA STCW	N.ORE
1	GENERATORI DI VAPORE E AUSILIARI	IV ^A COMPETENZA: FARE FUNZIONARE (OPERATE) IL MACCHINARIO PRINCIPALE E AUSILIARIO E I SISTEMI DI CONTROLLO ASSOCIATI	30
2	LAVORAZIONI IN OFFICINA ELETTRICA E MECCANICA	IX ^A COMPETENZA: MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DEL MACCHINARIO E DELL'ATTREZZATURA DI BORDO	40
3	ELETTROTECNICA E MISURE	VI ^A COMPETENZA: FA FUNZIONARE (OPERATE) I SISTEMI ELETTRICI, ELETTRONICI E DI CONTROLLO	50
4	MATERIALI IMPIEGATI IN CAMPO NAVALE	VIII COMPETENZA: APPROPRIATO USO DEGLI UTENSILI MANUALI, DELLE MACCHINE UTENSILI E STRUMENTI DI MISURAZIONE PER LA FABBRICAZIONE E LA RIPARAZIONE A BORDO	25
5	IMPIANTI DI PROPULSIONE NAVALE, DIESEL, TURBINE A VAPORE E A GAS, IMPIANTI AUSILIARI	IV ^A COMPETENZA: FARE FUNZIONARE (OPERATE) IL MACCHINARIO PRINCIPALE E AUSILIARIO E I SISTEMI DI CONTROLLO ASSOCIATI	80
6	ISTRUZIONE COMPILAZIONE TRAINING BOOK	XVI ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	10
7	ENVIROMENTAL E PROCEDURE ANTINQUINAMENTO	X ^A COMPETENZA: ASSICURA LA CONFORMITÀ CON LE DISPOSIZIONI PER PREVENIRE L'INQUINAMENTO	15
8	INTRODUZIONE ALLE CONVENZIONI INTERNAZIONALI	XV ^A COMPETENZA: CONTROLLA LA CONFORMITÀ CON I REQUISITI LEGISLATIVI	10
9	PROCEDURE EMERGENZA: RISCHI INCENDI A BORDO, INCAGLIO E FALLA	I ^A COMPETENZA: MANTIENE UNA SICURA GUARDIA IN MACCHINA	15
10	NORME DI DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (MODULO SINISTRI MARITTIMI)	XV ^A COMPETENZA: CONTROLLA LA CONFORMITÀ CON I REQUISITI LEGISLATIVI	20
11	INGLESE DI BASE	II ^A COMPETENZA: USO LINGUA INGLESE IN FORMA SCRITTA E PARLATA	60
12	STRUTTURA DELLA NAVE	XI ^A COMPETENZA: MANTIENE LA NAVE IN CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ (SEAWORTHINESS)	40
13	STABILITA' E ASSETTO DELLA NAVE	XI ^A COMPETENZA: MANTIENE LA NAVE IN CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ (SEAWORTHINESS)	40
14	FAMILIARIZZAZIONE ALL'IMBARCO	XVI ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	15

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 – 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it

Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

15	COMUNICAZIONE	XVI ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	10
16	SOFT SKILL AND HUMAN FACTOR	XVI ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	10
17	ETICA DELL'UFFICIALE DI BORDO	XVI ^A COMPETENZA: APPLICAZIONE DELLE ABILITÀ (SKILLS) DI COMANDO (LEADERSHIP) E LAVORO DI SQUADRA	10
18	ELEMENTI DI GEOPOLITICA	XVII ^A COMPETENZA: CONTRIBUISCE ALLA SICUREZZA DEL PERSONALE E DELLA NAVE	5
19	IMPIANTI ELETTRICI DI BORDO E MACCHINE ELETTRICHE	VI ^A COMPETENZA: FA FUNZIONARE (OPERATE) I SISTEMI ELETTRICI, ELETTRONICI E DI CONTROLLO	40
20	ELEMENTI DI AUTOMAZIONE NAVALE	VII ^A COMPETENZA: MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELL'APPARATO ELETTRICO, ELETTRONICO	40
21	MANEGGIO E STIVAGGIO DEL CARICO	XI ^A COMPETENZA: MANTIENE LA NAVE IN CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ (SEAWORTHINESS)	40
22	MARITIME LABOUR CONVENTION	XV ^A COMPETENZA: CONTROLLA LA CONFORMITÀ CON I REQUISITI LEGISLATIVI	10
23	RESPONSABILITA' DELL'UFFICIALE DI MACCHINA DI GUARDIA	I ^A COMPETENZA: MANTIENE UNA SICURA GUARDIA IN MACCHINA	20
24	LUBRIFICANTI E COMBUSTIBILI E LORO	V ^A COMPETENZA: FARE FUNZIONARE (OPERATE) I SISTEMI DEL	25
25	IMPIANTI FRIGORIFERI, DI VENTILAZIONE E DI CONDIZIONAMENTO	IV ^A COMPETENZA: FARE FUNZIONARE (OPERATE) IL MACCHINARIO PRINCIPALE E AUSILIARIO E I SISTEMI DI CONTROLLO ASSOCIATI	25
26	LA NAVE IN BACINO	IX ^A COMPETENZA: MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DEL MACCHINARIO E DELL'ATTREZZATURA DI BORDO	20
27	CONTROLLI AUTOMATICI ASPETTI TEORICI E APPLICATIVI(MACCHINE)	VI ^A COMPETENZA: FA FUNZIONARE (OPERATE) I SISTEMI ELETTRICI, ELETTRONICI E DI CONTROLLO/VII ^A COMPETENZA: MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELL'APPARATO ELETTRICO, ELETTRONICO	30
28	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE A BORDO	IX ^A COMPETENZA: MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DEL MACCHINARIO E DELL'ATTREZZATURA DI BORDO	40
29	ESERCIZIO DI SISTEMI TECNICI	IV ^A COMPETENZA: FARE FUNZIONARE (OPERATE) IL MACCHINARIO PRINCIPALE E AUSILIARIO E I SISTEMI DI CONTROLLO ASSOCIATI	25
30	SISTEMI DI COMUNICAZIONE INTERNA	III ^A COMPETENZA: USO SISTEMI INTERNI DI COMUNICAZIONE	20
31	MOTORI DIESEL NAVALI	IV ^A COMPETENZA: FARE FUNZIONARE (OPERATE) IL MACCHINARIO PRINCIPALE E AUSILIARIO E I SISTEMI DI CONTROLLO ASSOCIATI	40



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

32	INGLESE MARITTIMO MARLINS AVANZATO CON TOSE	II^A COMPETENZA: USO LINGUA INGLESE IN FORMA SCRITTA E PARLATA	80
33	MANEGGIO E STIVAGGIO CARICHI SCORREVOLI E RIZZAGGIO CONTAINER	XI^A COMPETENZA: MANTIENE LA NAVE IN CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ (SEAWORTHINESS)	20
34	ISTRUZIONI DI SICUREZZA (SAFETY)	XVII^A COMPETENZA: CONTRIBUISCE ALLA SICUREZZA DEL PERSONALE E DELLA NAVE	13
35	MARINE ACCIDENT PREVENTION	XVII^A COMPETENZA: CONTRIBUISCE ALLA SICUREZZA DEL PERSONALE E DELLA NAVE	15
36	DIFESA DELLA SALUTE E PREVENZIONE INFORTUNI	I^A COMPETENZA: MANTIENE UNA SICURA GUARDIA IN MACCHINA	15
37	ELETTRONICA	VI^A COMPETENZA: FA FUNZIONARE (OPERATE) I SISTEMI ELETTRICI, ELETTRONICI E DI CONTROLLO	50
38	SERVIZI TECNICI DI BORDO	IX^A COMPETENZA: MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DEL MACCHINARIO E DELL'ATTREZZATURA DI BORDO	35

“TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTI E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE SETTORE AEREO NAVALE TERRESTRE ED. 2022

N. Modulo/UF	Denominazione Modulo/Unità Formativa	N. Ore
1	Matematica	45
2	Fisica	80
3	Elementi di elettrotecnica	80
4	Elettronica	30
5	Tecniche digitali/sistemi di strumentazione elettronici	70
6	Materiali e hardware	160
7	Pratiche di manutenzione	350
8	Principi di fluidodinamica di base	40
9	Fattori umani	25
10	Legislazione aeronautica e nautica applicata alla manutenzione	80
11	Sistemi di propulsione	120
12	Struttura e dinamica del mezzo di trasporto aereo e navale	65
13	Sicurezza	45
14	Eliche	30
15	Inglese	80

Organizzazione Didattica

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 - 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it - segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

I corsi si svolgeranno dal Lunedì al Sabato e saranno articolati per almeno 30 ore settimanali di attività didattica.

- i libri di testo utilizzati nonché l'attività didattica e formativa saranno erogati con l'uso prevalente della lingua inglese;
- dovrà essere adottata da ciascun docente una metodologia didattica di tipo laboratoriale con lo studio e l'analisi di casi concreti;
- Il docente dovrà altresì predisporre il materiale didattico, in modo da poter essere inserito sulla piattaforma multimediale messa a disposizione dalla Fondazione ITS.
- Vista l'attuale emergenza sanitaria in atto i docenti dovranno dichiarare la loro disponibilità ad effettuare lezioni in DAD.

Con la presentazione della domanda si dichiara:

- Il possesso dei requisiti generali di ammissione;
- Il livello di possesso delle competenze linguistiche, didattiche e tecniche;
- La disponibilità a partecipare a uno o più corsi di formazione sulle metodologie che saranno utilizzate nella didattica ITS;
- la disponibilità a partecipare alle riunioni periodiche di Coordinamento dei Docenti dell'Istituto al fine di omologare le metodologie didattiche agli obiettivi stabiliti dal Comitato Tecnico Scientifico.
- La disponibilità ad aggiornare annualmente il proprio CV e darne evidenza nell'area specifica del portale della Fondazione.
- Ad effettuare in proprio o in modo organizzato dall'ITS, corsi di formazione "Train to Trainer" ai sensi degli IMO Model Course 6.09 e 6.10

Gli incarichi di insegnamento avranno forma giuridica di incarico aggiuntivo oppure di prestazione d'opera o di prestazioni d'opera professionali soggette a regime IVA. Nel caso di incarichi di prestazione d'opera occasionale, l'importo della prestazione non potrà superare i 5000 Euro Lordi annuali.

In generale le funzioni che dovranno essere svolte saranno:

- a) programmare il lavoro e le attività inerenti la disciplina che sarà affidata,

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania

Tel. 0956136225 - 0957137228

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

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



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

predisponendo il materiale didattico necessario;

- b) valutare, in riferimento alla propria disciplina, le competenze in ingresso dei corsisti al fine di accertare eventuali competenze già in loro possesso ed attivare misure di individualizzazione del percorso formativo;
- c) mettere in atto strategie di insegnamento adeguate alle competenze accertate;
- d) monitorare il processo di apprendimento con forme di valutazione oggettiva in itinere;
- e) valutare le competenze acquisite con test finali in uscita all'unità;
- f) far sostenere colloqui finalizzati all'accreditamento delle competenze in esito;
- g) esprimere le valutazioni sui corsisti con voti e giudizi su ciascuno;
- h) relazionare circa le proprie attività;
- i) predisporre lezioni frontali, o di interazione dei gruppi per fini specialistici.

Si precisa che:

- una stessa Unità Formativa potrà essere articolata in più moduli didattici ed assegnata ad uno o più docenti sulla base di specifiche competenze/esperienze, a giudizio insindacabile della Commissione

CRITERI DI SELEZIONE

Il Gruppo di Progetto procederà ad una valutazione dei curricula e compilerà un elenco da cui attingere a seconda delle necessità. Gli esperti designati, su richiesta, dovranno esibire integrazioni del curriculum vitae relativamente alle certificazioni delle esperienze maturate. I candidati dipendenti della P.A. dovranno essere autorizzati dal proprio ufficio di lavoro e la stipula del contratto sarà subordinata al rilascio di detta autorizzazione. L'Amministrazione si riserva la facoltà di revocare il bando, a suo insindacabile giudizio, in qualsiasi momento.

Nell'assegnazione degli incarichi il Gruppo di progetto terrà conto dei seguenti criteri di preferenza:

- 1) possesso del requisito di dipendenza o collaborazione a qualunque titolo con uno o più Soci della Fondazione;



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

2) possesso del requisito di dipendenza o collaborazione a qualunque titolo con le aziende che abbiano dichiarato la propria disponibilità per attività di esercitazione e/o stage;

Si precisa che il personale prescelto avrà l'obbligo di:

- Partecipare alle attività di formazione;
- Partecipare alle riunioni convocate dal Presidente della Fondazione;
- Definire nel dettaglio i programmi e le attività di docenza, verifica e valutazione;
- Contestualmente alla docenza aver cura di compilare il registro delle attività d'aula, procedere alle verifiche in itinere ed alla valutazione degli apprendimenti a fine modulo/UFC;
- Predisporre i materiali e i report sulle attività svolte;
- Partecipare alla valutazione finale.
- Essere disponibile, qualora richiesto, ad effettuare la docenza in modalità DAD

TRATTAMENTO ECONOMICO

La Fondazione ITS stipulerà un contratto con l'esperto selezionato che non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale, né a trattamento di fine rapporto. Gli incarichi di docenza avranno forma giuridica di prestazione d'opera o di prestazioni d'opera professionali soggette a regime IVA, (in caso di esenzione indicare le motivazioni previste da norme specifiche ed i riferimenti normativi). Per la Sua prestazione, la Fondazione ITS riconoscerà all'esperto un compenso lordo orario determinato in € **50,00** (euro cinquanta/00) (al lordo di IRPEF e al lordo di IVA e della quota contributo previdenziale) per le ore effettivamente prestate. Il compenso lordo orario omnicomprensivo verrà corrisposto al termine delle attività e successivamente all'effettiva erogazione dei finanziamenti.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Nella domanda, il candidato dovrà autorizzare la Fondazione, ai sensi del D. Lgs. 196/2003, al trattamento dei dati personali contenuti nella dichiarazione di interesse. Con riferimento alle disposizioni di cui al D. Lgs. 196/2003 "Codice in

Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 - 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it - segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

materia di protezione dei dati personali”, i dati forniti dai candidati per la partecipazione alla selezione potranno essere inseriti in banca dati e trattati, nel rispetto degli obblighi previsti dal decreto stesso, per i necessari adempimenti che competono alla Fondazione in ordine alle procedure di selezione, nonché per adempiere a specifici obblighi imposti da leggi, regolamenti, normativa comunitaria. I dati personali saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di legge e con l’impiego di misure di sicurezza atte a garantire la riservatezza del soggetto interessato cui i dati si riferiscono. I dati saranno trattati da soggetti autorizzati e saranno conservati negli archivi magnetici/cartacei per il tempo necessario all’assolvimento dei compiti per i quali sono stati richiesti.

INFORMAZIONI GENERALI

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla Segreteria della **Fondazione Istituto Tecnico Superiore Mobilità Sostenibile Trasporti Catania in viale A. Alagona 99** Tel. 095 7137228 o utilizzare i seguenti indirizzi di posta elettronica: segreteria@fondazioneitscatania.it; fondazione@itscatania.pec.it.

Il presente Bando viene pubblicizzato mediante:

- 1) affissione all’Albo della Fondazione ITS e del locale Centro per l’impiego;
- 2) pubblicazione sul sito web della Fondazione ITS: www.fondazioneitscatania.it;
- 3) pubblicazione sul sito del FSE www.sicilia-fse.it;
- 4) trasmissione alle imprese socie dell’ITS.

Si allega: Istanza di partecipazione (Allegato 1);

Scheda di partecipazione per i ruoli (all. 2)

Il Presidente

Prof. Ing. ~~Antonio Scamardella~~



Viale Artale Alagona n. 99, 95126 - Catania
Tel. 0956136225 - 0957137228

E-mail: presidente@itscatania.it – segreteria@fondazioneitscatania.it
PEC: fondazione@itscatania.pec.it - Sito internet: www.fondazioneitscatania.it