



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

PROT. 1052 DEL 26/07/2023

**BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA DI
Tecnico Superiore per la gestione e verifica di impianti energetici
" ENERGY MANAGER "
(5° LIV. EQF) EDIZIONE 1/2023**

**LA FONDAZIONE
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA
"ACCADEMIA MEDITERRANEA DELLA LOGISTICA E DELLA MARINA MERCANTILE"**

- Vista la LEGGE 15 luglio 2022, n.99
- 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 gestione e verifica di impianti energetici- "ENERGY MANAGER" (5° LIV. EQF) EDIZIONE 1/2023 della durata di 4 semestri (2 anni).

REQUISITI DI AMMISSIONE

I requisiti richiesti per la partecipazione sono i seguenti:

1. Essere cittadini italiani o di uno degli Stati membri dell'UE, nonché i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro, purchè titolari del diritto di soggiorno.
Possono partecipare altresì, i cittadini di Paesi terzi, purchè titolari di:
 - Permesso di soggiorno UE, per motivi lavoro (subordinato, stagionale, autonomo), ricongiungimento familiare, finalità di studio e formazione;
 - Permesso di soggiorno UE, per soggiornanti di lungo periodo o carta di soggiorno per cittadini stranieri;

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

- Status di rifugiato o di persona ammissibile alla protezione sussidiaria, in attuazione delle direttive europee 2004/83/CE, 2005/85/CE, 2011/95/UE, 2013/32/UE, 2014/83/UE e s.m.i. I cittadini stranieri devono godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza, fatte salve le eccezioni per i titolari dello status di rifugiato e dello stato di protezione sussidiaria.
- 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.

DESCRIZIONE DELLA FIGURA E DEL PERCORSO

Il corso **per Tecnico Superiore per la gestione e verifica di impianti energetici- " ENERGY MANAGER "** è un percorso biennale di alta formazione superiore post-diploma nell'ambito delle Energie Rinnovabili con competenze tecniche e operative in grado di rispondere alle reali richieste delle imprese del settore. 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 "Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici", figura professionale in uscita dal percorso ITS, analizza e gestisce un sistema energetico di produzione e/o di trasformazione e distribuzione, conosce inoltre le diverse tipologie impiantistiche e le procedure di intervento in caso di anomalie di processo. Programma e svolge la gestione in esercizio e la manutenzione dell'impianto, di cui valuta l'affidabilità. Eseguisce verifiche strumentali e di funzionamento degli impianti, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici, ed è in grado di effettuare la valutazione energetica. Applica la legislazione e le normative tecniche europee, nazionali e regionali. Il Tecnico Superiore " **ENERGY MANAGER** " opera nell'analisi e nella gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia assumendo anche il ruolo di energy manager.

COMPETENZE PROFESSIONALI

L'Energy Manager è una figura Tecnica/Manageriale centrale in tutte le Imprese di tutti i settori produttivi

Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

(meccanico, chimico, alimentare, farmaceutico, turistico ecc...) e può svolgere la sua attività sia come libero professionista che come dipendente presso aziende pubbliche e private sia in Italia che all'Estero. Relativamente alle problematiche legate all'approvvigionamento e generazione di energia e ai processi ed impianti ad elevata efficienza e a risparmio energetico, chi avrà seguito con profitto il corso sarà in grado, al termine, di:

- Misurare, elaborare e valutare con opportuna strumentazione grandezze e caratteristiche dei processi, dei sistemi e degli impianti, inclusi quelli civili
- Analizzare e riorganizzare sotto il profilo energetico il processo produttivo e definire le modalità di realizzazione, di controllo e di verifica delle prestazioni
- Progettare/collaborare alla progettazione di impianti usando software specialistici
- Gestire e innovare processi correlati a funzioni aziendali
- Gestire progetti di installazione di apparati, sistemi ed impianti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali della qualità e della sicurezza
 - Comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti
- Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa tecnica e sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche
- Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni di sistemi e impianti
- Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per eseguire le verifiche e garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione.

A queste competenze tecniche specifiche se ne aggiungono altre, di carattere più generale e trasversale, di tipo linguistico, comunicativo e relazionale, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale necessarie per un rapido e più efficace inserimento occupazionale.

Le attività di **stage saranno realizzate per almeno 800 ore** presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare il tirocinio, o parte di esso, in aziende estere. Il tirocinio all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

CLAUSOLA DI AVVIAMENTO ED EDIZIONI PREVISTE.



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

Il corso sarà avviato solo a seguito di valutazione, approvazione e finanziamento del progetto da parte degli Enti finanziatori e al raggiungimento del numero minimo di 20 allievi. Per l'anno 2023 è prevista una edizione del corso per un numero massimo di 30 iscritti.

La composizione delle classi e l'assegnazione delle aziende per lo stage è a totale discrezione dell'ITS Mobilità Sostenibile Trasporti di Catania.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Al termine del percorso è previsto un esame finale, al superamento del quale viene rilasciato un diploma di Tecnico Superiore per la figura nazionale dell'area tecnologica di riferimento (V livello EQF) di **"Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" c " ENERGY MANAGER "** Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato, sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite, agli studenti che **avranno frequentato i percorsi I.T.S. per almeno l'80% dell'attività formativa, del 100% delle ore di stage**, e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage. 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.

STRUTTURE DIDATTICHE

Le attività didattiche si svolgeranno presso le aule e i laboratori convenzionate con l'I.T.S. Mobilità Sostenibile Catania e presso strutture formative pubbliche e private accreditate presso la Regione Sicilia.. Ogni allievo dovrà svolgere un periodo di stage curriculare in azienda pari a 800 ore .

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



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

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.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per accedere alla selezione, gli/le interessati/e in possesso dei requisiti richiesti, dovranno compilare on line **entro e non oltre le ore 12.00 del 24 SETTEMBRE 2023**, la domanda di ammissione al corso completa di tutti gli allegati al seguente link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSci8haKGKdVfINQ4uJc17ltg2uUQ-ij81-1DLVPyGKZavnjGQ/viewform>

La domanda di ammissione e la documentazione allegata dovranno pervenire **ESCLUSIVAMENTE** tramite la modalità di iscrizione on-line, utilizzando il link messo a disposizione sul sito della Fondazione. Si raccomanda di allegare documenti **LEGGIBILI** in formato pdf, conformi agli originali.

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

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

Si raccomanda di inviare documenti LEGGIBILI in formato pdf.

IL MODULO DI DOMANDA DI AMMISSIONE E LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE SONO SCARICABILI DAL SITO INTERNET DELL'ITS MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA , ALL'INDIRIZZO:

<https://www.fondazioneitscatania.it>

LA DOMANDA DI AMMISSIONE E LA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA DOVRANNO PERVENIRE ESCLUSIVAMENTE TRAMITE L'ISCRIZIONE ON-LINE, DAL LINK MESSO A DISPOSIZIONE SUL SITO INTERNET DELL'ITS MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA ALL'INDIRIZZO:

<https://www.fondazioneitscatania.it>

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

entro e non oltre le ore 12.00 del 24 SETTEMBRE 2023

Al fine dell'ammissione delle domande faranno fede la data e l'ora di inoltro della candidatura.

Per informazioni o problemi tecnici nella presentazione della domanda di iscrizione e dei relativi allegati potrà essere richiesto supporto via mail all'indirizzo: selezioni2023@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 terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Non saranno ammessi alla selezione allievi frequentanti altri percorsi ITS

La mancata o parziale presentazione dei suddetti documenti entro i termini stabiliti comporta l'inammissibilità della richiesta di ammissione.

La partecipazione alle prove di selezione è gratuita.

SELEZIONI

Entro il 26 SETTEMBRE 2023, 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 (24 SETTEMBRE 2023 - ore 12.00) rispondenti ai requisiti di ammissibilità. La pubblicazione sul sito della Fondazione vale quale convocazione per lo svolgimento delle prove di selezione che avranno luogo presso la sede della Fondazione ITS Mobilità Trasporti a Catania in Viale Artale Alagona 99 nella settimana dal 02 al 07 ottobre 2023 .

Le prove di selezione mireranno ad accertare:

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

Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

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 Diploma	di	Punteggio	Voto Diploma	di	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			

Altri titoli fino a 5 punti:

- Laurea 1 punto;
- Certificazione lingua inglese b1: 1 punto;
- Certificazione lingua inglese b2; 2 punti;
- Certificazione informatica ECDL/microsoft: 1 punto;

Il Colloquio consisterà in una prova atta a verificare il possesso delle competenze tecniche, scientifiche, linguistiche, culturali e l'elemento motivazionale dell'allievo.



Accademia Mediterranea della Logistica e della Marina Mercantile

La Commissione redigerà la graduatoria in ordine di punteggio; in caso di parità verrà data precedenza al più giovane.

La composizione delle classi è a totale discrezione dell' ITS MOBILITA' SOSTENIBILE TRASPORTI CATANIA

Si consiglia di controllare periodicamente il sito internet www.fondazioneitscatania.it per verificare eventuali comunicazioni e informazioni.

I candidati saranno ammessi al corso a seconda dell'ordine della graduatoria in numero pari ai posti che si renderanno disponibili a seguito dalla comunicazione dei finanziamenti da parte degli enti finanziatori.

Nel caso in cui tra gli ammessi al Corso vi siano delle rinunce durante lo svolgimento del primo 20% delle ore di lezione, verranno sostituiti dai candidati utilmente collocati in graduatoria.

Per gli allievi residenti ad almeno 50 km di distanza saranno previste forme di agevolazione alle spese per il vitto e l'alloggio in funzione della contribuzione ricevuta da parte dell'Ente Finanziatore.

QUOTE DI ISCRIZIONE

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.

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

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

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.

Il Presidente
Prof. Ing. Antonio Scamardella

Catania 26/07/2023

