

**Tecnico Superiore per la domotica nella mobilità**

V° livello EQF

Periodo formativo 2024-2026

Sede: CAGLIARI –SASSARI

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 la domotica nella mobilità intende effettuare quel salto epocale che prevede in chiave tecnologica e digitale la ristrutturazione delle infrastrutture e della mobilità per renderle a “zero emissioni”. Controlla l’applicazione della normativa nazionale e internazionale di settore, individua tecnologie e soluzioni innovative e sostenibili nelle fasi di produzione e di esercizio.

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 (European Qualification Framework)
Descrizione del profilo professionale, obiettivi e contenuti	Il Tecnico Superiore per la domotica opera nell'ambito della gestione e dell'efficientamento della mobilità e delle infrastrutture collegate avvalendosi di tecnologie innovative. Sa intervenire sugli edifici, i quartieri per rendere la mobilità e le città più smart (intelligenti) per raggiungere livelli di "energia zero" con le tecnologie digitali. Pianifica, organizza e monitora i servizi intermodali, i sistemi operativi e tecnologici relativi al trasporto con l'utilizzo delle tecnologie digitali. È in grado di sostenere l'automazione della 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. 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. Organizza i flussi fisici ed informativi nella filiera intermodale.
Unità Formative (1000 ore)	Le unità formative sono centrate sulle seguenti competenze professionalizzanti: ● lingua inglese (generale e tecnico del settore); ● tecnologie ICT (Information and Communication Technology); ● mobilità e cyber-security della smart-city; ● Telecomunicazioni; ● Mobilità sostenibile; ● Elettronica analogica e digitale; ● domotica; ● meccanica; ● smart building. Nel percorso formativo 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 della domotica e relativi indotti. L'attività di tirocinio formativo contribuirà a definire le competenze in uscita del percorso formativo. Sarà gestita attuando un modello di tirocinio formativo 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 tirocinio" che verrà stipulato prima dell'avvio delle attività stabilirà: temi, modalità, attività e ruolo degli allievi del tutor formativo 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 Tecnico Superiore 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 Superiore Tecnico Superiore per la domotica nella mobilità si inserisce nel mondo del lavoro come lavoratore autonomo o come dipendente in:

- aziende ICT o centri di ricerca che studiano e propongono soluzioni per l'infomobilità;
- fornitori di servizi innovativi per la mobilità delle merci e delle persone in ambito regionale, nazionale e internazionale (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.