

Avviso di selezione per l'ammissione al Corso di Istruzione Tecnica Superiore:

Y&B2 – YACHTING BUILDER 2

Scadenza termine iscrizioni prorogata al 27/11/2023

Area Tecnologica Mobilità Sostenibile

Figura Nazionale: Tecnico Superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

(Ambito 2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture - Figura 2.2.1 dell'allegato A - Decreto n. 3720 27/02/2023)

Biennio 2023 – 2025

Il corso è cofinanziato dal PR Toscana FSE+ 2021/2027 ed è inserito nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore ISYL indice un avviso per l'ammissione al corso di Istruzione Tecnica Superiore denominato "Y&B2 – YACHTING BUILDER 2" rivolto a **n. 25 allievi in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado** per il conseguimento del Diploma di "Tecnico Superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture" corrispondente al **V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)**.

L'obiettivo del progetto YACHTING BUILDER acronimo Y&B mira a sviluppare competenze tecniche specialistiche indispensabili per la realizzazione dell'imbarcazione. Il percorso formativo ha per oggetto l'analisi e lo sviluppo di conoscenze e competenze per quanto attiene l'intero processo di produzione, dalla fase iniziale del yachting project engineer fino alla realizzazione del prodotto finito. È una figura fondamentale all'interno di cantieri e di studi di progettazione, capace di confrontarsi con clienti quali cantieri, armatori e studi tecnici e di sviluppare una rete importante di relazioni nazionali ed internazionali con i fornitori e i registri di classifica.

Art. 1 - Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è rivolto a 25 diplomati, di età compresa tra i 18 e i 35 anni (non compiuti al momento dell'invio della domanda di iscrizione), in possesso di::

- un diploma di istruzione secondaria superiore **oppure** un percorso quadriennale di Istruzione e Formazione tecnica Professionale (IeFP) integrato da un percorso Istruzione e Formazione tecnica Superiore (IFTS) della durata di un anno.
- competenze di base nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

I candidati donna e/o appartenenti alle categorie svantaggiate che siano risultati idonei nel processo di selezione, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso in qualità di allievi, fino al raggiungimento della riserva di posti, previsti dalla normativa vigente.

Art. 2 - Obiettivi del corso e sbocchi occupazionali

Obiettivo generale del progetto è formare un tecnico dotato di conoscenze e competenze vaste, capace di poter trovare collocazione lavorativa nelle diverse fasi della produzione cantieristica. Il tecnico qualificato, al termine del percorso formativo, ha nozioni tecniche, relative alla produzione e alla logistica e alla gestione della sicurezza, conosce tutto il ciclo produttivo di un cantiere nautico, in quanto possessore delle seguenti competenze tecnico professionali in uscita:

- 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
- Produrre disegni costruttivi e interfacciare sistemi di grafica computerizzata con sistemi di prototipazione rapida
- Organizzare approvvigionamento e rete distributiva
- Rilevare ed esaminare gli scostamenti rispetto ai parametri di produzione, agli standard di qualità, alla sicurezza ambientale ed ai problemi specifici di produzione, adottando metodi e tecniche di progettazione nell'industrializzazione del prodotto

Il presente progetto sviluppa contenuti tecnico-professionali in grado di far disegnare, pianificare e produrre mezzi di trasporto nella nautica da diporto quali yacht e mega yacht, coordinare i processi logistici e supervisionare i sistemi di sicurezza anche attraverso l'applicazione di nuove metodologie formative e lo sviluppo di competenze innovative in ambito manageriale e seguendo i dettami dell'industria 4.0.

Il percorso ITS "YACHTING BUILDER 2 - Y&B2" fa riferimento alla figura nazionale (EQF di V livello) di TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE con una specifica curvatura effettuata con riferimento ai concreti fabbisogni formativi espressi dal tessuto economico produttivo del territorio. Il Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture "in uscita" post formazione, disporrà di competenze, conoscenze ed abilità tecniche legate alla progettazione attraverso impiego di sistemi informatici di progettazione e controllo di qualità e conformità del prodotto, competenze legate al ciclo di produzione del mezzo di trasporto, ma anche competenze tecniche legate alla logistica, quale processo core nella produzione e consegna di imbarcazioni di lusso.

La figura nazionale prevede la seguente performance attesa: "il tecnico superiore opera sia nei sistemi 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 provvedimenti più opportuni per il miglior funzionamento di macchine ed impianti. Controlla che venga applicata la normativa di settore sia

rispetto alla conformità e alla sicurezza sia rispetto ai sistemi di qualità di processo/prodotto. Presidia le innovazioni tecnologiche e ne assiste l'applicazione alle fasi di produzione ed esercizio.

Le competenze previste dalla figura nazionale sono le seguenti:

- *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*

Art. 3 - Percorso didattico

Il percorso didattico prevede un totale di **2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage**. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.

Le attività **di stage saranno realizzate per 800 ore** (il 40% del monte ore complessivo) presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare una parte dello stage in aziende all'estero. Lo stage all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+. I moduli didattici sono riuniti in UF (Unità Formative) che permettono l'analisi e il riconoscimento dei crediti formativi, sia in ingresso al percorso, che in uscita dallo stesso.

A seguire il dettaglio della struttura didattica del percorso:

I ANNO		
UF	Titolo UF	Ore
1.1	Ambito linguistico comunicativo relazionale	50
2.1	Ambito giuridico economico	40
3.1	Ambito scientifico tecnologico	40
4.1	Ambito organizzativo gestionale	50
5.1	Il settore dello yachting: prodotti e processi del settore	15
6.1	Introduzione alla supply chain principi e modelli della logistica integrata	20
7.1	Introduzione ai processi e ai cicli di produzione	20
8.1	Tecnologia dei materiali	30
9.1	Elettrotecnica ed elettronica	20
10.1	Sistemi e componenti elettromeccanici	20

11.1	Sicurezza sul lavoro	25
12.1	Visite guidate in aziende della filiera	30
13.1	Industria 4.0 e impatti nel settore della nautica: I.O.T. big data	30
14.1	Introduzione ad agenda 2030 e sviluppo sostenibile	30
15.1	Technical english	100
16.1	Comunicazione e negoziazione	30
17.1	Tecniche di marketing	20
18.1	Web marketing e social web	20
19.1	Project work: sviluppo piano di marketing nella filiera nautica	20
20.1	Strumenti per la gestione di flussi informatici di dati	40
21.1	Tecniche di gestione finanziaria budgeting e costing	30
22.1	Project management	30
23.1	Project work: budget di una commessa navale	20
24.1	Teoria della nave	40
25.1	Fondamenti di progettazione meccanica (design for manufacturing)	25
26.1	Impianti di bordo	30
27.1	Architettura navale	30
28.1	Disegno tecnico e introduzione alla progettazione navale	40
29.1	Sistemi Cad per la rappresentazione grafica	50
30.1	Normative di costruzione	30
31.1	Project work: impostazione progettuale di una commessa navale	25
TOTALE ORE		1000

II ANNO		
UF	Titolo UF	Ore
1.2	Meccanica applicata	45
2.2	Programmazione della produzione	35
3.2	Automazione dei macchinari nel settore nautico	30
4.2	Tecniche di misurazione e collaudo	20
5.2	Soluzioni digitali per l'ottimizzazione dei processi di produzione	30
6.2	Project work: programmazione di una commessa in ambito yachting	40

Stage	800
TOTALE ORE	1000

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in parte in aula e in parte in **laboratori tecnologici appositamente attrezzati**.

Il corso si avvarrà di docenti qualificati che, **per oltre il 70%** del monte ore del corso, proverranno dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica. Altresì, saranno coinvolti docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università, dai Centri di Ricerca e dalla Formazione professionale.

Completano il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visite didattiche a fiere, manifestazioni, aziende di particolare interesse.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria: un numero di assenze pari o superiore al 20% delle ore totali determina la non ammissibilità all'esame finale.

Art. 4 - Diploma e certificazione finale

Il diploma di "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE" sarà rilasciato dalla Fondazione ITS ISYL, sulla base del modello nazionale, previo superamento di un esame di verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno **frequentato il percorso per almeno l'80% della sua durata complessiva** e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei moduli del corso e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage. Durante il percorso sono previste verifiche di apprendimento finalizzate ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi formativi; le verifiche contribuiranno a determinare la valutazione di ammissione all'esame finale che sarà composto da prove tecnico pratiche e da un colloquio.

Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde a qualifica di **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.

Sono riconosciuti **Crediti Formativi Universitari (CFU)** per l'accesso alle Università, sulla base dei regolamenti didattici dei singoli Atenei. In merito si rinvia alla normativa vigente.

Art. 5 - Sede di svolgimento

Il corso si svolgerà principalmente presso **la sede operativa della Fondazione ITS ISYL, Viale dei Tigli c/o Villa Borbone – Viareggio (LU)**. Parte delle attività potranno tuttavia tenersi in laboratori tecnologici presso altra sede della Fondazione ISYL sempre a Viareggio, presso le Aziende e presso Soggetti che collaborano con la Fondazione ITS ISYL. Potranno tenersi inoltre occasionalmente presso strutture di interesse didattico o scientifico situate altrove. Gli stage potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio regionale, nazionale e/o europeo.

Art. 6 - Periodo di realizzazione

Il corso prenderà avvio entro il 30 Novembre 2023 con termine previsto entro il mese di Ottobre 2025, per una durata complessiva di 2000 ore. La data effettiva di avvio del corso sarà comunicata tramite il sito web della Fondazione ITS ISYL.

L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento di un numero minimo di 20 partecipanti, numero minimo previsto dalle norme nazionali vigenti in materia.

Con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali o per consentire la preparazione di esami e prove di verifica, l'attività formativa sarà articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali. Durante i periodi di tirocinio o di stage l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

Art. 7 – Termini e modalità di iscrizione

L'ammissione alla selezione di partecipazione al corso ITS **Y&B2 - "YACHTING BUILDER 2"** è subordinata alla presentazione di:

1. **domanda di iscrizione di Regione Toscana** redatta su apposito modulo (allegato A del presente avviso) reperibile sul sito web di ITS ISYL (www.isyl.it);
2. copia fronte/retro di un **documento di identità** in corso di validità e del **Codice Fiscale**;
3. copia del **diploma di Scuola Secondaria Superiore** con relativa valutazione o attestazione sostitutiva di diploma rilasciato dall'Istituto Scolastico (se il diploma fosse momentaneamente indisponibile è possibile effettuare una dichiarazione sostitutiva di certificazione compilando l'allegato B dichiarazione sostitutiva).

L'ammissione al corso è comunque subordinata alla produzione del titolo.

4. **curriculum vitae** redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato.

La domanda firmata dovrà essere inviata secondo una delle seguenti modalità:

- **mediante l'invio di una mail** all'indirizzo seguente: segreteria@isyl.it;

In questa modalità tutti i documenti dovranno essere scansionati e inviati come allegati al messaggio di posta elettronica. Il messaggio e-mail dovrà contenere il cognome e il nome del candidato e avere il seguente oggetto: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS Y&B2"

- **spedita con raccomandata A/R** (in caso di invio di raccomandata non farà fede la data di spedizione/il timbro postale)
- **consegnata a mano** presso gli uffici della sede di ITS ISYL, Viale dei Tigli c/o Villa Borbone - 55049 Viareggio (LU) (in caso di consegna a mano si consiglia di contattare telefonicamente gli uffici per fissare un appuntamento).

In queste ultime due modalità tutti i documenti dovranno essere contenuti in busta chiusa indirizzata a: **Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore ISYL – Viale dei Tigli c/o villa Borbone – 55049 Viareggio (LU).**

La busta dovrà avere come mittente il cognome e il nome del candidato e recare la dizione: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS Y&B2"

Le domande dovranno pervenire inderogabilmente alla Fondazione ITS ISYL **entro e non oltre le ore 13,00 del giorno lunedì 27 novembre 2023**. Le domande pervenute dopo tale termine non saranno ammesse alla selezione per la partecipazione al corso. Sarà cura dei candidati accertarsi dell'avvenuta ricezione delle domande, contattando la segreteria della Fondazione ITS ISYL.

Art. 8 - Modalità dell'avviso di selezione e graduatoria

Tutti coloro che avranno presentato la domanda secondo le modalità sopra descritte, in possesso dei requisiti richiesti, saranno ammessi alle prove di selezione per la partecipazione al corso.

L'elenco degli ammessi alle prove di selezione sarà pubblicato esclusivamente sul sito web della Fondazione ITS ISYL (www.isyl.it)

La selezione sarà strutturata nel modo seguente:

1. **valutazione curriculare** per titoli;
2. una **prova scritta** con test a domande a risposta chiusa multipla finalizzata ad accertare:
 - a) le conoscenze generali
 - b) conoscenze base della figura di riferimento
 - c) le conoscenze di lingua inglese
 - d) le conoscenze di informatica
3. un **colloquio motivazionale** individuale orale che accerti:
 - a) le motivazioni
 - b) corrispondenza con obiettivi individuali e caratteristiche del corso
 - c) chiarezza rispetto alla figura in uscita
 - d) disponibilità temporale

Titoli, conoscenze e motivazioni verranno valutati dalla Commissione di Selezione dando origine all'attribuzione di punteggi che, pesati secondo criteri oggettivi, porteranno alla formazione di una graduatoria.

Ai fini della valutazione dei titoli è necessario accompagnare la documentazione di candidatura, con eventuali certificazioni di parte terza che attestano il conseguimento di tali competenze (ad esempio: certificati ECDL certificati Lingua etc.). Uno specifico punteggio viene assegnato alla votazione del diploma di istruzione secondaria superiore e al possesso di certificati di inglese e di informatica. L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.

I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di **documento di riconoscimento in corso di validità** e di **Curriculum Vitae**, in formato Europass (<http://europass.cedefop.europa.eu/>) firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati.

Le prove di selezione si terranno il giorno 28 novembre 2023 presso la sede operativa di Viareggio di ITS ISYL, Viale dei Tigli c/o villa Borbone - 55049 Viareggio (LU), secondo il calendario redatto e pubblicato sul sito web della Fondazione ITS ISYL (www.isyl.it).

Si specifica che le date e le modalità di selezione consentiranno ai candidati interessati di partecipare a tutte le selezioni per i percorsi proposti dalla Fondazione ITS ISYL.

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo avviso alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

La mancata presentazione alle prove di selezione sarà ritenuta come rinuncia al corso.

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati idonei.

Il calendario delle prove di selezione, l'elenco degli ammessi alla prova di selezione, **la graduatoria finale di merito** saranno pubblicati sul sito internet della Fondazione ITS ISYL (www.isyl.it). I candidati idonei in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale potranno essere successivamente contattati per la partecipazione al corso in caso di rinunce e/o ritiri.

A seguito delle selezioni, è previsto il riconoscimento dei crediti formativi su specifica richiesta dei candidati ammessi alla partecipazione. I crediti in ingresso saranno valutati da una specifica commissione di valutazione e, in caso di valutazione positiva, attribuiti in termini di ore formative per le quali il richiedente è esonerato dalla frequenza su specifica/che Unità formativa/e, coerenti con le conoscenze e competenze acquisite in altri contesti formali e informali (purché verificabili).

Art. 9 – Quota di partecipazione

I candidati che parteciperanno al corso a seguito della selezione, dovranno versare una **quota di partecipazione di € 1.000,00**.

La fondazione si riserva, sulla base delle proprie disponibilità, di erogare borse di studio, destinate a parziale rimborso delle spese documentate di vitto e alloggio per gli studenti che concludono con successo il percorso formativo in oggetto e che risiedono a più di 50 km di distanza dalla sede di svolgimento del corso.

Art. 10 – Esclusioni

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo avviso. **I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.**

Art. 11 – Riserve

La fondazione ITS ISYL, in ottemperanza alle normative di Legge ed in presenza di motivi legittimi o dettati da esigenze contingenti, si riserva la facoltà di prorogare, sospendere, revocare o modificare, in tutto o in parte, il presente avviso senza che i candidati possano vantare diritti acquisiti.

Art. 12 - Privacy Reg. UE 679/2016

Ai sensi ed ai fini di quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 si dichiara che i candidati sono informati ed espressamente acconsentono al trattamento dei dati personali concernenti gli stessi comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'espletamento della presente selezione vengano trattati esclusivamente per la finalità della stessa e conservati per i termini previsti dalle normative applicabili.

Inoltre, per fini statistici, i suddetti dati, trattati esclusivamente in forma anonima, potranno essere comunicati ai soggetti pubblici quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali della parte contrattuale a cui si riferiscono e trattati sia con mezzi informatici che cartacei.

Il sottoscritto dichiara infine di essere informato che i dati personali quali nome, cognome luogo e data di nascita, potranno, comparire sul sito web di ITS ISYL, così come sottoscritto nell'apposita informativa sul trattamento dei dati personali rilasciata ai sensi dell'art. 13 Reg. (UE) 2016/679 (G.d.P.r.).

Art. 13 - Ulteriori informazioni

Il presente avviso, corredato degli allegati, è pubblicato sul sito web ufficiale della Fondazione ITS ISYL (www.isyl.it).

Per ulteriori informazioni e per assistenza nelle procedure di iscrizione ai percorsi è possibile contattare:

Fondazione ITS ISYL

Viale dei Tigli presso Villa Borbone

55049 Viareggio (LUCCA)

Tel: 366 9779261

Tel: 366 9779262

e-mail: segreteria@isyl.it

sito web: www.isyl.it

E' possibile fissare incontri personalizzati di approfondimento, previo appuntamento ai contatti sopra indicati, e partecipare agli Open Day e agli eventi informativi organizzati presso le sedi di ITS ISYL.

Viareggio, 25/10/2023


Il presidente, Vincenzo Poerio