

TS per la progettazione e la produzione imbarcazione da diporto V° 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, obbiettivi e contenuti

Il Tecnico Superiore opera sia nel sistema di produzione, manutenzione dei veicoli e relative infrastrutture sia nei sistemi di interscambio, cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione e organizza risorse umane e materiali adottando i procedimenti più opportuni per il miglior funzionamento di macchine e impianti, controlla che venga applicata la normativa di settore sia rispetto alla conformità e alla sicurezza sia rispetto ai sistemi qualità di processo/prodotto, presidia le innovazioni tecnologiche e assiste all'applicazione alle fasi di produzione ed esercizio.

Competenze in esito:

- pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione/ manutenzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate in conformità alle norme di riferimento
- gestire servizi/processi di manutenzione/ produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate secondo programmati piani di attività
- organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate

Il percorso di alta formazione si pone l'obiettivo di formare dei tecnici di cantiere che possano soddisfare tutte le esigenze legate all'attività di progettazione e realizzazione di imbarcazioni da diporto.

I corsisti alla fine del loro percorso formativo dovranno cimentarsi con la realtà produttiva, interagendo con il "concept design" e la progettazione di base, definendo nel dettaglio le singole commesse e portandole alla loro realizzazione: dal prototipo alla linea industriale.

All'interno di una parte generale, potranno ampliare le loro attitudini, andando a ricoprire le tre figure tecniche principali nell'ambito della cantieristica nautica:

- Tecnico progettista di Design (Ufficio Stile)
- Tecnico progettista (Ufficio Tecnico)
- Tecnico produttivo (Ufficio Produzione)

Nell'ambito delle competenze acquisite, descritte nel percorso formativo, il tecnico gestirà le nuove tecnologie in campo nautico: dalla gestione di dati in cloud alla realtà aumentata, dalla gestione delle piattaforme di progettazione tridimensionale alle tecnologie green.

Destinatari

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

Durata

Quattro semestri per un totale di 1800 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 (900 ore)

- Inglese
- Informatica
- Organizzazione impresa
- Sicurezza sul lavoro
- Analisi Matematica
- Fisica
- Chimica
- Scienza Delle Costruzioni
- Elettrotecnica-Elettronica
- Progettazione Strutturale Imbarcazioni
- Architettura Navale
- Tecnologia Dei Materiali
- Geometria Dei Galleggianti
- Impianti Tecnici
- Disegno Assistito Cad 2d E 3d
- Laboratorio Progettazione Yacht A Motore/Vela
- Storia Della Nautica E Del Design Nautico
- Piano Di Costruzione

- Organizzazione Cantiere

Tirocinio Formativo (900 ore)

L'obiettivo del tirocinio Formativo, anche in apprendistato, 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 stage 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 stage sarà 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 stage 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 tirocinio sarà compilato e validato il "il registro delle attività" e definito il project work che i corsisti presenteranno all'esame finale.

Titolo rilasciato

Diploma di Tecnico Superiore per la progettazione e la produzione imbarcazione da diporto 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 (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 di qualifica ottenuta, l'istituto che ha rilasciato la qualifica, il contenuto del corso e i risultati ottenuti.

Sbocchi occupazionali

Impieghi in cantieri nautici e/o come tecnico autonomo per ricoprire le tre figure tecniche principali nell'ambito della cantieristica nautica:

- Tecnico progettista di Design (Ufficio Stile)
- Tecnico progettista (Ufficio Tecnico)
- Tecnico produttivo (Ufficio Produzione)

Nell'ambito delle competenze acquisite, descritte nel percorso formativo, il tecnico gestirà le nuove tecnologie in campo nautico: dalla gestione di dati in cloud alla realtà aumentata, dalla gestione delle piattaforme di progettazione tridimensionale alle tecnologie green.

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**);
- 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.