

**Tecnico Superiore per i droni e la mobilità sostenibile**

V° livello EQF

Periodo formativo 2024-2026

Sede: CAGLIARI

Riferimenti normativi

- Vista la LEGGE 15 luglio 2022, n. 99 "Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica Superiore" (GU n.173 del 26-7-2022)
- Visto il decreto del Ministero dell'istruzione e del merito 26 maggio 2023, n.96 "Potenziamento dell'offerta formativa degli ITS Academy";
- Vista la nota Prot. N. 1167 del 17/11/2023, inviata dall'ITS Academy – Fondazione Mo.So.S. alla Regione Autonoma della Sardegna;
- Vista la Delibera della Giunta Regionale N. 41/26 del 01/12/2023;
- Vista la Determinazione Dirigenziale n. 1056 Prot. n. 17059 del 07/12/2023 della Direzione Generale della pubblica istruzione - Servizio Politiche per la Formazione Terziaria e per la Gioventù;
- Visto il decreto-legge 2 marzo 2024, n. 19 "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)".

Descrizione

Il percorso Formativo Tecnico Superiore per i droni e la mobilità sostenibile, forma professionisti per utilizzare l'UAV (Unmanned Aerial Vehicle) per diverse applicazioni all'interno dei magazzini. Il drone si è ricucito uno spazio anche in ambito logistico dove o potrebbe diventare un elemento centrale nella trasformazione dei magazzini. Il drone realizzerebbe tre operazioni specifiche all'interno della supply chain:

- controllo dei magazzini e rendere ancora più accurata l'ispezione tecnica delle scaffalature
- inventario di magazzino
- Consegna ordini

Destinatari

Accedono ai corsi, i giovani e gli adulti in possesso di diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Durata del corso

2 anni

Numero di ore: 2000

Obbligo di frequenza: almeno l'80% delle ore

Modalità**Le ore si dividono in:**

- lezioni in aula
- stage in azienda – 1000 ore
- workshop e laboratori esperienziali

Diploma finale	diploma di V livello EQF (<i>European Qualification Framework</i>)
----------------	---

Descrizione del profilo professionale, obiettivi e contenuti	Il Tecnico Superiore per i droni e la mobilità sostenibile opera nell'ambito della innovazione e implementazione di soluzioni per la gestione dei magazzini e l'intermodalità che insistono stabilmente nel territorio regionale, nazionale e trans-frontaliero 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, droni. È in grado di sostenere l'automazione e l'innovazione della gestione dei magazzini, 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 5.0. Si inserisce in imprese di trasporto delle persone, in servizi di trasporto pubblico e privato intervenendo sulle tematiche legate alla infomobilità e su ambiti riconducibili all'innovazione all'interno di servizi logistici occupandosi della gestione delle infrastrutture e in un'ottica di integrazione e interfacciamento di dati <i>real time</i>. 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, operatività e responsabilità dei diversi soggetti protagonisti del trasferimento di merci e persone. Organizza i flussi fisici ed informativi nella filiera intermodale.
--	---

Unità Formative (1000 ore)	Le unità formative svolte durante il corso sono centrate sulle seguenti tematiche: • lingua inglese (generale e tecnico del settore); • ICT per la logistica ed i trasporti; • comunicazione, ricerca attiva del lavoro e statistica per la logistica; • gestione logistica d'impresa; • trasporti e intermodalità; • droni: costruzione, tecnica e loro utilizzo; • gestione del magazzino; • catena della fornitura del lavoro e sua gestione; • supply chain management; • organizzazione dei trasporti internazionali; • Servizio logistico integrato; • safety, health, security and environment nel settore della logistica e dei trasporti; Nel percorso formative di norma sono previste visite aziendali in imprese e grandi aziende strategiche nel mercato della logistica e dei trasporti.
-------------------------------	---

Tirocinio Formativo (1000 ore)	Obiettivo del tirocinio è 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 prescelta 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 dei trasporti-Logistica Supply Chain Management, dell'infomobilità e della logistica e relativi indotti. L'attività di tirocinio potrà essere intercalata nelle due annualità in alternanza con l'attività formativa in aula e contribuirà a definire le competenze in esito. Sarà gestita attuando un modello di tirocinio finalizzato alla collaborazione strutturata tra l'offerta formativa e le imprese che hanno sottoscritto formale adesione. Gli allievi saranno inseriti in relazione alla dimensione aziendale e nel rispetto del miglior accoppiamento azienda/allievi. Il "contratto formativo di stage" che verrà 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 individuato da ciascuna azienda coadiuvato dal Tutor della Fondazione. Durante l'attività di stage sarà compilato il "il registro delle attività" e predisposto il project work che i corsisti presenteranno all'esame finale.
Titolo rilasciato	Diploma di Tecnico Superiore per i droni e la mobilità sostenibile rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito MIM dopo il superamento dell'Esame (V 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 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 per i droni e la mobilità sostenibile si inserisce nel mondo del lavoro come lavoratore autonomo o come dipendente in:

- aziende di logistica o centri di ricerca che studiano e propongono soluzioni per l'infomobilità;
- fornitori di servizi innovativi per la gestione dei magazzini e/o la mobilità delle merci e delle persone in ambito urbano e/o territoriale (imprese private, aggregazione di operatori sociali ed economici)

MODALITÀ E TERMINI DI PARTECIPAZIONE E PROCEDURA DI ISCRIZIONE

La domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata e gli allegati richiesti dovranno essere trasmessi in formato PDF, tramite il *form* di autoregistrazione al link

https://gestionale.jforma.it/jforma/ext/autoreglv?idu=a6d09bc6-d39a-4def-8f15-ae50bdaa442f_534_266662_1

codice QR



N.B. È consentito presentare la domanda di partecipazione alla selezione per uno o più percorsi, rispettando i requisiti di ammissione, opzionando le singole voci di interesse e indicando l'ordine di preferenza.

ALLEGATI RICHIESTI:

- ALLEGATO 1- modulo di domanda
- ALLEGATO 2 – modulo privacy
- Copia del certificato del titolo di studio (o ALLEGATO 3 - autocertificazione);
- Copia documento di identità;
- Copia del Codice Fiscale;
- *Curriculum vitae*, con autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- Eventuali certificazioni informatiche e/o linguistiche e/o di altro tipo (se in possesso).

Il modulo di domanda per la partecipazione alla selezione e gli allegati richiesti sono disponibili sul sito Internet dell'ITS Academy - Fondazione "Mo.So.S.", in allegato al bando.

INFORMAZIONI

Per tutte le informazioni è possibile rivolgersi presso gli uffici dell'ITS Academy Fondazione "Mo.So.S.", in via Mercalli n.1 a 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.