

Tecnico Superiore dei sistemi delle tecnologie digitali e intelligenti per la mobilità sostenibile "intermodalità"

VI° livello EQF

Periodo formativo 2023-2025

Sede: Cagliari

Riferimenti normativi

- Delibera della Giunta Regionale N. 37/17 del 14/12/2022
- D. Lgs. 12 maggio 2015 n. 71
- DPCM del 25 gennaio 2008 – art. 4 caratteristiche dei percorsi
- Decreto legge del 7 settembre 2011 recante norme concernente i Diplomi degli ITS e le relative figure nazionali di riferimento.

ITS Academy - Fondazione "Mo.So.S."

Descrizione del profilo professionale, obiettivi e contenuti

Il Tecnico Superiore dei Sistemi delle Tecnologie Digitali e Intelligenti per la Mobilità Sostenibile "Intermodalità", opera nell'ambito della gestione e implementazione di soluzioni per la mobilità sostenibile e intermodalità che insistono stabilmente nel territorio Regionale, Nazionale e transfrontaliero sia per le merci che per le persone via mare, terra e aria, è in grado di pianificare, organizzare e monitorare i servizi intermodali, i sistemi operativi e tecnologici relativi al trasporto con l'utilizzo delle tecnologie digitali, è in grado di favorire i sistemi di automazione della Supply Chain (catena di distribuzione), per l'organizzazione ed il controllo da remoto ed in tempo reale, mediante l'utilizzo delle principali tecnologie abilitanti di impresa 4.0. Il Tecnico Superiore si inserisce in imprese di trasporto delle persone, in servizi di trasporto pubblico e privato intervenendo sulle tematiche legate alla SMART MOBILITY e su ambiti riconducibili all'innovazione del comparto Automotive e/o all'interno di servizi aeroportuali o portuali occupandosi della gestione delle infrastrutture e dei servizi logistici aeroportuali o portuali in un'ottica di integrazione e raccordo di dati real time, analizza costi e ricavi relativi alle diverse modalità di trasporto, conosce le specifiche di settore, le normative e le procedure che regolano il trasporto di merci e persone, conosce le tecniche, l'operatività e responsabilità dei diversi soggetti protagonisti del trasferimento di merci e persone. Organizza i flussi fisici ed informativi nella filiera intermodale.

Destinatari	Accedono ai corsi, i giovani e gli adulti in possesso di diploma di scuola secondaria di secondo grado.
Durata	Sei semestri per un totale di 3000 ore, con attività di tirocinio in aziende di settore e attività didattiche con docenti/esperti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni, dalla scuola, dalla FP e dall'università.
Unità Formative (1800 ore)	<ul style="list-style-type: none">• Lingua straniera: Inglese• Informatica di base ed Advanced Spreadsheets• Analisi statistica applicata ai trasporti e alla logistica• Elementi di Organizzazione Aziendale• Security & Safety• Merceologia• Competenze trasversali• Fondamenti del diritto commerciale, d'impresa, del lavoro di settore e General Data Protection Regulation (GDPR)• Regolamentazione e normativa sulla mobilità nazionale ed internazionale• Outsourcing logistico e costi logistici• Standard per certificazioni di sistemi di gestione• Piano generale della logistica regionale, nazionale ed europeo e normative ambientali• Normative internazionali e doganali• Tecnologie per la comunicazione nella logistica e per la mobilità sostenibile e intermodalità• Cloud computing (part 1)• English in use in the logistic sector (part 1)• Marketing, assistenza e comunicazione digitale• Mobilità-Logistica intermodale• Internet of Things (IoT) per la mobilità sostenibile• ICT nel Settore della Logistica per la mobilità sostenibile• I Big Data nella Supply Chain e Blockchain nella mobilità intermodale• Sistemi di trasporto Intelligenti (ITS) ed infomobilità• Programmazione di base• Cloud computing (part 2)• English in use in the logistic sector (part 2)• Cyber Security & Cyber Risk• Intelligenza artificiale (AI) nella logistica e nella mobilità sostenibile

- Project work

Tirocinio Formativo (1200 ore)

L'obiettivo del Tirocinio Formativo è quello di attuare la formazione combinata, strutturando le attività su situazioni di apprendimento complementare, rispetto a competenze conoscenze e abilità acquisite in aula.

La tipologia di Tirocinio Formativo scelta, sarà di tipo funzionale, ovvero perseguirà come obiettivo primario quello di favorire l'acquisizione di capacità e abilità operative attualmente attese dal mercato del lavoro di riferimento e di tipo situazione/esperienziale che ha come obiettivo quello di permettere di vivere una situazione di lavoro rispetto al contesto e all'agire produttivo, si svolgerà presso aziende del settore ICT che operano con soluzioni e strategie nell'ambito della Mobilità Sostenibile, della Infomobilità, della SMART MOBILITY, della Green Economy, della certificazione dati mediante Blockchain, delle comunicazioni infrastrutturali tra sistemi diversi.

L'attività di Tirocinio Formativo, sarà intercalata nei sei semestri in alternanza con l'attività formativa in aula e contribuirà a definire le competenze in esito e sarà gestita attuando un modello di stage finalizzato alla collaborazione strutturata tra l'offerta formativa e le Aziende che hanno sottoscritto formale adesione; l'allievo avrà modo di assistere e prendere parte alle attività effettuate dalle Aziende, con particolare riguardo alla gestione degli aspetti tecnici, commerciali, contabili dei servizi ICT e logistici nonché della tecnologia digitale e intelligenti connessi all'ambito della mobilità sostenibile.

Particolare attenzione sarà rivolta all'uso delle tecnologie moderne e delle applicazioni informatiche e digitali utilizzate, nonché agli aspetti legati alla informatizzazione dei servizi e al web-marketing, in linea con le tendenze e le evoluzioni dell'Industria 4.0.

La professionalità acquisita dall'allievo durante il percorso consentirà all'azienda ospitante di poter attivare progetti innovativi per l'adozione di nuove tecnologie finalizzate all'efficientamento dei processi aziendali, alla sostenibilità ambientale e alla riduzione degli sprechi.

Il tirocinio formativo consentirà all'allievo di approfondire, potenziare e consolidare le conoscenze acquisite in aula e contribuisce al raggiungimento delle abilità e delle competenze previste in uscita del Percorso Formativo.

Gli allievi saranno inseriti in relazione alla dimensione Aziendale e nel rispetto del miglior abbinamento Azienda/allievi.

Il "contratto formativo di Tirocinio Formativo" sarà stipulato prima dell'avvio delle attività stabilirà: temi, modalità, attività e ruolo degli allievi del tutor d'aula e del tutor Aziendale; l'inserimento degli allievi sarà monitorato e valutato dal tutor Aziendale coadiuvato dal Tutor della Fondazione, durante

l'attività di stage sarà compilato e vidimato il "il registro delle attività" e definito il project work che gli allievi presenteranno all'esame finale.

Titolo rilasciato

Diploma di Tecnico Superiore dei Sistemi delle Tecnologie Digitali e Intelligenti per la Mobilità Sostenibile "Intermodalità" : rilasciato dal Ministero dell'Istruzione dopo il superamento dell'Esame (VI livello EQF – Quadro europeo delle qualifiche).

Il Diploma è valido per l'accesso a tutti i concorsi pubblici.

Il conseguimento del diploma permette di ottenere punteggio nelle Graduatorie provinciali e di istituto per le supplenze (1.5 punti) e di accedere alle classi di concorso B (attività di laboratorio come Insegnante Tecnico Pratico).

Con il conseguimento del Diploma verrà rilasciato anche il certificato "Europass" che fornisce informazioni utili che riguardano il tipo e il livello della qualifica ottenuta, l'istituto che ha rilasciato la qualifica, il contenuto del corso e i risultati ottenuti.

Sbocchi occupazionali

Il tecnico superiore in formazione come lavoratore autonomo o come dipendente:

- aziende ICT o centri di ricerca che studiano e propongono soluzioni per la SMART MOBILITY
- fornitori di servizi innovativi per la mobilità delle merci e delle persone in ambito urbano e/o territoriale (imprese private, aggregazione di operatori sociali ed economici)
- organismi pubblici e privati, istituti di ricerca e società specializzate nella consulenza relativa alle attività di logistica, mobilità sostenibile e intermodalità

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Tutti gli allegati sottoelencati, reperibili sul sito della Fondazione al link <https://www.fondazionemosos.it/allievi/aperte-le-iscrizioni-per-il-nuovo-anno/> , debitamente compilati e firmati, devono essere trasmessi in formato PDF tramite il form di autoregistrazione al seguente link:

https://gestionale.jforma.it/jforma/ext/autoreglv?idu=27a32716-bd43-42f9-8fbb-%20567b5be7e1ba_534_212301_1

codice QR



ALLEGATI RICHIESTI:

- modulo domanda selezione Allievi ITS Academy 2023 (**allegato 1**);



Certificato n. IT272909

Via Giuseppe Mercalli, 1 - 09129 – Cagliari (CA)
Tel./Fax. 0704524701 - C.F./P.I. 92224820925

fondazionemosos@gmail.com fondazionemosos@pec.it

www.fondazionemosos.it

- Dichiarazione per il trattamento dei dati personali (**allegato 2**);
- Copia del certificato del titolo di studio o autocertificazione (**allegato 3**);
- Copia documento di identità e del Codice Fiscale;
- *Curriculum vitae*, con autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- Eventuali certificazioni informatiche e/o linguistiche e/o di altro tipo.

Per tutte le informazioni è possibile rivolgersi presso gli uffici dell'ITS Academy Fondazione "Mo.So.S.", in via Mercalli n.1 Cagliari – Tel. 0704524701 – mail fondazionemosos@gmail.com, dal lunedì al giovedì dalle 09:30 alle 13:00 e dalle 14:30 alle 17:00, il venerdì dalle 09:30 alle 13:00, esclusi il sabato e i festivi.

Per gli appuntamenti in presenza è necessaria la prenotazione.