



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITÀ SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



**BANDO DI SELEZIONE
(per titoli ed esami)
TECNICO SUPERIORE PER IL TRASPORTO MARITTIMO
PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE TRASPORTI DELLE PERSONE E DELLE MERCI
(5° Liv. EQF)
PER N°20 ALLIEVI
PER TECNICO IN IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI DI BORDO (ETOS)**

La Fondazione per la Mobilità Sostenibile “ITS di Catania”

- Visto il D.P.C.M. 25 gennaio 2008;
- Preso atto dell’invito del MIUR del 20.09.2012 prot. n. 2365/AOODGPS di bandire nuovi percorsi formativi ITS;
- Rilevato che la Fondazione ha fatto pervenire al Ministero comunicazione per l’avvio dei percorsi formativi in data 14.11.2012 prot. 199/PR.
- Viste le C.M. emanate in materia;

INDICE

una selezione pubblica per complessivi 20 allievi per l’ammissione al Corso per Esperto in Impianti Elettrici ed Elettronici di bordo (ETOS) della durata di 4 semestri.

Nel settore impianti elettrici ed elettronici navali, il Tecnico superiore svolge la funzione di controllo elettrico, elettronico e meccanico, di manutenzione e riparazione degli impianti della nave, acquisendo, fra l’altro, le certificazioni relative all’antincendio, ai mezzi di salvataggio, al primo soccorso medico.

Il percorso ha come obiettivo il conseguimento delle competenze utili per lavorare sia a terra che a bordo in qualità di esperto di impianti elettrici ed elettronici navali.

Agli allievi sarà rilasciato ai sensi dell’art. 8 del DPCM del 25/1/08 il Diploma di Tecnico Superiore Area Mobilità sostenibile - settore Trasporti Marittimi- Esperto in Impianti elettronici ed Elettrotecnici Navali e di bordo.

Le competenze saranno spendibili presso imprese della cantieristica navale, aziende che effettuano riparazioni a bordo, produttori di elettronica navale, aziende di progettazione di motoristica navale, società inerenti gli imbarchi nella marina mercantile.

Articolazione e durata del corso

Il Corso è articolato in 2000 ore di cui 1200 di didattica e laboratorio e 800 di “stage” presso cantieristiche navali locali, Aziende elettriche ed elettroniche e/o on Board o presso Compagnie di Navigazione.

Si prevede di svolgere taluni insegnamenti in lingua inglese.



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95128 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



Requisiti di ammissione

Alla data di scadenza del presente bando, pena esclusione, gli aspiranti devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. Et : aver compiuto 18 anni e non aver superato anni 25
2. Essere cittadino europeo
3. Titoli: aver conseguito Diploma di Stato presso gli Istituti Tecnici Nautici o Diploma di Stato - Tecnico del Mare - presso Istituti Professionali per le Attivit  Marinare.

Il corso  , altres , destinato a diplomati degli istituti Tecnici Industriali o professionali per l'Industria che dimostrino di avere frequentato il modulo di allineamento di 500 ore, di cui al D.M. 30/11/2007

4. Essere iscritto nel Registro della Gente di Mare. Sono ammessi con riserva coloro che, pur non essendo ancora in possesso della matricola di Iscrizione, possano dimostrare di aver avviato la relativa pratica presso la Capitaneria di Porto competente e che esibiranno il numero di matricola, entro i primi 30 giorni di frequenza del corso.

Strutture didattiche

Le attivit  didattiche si svolgeranno presso:

- le aule e i laboratori dell'Istituto di riferimento della Fondazione (in atto ITN " L. Rizzo" di Riposto) ovvero dell' I.T.N. " G. La Pira" di Pozzallo.
- presso strutture pubbliche e/o private convenzionate con la Fondazione;

Organizzazione Didattica e frequenza del corso

Le attivit  didattiche si svolgeranno dal luned  al venerd  per complessive 30 ore settimanali, integrate dallo studio in gruppo guidato da docenti e tutor.

Al fine di favorire la padronanza del linguaggio tecnico specifico, l'attivit  didattica e formativa sar  supportata dall'uso prevalente di testi e di docenze in lingua inglese.

Pertanto, in ingresso,   auspicabile una buona conoscenza della lingua inglese.

Inoltre, gli allievi avranno la possibilit  tramite la Fondazione ITS di conseguire la certificazione linguistica di livello B1.

I periodi di "Stage on Board" saranno supportati dal tutoraggio di un Ufficiale, espressamente individuato dall'armatore, il quale affiancher  l'allievo nelle attivit  professionali di bordo, nello sviluppo di prove e produzione di relazioni tecniche e in simulazioni di processi che integreranno l'attivit  di apprendimento nella fase di stage.

La frequenza al corso   obbligatoria.

Non   consentito un numero di ore di assenza, a qualsiasi titolo, superiore al 20% del totale delle ore della didattica, pena esclusione dal corso.



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



Il Contributo di frequenza al corso è fissato in €1.000,00 da versare entro la data di inizio delle lezioni, in un'unica soluzione ovvero con rate semestrali anticipate di € 250,00 cadauna attraverso bonifico bancario intestato a : **FONDAZIONE ITS – MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA -- IBAN : IT71Q03069169101 0000 0000 220** con causale "Contributo Frequenza corso ITS ETOS"

Anche in caso di rinuncia al corso, dopo l'avvio, la somma suddetta dovrà essere versata per intero.

Alloggio

Per gli allievi residenti in luoghi raggiungibili oltre i 60 minuti di viaggio dalla sede di svolgimento dell'attività didattica, la Fondazione favorirà l'organizzazione logistica presso privati e/o strutture ricettive attraverso apposite convenzioni.

Domanda di ammissione

La domanda di ammissione al corso, come da fac-simile, allegato **A**, **dovrà pervenire improrogabilmente entro il 9 ottobre 2013**, unitamente al titolo di studio richiesto (in copia) e ad un valido documento di riconoscimento, alla Fondazione secondo le seguenti modalità:

- Consegna presso gli Uffici della Fondazione siti in piazza Trento 2, sc. C, p. 5°, 95128 Catania nei seguenti orari: dalle ore 10,00 alle ore 13,00 e dalle ore 16,00 alle ore 18,30, dal Lunedì al Venerdì.

oppure

- mediante raccomandata A/R da inviare a: Fondazione ITS - Piazza Trento 2, sc. C, p. 5°, 95128 Catania.

Si precisa al riguardo che ai fini della tempestività della presentazione si farà riferimento alla data di pervenimento del plico presso la Fondazione e non a quella di spedizione.

oppure

- email all'indirizzo di posta elettronica didattica@itscatania.it con gli allegati in PDF e con la dichiarazione di autenticità in ciascun documento. In tale ultimo caso l'iscrizione verrà confermata da una e-mail di riscontro, entro 48 ore dall'invio dell'iscrizione. In caso di mancato arrivo di tale e-mail di conferma, il candidato contatterà direttamente la segreteria della Fondazione al numero telefonico 095/497558

Alla domanda di ammissione alla selezione per il corso dovrà essere allegata ricevuta di bonifico bancario di € 100,00 intestato a :

FONDAZIONE ITS – PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA

Cod. IBAN : IT71Q03069169101 0000 0000 220

causale : Selezione corso ITS - ETOS



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



Svolgimento prove di selezione

La data e il luogo delle selezioni saranno comunicate tramite pubblicazione sul sito della Fondazione (www.itscatania.it) il giorno 12 ottobre 2013.

Le prove di selezione mireranno ad accertare:

- il livello culturale posseduto dall'allievo
- il possesso di adeguate competenze e abilità scientifiche e tecnologiche del settore Logistica e Trasporti marittimi.
- le abilità linguistiche ed informatiche.

Le prove selettive si svolgeranno in tre fasi:

- 1 – un Test con 60 domande a risposta multipla
- 2 – un colloquio multidisciplinare
- 3 – un colloquio attitudinale e motivazionale.

La valutazione delle prove di selezione e dei titoli posseduti dai candidati, sarà effettuata secondo i criteri stabiliti nell'Allegato B.

Un'apposita commissione redigerà, la graduatoria provvisoria che verrà pubblicata sul sito della Fondazione (www.itscatania.it) in data 21 ottobre 2013 e a cui si potrà presentare ricorso scritto entro le ore 24,00 del 26 ottobre 2013.

La graduatoria definitiva verrà pubblicata sul sito della Fondazione (www.itscatania.it) in data 31 ottobre 2013.

Nel caso di rinunce di corsisti, utilmente collocati, durante lo svolgimento dell'iniziale 10% delle lezioni, gli stessi saranno surrogati dai candidati posti in posizione utile nella graduatoria finale.

Discipline oggetto delle prove di selezione

I test e i colloqui delle prove selettive per il corso oggetto del bando riguarderanno le seguenti aree disciplinari:

1. Elettrotecnica ed impianti elettrici
2. Matematica
3. Lingua Inglese
4. Informatica
5. Elettronica

Tutti gli allievi termineranno la selezione con un colloquio motivazionale svolto con uno o più specialisti in materia.



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



Moduli del corso di studi e Certificazioni IMO-STCW

L'attività didattica sarà svolta approfondendo temi e sviluppando competenze, abilità e conoscenze in riferimento ai seguenti moduli:

INGLESE DI BASE

INGLESE TECNICO

ELEMENTI DI COSTRUZIONE NAVALE

ELEMENTI DI STABILITA' DELLA NAVE

ELEMENTI DI NAVIGAZIONE MODERNA

DIFESA DELLA SALUTE E PREVENZIONE INFORTUNI

FAMILIARIZZAZIONE ALL'IMBARCO ED ETICA DELL'UFFICIALE DI BORDO

ELETTROTECNICA GENERALE

IMPIANTI ELETTRICI DI BORDO

ELETTRONICA ANALOGICA

ELETTRONICA DIGITALE

ELETTRONICA DI POTENZA

MACCHINE ELETTRICHE

MISURE ELETTRICHE

ELEMENTI DI AUTOMAZIONE

AUTOMAZIONE NAVALE

MANUTENZIONE IMPIANTI SECONDO NORME INTERNAZIONALI E NAZIONALI

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

INFORMATICA GENERALE

APPLICAZIONI SOFTWARE E S.O.

SCHEDE E PROGRAMM. PLC

GESTIONE RETI INFORMATICHE LOCALI

TRAZIONE ELETTRICA

GESTIONE IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA SUPERIORI A 1000 V

GESTIONE GENERATORI

PROPULSIONE ELETTRICA NAVALE

RICERCA DEI GUASTI NEGLI IMPIANTI DI BORDO

SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI FUNZIONANTI IN AREE INFIAMMABILI

SICUREZZA ELETTRICA IN IMPIANTI A BASSA ED ALTA TENSIONE

All'inizio del corso saranno consegnati ai partecipanti i programmi modulari relativi alle singole unità didattiche.



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



Durante il corso di studi gli allievi frequenteranno, a titolo gratuito, i corsi di preparazione al conseguimento delle seguenti certificazioni IMO-STCW:

BASIC TRAINING

FAMILIARIZZAZIONE CHIMICHIERE, GASIERE E PETROLIERE

MEDICAL FIRST AID

Nel caso in cui l'allievo non superi gli esami relativi alle suddette certificazioni IMO-STCW nella sessione gestita dalla Fondazione e/o dalle Aziende Aderenti, lo stesso è tenuto a ripetere il corso degli esami non superati, coprendo i relativi costi.

Diploma di tecnico superiore e riconoscimento dei crediti formativi

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. Lo stesso sarà accompagnato dal riconoscimento dei corrispondenti crediti formativi.

Sono in corso le verifiche con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, il Ministero dell' Istruzione dell'Università e della Ricerca ed il Ministero del Lavoro per ottenere il riconoscimento del percorso ai sensi della Convenzione STCW 95 come emendata dalla Conferenza di Manila del 2010 ai fini dell'abilitazione professionale quale ufficiale elettrotecnico previo superamento dell'esame presso le competenti autorità marittime.

Il diploma, secondo il modello EuroPass, sarà rilasciato dall'istituzione scolastica di riferimento della Fondazione ITS.

E', comunque, assicurata una certificazione delle competenze acquisite anche in caso di mancato completamento del percorso formativo.

N.B. Il seguente bando resta condizionato all'autorizzazione del finanziamento e alla effettiva erogazione dello stesso da parte del competente Ministero.

Privacy

I dati personali dei richiedenti la partecipazione al corso verranno trattati dalla Fondazione ITS nel rispetto del D.L. 196/2003 ai soli fini della realizzazione del corso.

Il Presidente
Dott. Marco Romano

Catania li, 7 settembre 2013



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



ALLEGATO A

SPETT.LE FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITA SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE PER CORSO PER TECNICO IN IMPIANTI
ELETTRICI ED ELETTRONICI DI BORDO (ETOS) - 5° Liv. EQF-

I sottoscritt_

Cognome																				
Nome																				
Sesso	F	M																		
Provincia di Nascita			Comune di nascita																	
Data di Nascita																				
Cittadinanza																				
Codice Fiscale																				
Indirizzo																				
Provincia Residenza			Comune Residenza																	
Cap																				
Telefono						Telefono Cell.														
E-Mail (obbligatoria)									Fax											
Diploma																				
Altri Corsi																				



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



CHIEDE

di essere ammesso alla selezione, in qualità di Allievo, per il CORSO PER PER TECNICO IN IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI DI BORDO (ETOS):

Allega alla presente:

- Titolo di Studio
- Altri Titoli

Il/la sottoscritto/a _____ preso atto dei contenuti del Bando di Selezione e delle condizioni in esso riportate fa presente che quanto dichiarato ed allegato risulta corrispondente a verità. E' consapevole delle sanzioni civili e penali cui incorre in caso di dichiarazioni e di produzioni mendaci.

Lo/la scrivente si impegna, comunque, qualora l'amministrazione lo ritenesse necessario, a documentare in originale quanto allegato.

_____, li, _____

FIRMA _____

_ I _ sottoscritt_ esprime il consenso, previsto dall'articolo 23 del Decreto Legislativo sulla PRIVACY n. 196/2003, al trattamento dei dati esclusivamente per i fini previsti dalla presente istanza, nonché ai fini statistici e per eventuali azioni di monitoraggio e follow-up. Dichiaro inoltre di avere ricevuto le informazioni di cui all'articolo 13, compresi i diritti di cui all'articolo 7 del citato Decreto Legislativo.

_____, li, _____

FIRMA _____



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



ALLEGATO B

PUNTEGGI PROVE DI SELEZIONE E TITOLI

1. Punteggio voto maturità

Il diploma di maturità incide per 20/100 sul punteggio finale dei candidati

2. Punteggio Prove di selezione

Le prove di selezione attribuiscono un punteggio fino a 80/100, così suddiviso:

a. Test a risposta Multipla: consiste in una prova costruita su 60 item con quattro risposte ciascuno. Per ciascun item con risposta corretta vengono assegnati 0,5 punti. Per ogni risposta errata vengono sottratti 0,2 punti. Per ogni risposta non data viene assegnato un punteggio pari a 0.

Il punteggio massimo del test è di 30/100.

b. Colloquio interdisciplinare e Motivazionale: consisterà in una prova atta a verificare il possesso delle competenze linguistiche, culturali, tecniche, scientifiche e l'elemento motivazionale dell'allievo. Il punteggio massimo dei Colloqui è di 50/100.

VOTO DI MATURITA' CONSEGUITA A PARTIRE DALL'ANNO SCOLASTICO 1998/99

PUNTEGGIO

100 e lode	20
100	19,75
99	19,5
98	19
97	18,5
96	18
95	17,5
94	17
93	16,5
92	16
91	15,5
90	15
89	14,5
88	14
87	13,5
86	13
85	12,5
84	12
83	11,5
82	11
81	10,5



FONDAZIONE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE per la MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI - CATANIA

Sede Sociale : Via Battello 29 - 95126 CATANIA Sede Tecnico-Operativa : Piazza Trento 2 - 95128 CATANIA

Tel. 095 497558 Fax 095 7120976 Codice Fiscale - 93158770870

fondazione.its.ct@email.it - info@itscatania.it



MIUR



80	10
79	9,5
78	9
77	8,5
76	8
75	7,5
74	7
73	6,5
72	6
71	5,5
70	5
69	4,5
68	4
67	3,5
66	3
65	2,5
64	2
63	1,5
62	1
61	0,5
60	0,25

In caso di parità di punteggio, sarà data preferenza al candidato più giovane.