



# IFTS – Tecnico di progettazione del prodotto sostenibile ed innovativo per la filiera nautica

Tecnico di progettazione del prodotto sostenibile ed innovativo per la filiera nautica

Operazione Rif. PA 2024-22081/RER Progetto 1 Ed. 1 approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1746 del 26/08/2024. Il corso è finanziato con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna.

**Costo**

Gratuito

**Durata**

800 ore di cui 320 di stage

**Sede**

CNA Foer Sede di Forlì e sedi dei partner coinvolti

**Settori**

Produzione manifatturiera

**Destinatari**

Persone

**Tipologie**

Per occupati, Per disoccupati, Post Diploma

**Termine iscrizioni**

06/12/2024

**Data inizio**

16/12/2024

**Data fine**

30/11/2025



## Obiettivi

La figura professionale è in grado di realizzare lo **sviluppo tecnico di dettaglio di un prodotto nautico**, individuandone le componenti costruttive e adottando le soluzioni tecnologiche più idonee per coniugare aspetti prestazionali del prodotto e sostenibilità del processo produttivo. Realizza rappresentazioni grafiche e simulazioni tridimensionali, utilizza applicativi di prototipazione con sistemi CAD e ha padronanza di **software di progettazione tridimensionali** come Solid Edge e Rhinoceros. Inoltre, è in grado di gestire la progettazione del prodotto in ottica di **produzione sostenibile e design circolare** e di operare in sinergia col responsabile di produzione, grazie a conoscenze di project management applicate al prodotto nautico.

## Destinatari

Il progetto intende formare 20 persone, non occupate o occupate.

## Requisiti di accesso

I partecipanti dovranno essere **residenti/domiciliati in Emilia-Romagna** in data antecedente l'iscrizione, con diploma superiore.

L'accesso è consentito anche a chi in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali e a coloro che non sono in possesso del diploma superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo d'istruzione. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di IV anno di leFP. Conoscenze essenziali per l'ammissione: Competenze chiave di cittadinanza; Informatica livello intermedio; Fondamenti di matematica e strumenti di calcolo; Elementi di disegno tecnico; Lingua Inglese liv. Base.

## Contenuti del corso

Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 320 di stage, strutturato in 15 moduli formativi:

1. Orientamento al profilo, socializzazione e team work;
2. Sicurezza, ambiente, sostenibilità;
3. Il mondo delle imprese e ricerca attiva del lavoro;
4. Elementi di fluidodinamica;
5. Disegno tecnico del prodotto nautico: lettura ed interpretazione;
6. Progettazione nautica: filosofia e storia della progettazione;
7. Modellazione tridimensionale: software per la modellazione di superfici complesse;
8. Modellazione parametrica;
9. Tecnologie dei materiali, caratteristiche fisiche e prestazioni, costi di produzione, impatto economico, modellazione e stampa;
10. Sviluppo del concept nautico;
11. Stampa 3D;
12. Prototipazione, strumenti e metodologie del processo di produzione;
13. Sostenibilità e circolarità nei prodotti e processi di produzione nautica/ Life Cycle Assessment nei processi di produzione nautica;
14. Elementi di project management per la gestione ed il presidio delle attività connesse ai principali processi aziendali;
15. Normativa e codice della nautica.

## **Modalità e criteri di selezione**

Il progetto si rivolge a giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività. L'accesso alle selezioni è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali, e a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo d'istruzione. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di IV anno di IeFP.

La selezione prevederà una prova scritta e un colloquio individuale/motivazionale, condotto dalla Commissione di valutazione/selezione composta da un Responsabile della selezione, un esperto di processi selettivi e un esperto dei contenuti con l'utilizzo di strumenti propri del Sistema CNA FORMAZIONE EMILIA ROMAGNA.

**Prova scritta** (1 ora circa - Peso: 50%) articolata in una sezione a risposta aperta e una sezione a risposte multiple su: informatica livello intermedio, inglese, elementi logico-matematici, elementi di disegno tecnico; una sezione con strumenti psicologici.

**Colloqui orali individuali** (20 minuti circa-Peso: 50%) finalizzati a discutere ed approfondire gli aspetti emersi dalla prova scritta, valutare la consapevolezza del ruolo lavorativo e coerenza al progetto professionale espresso misurando: capacità relazionali/atteggiamento propositivo; esperienza precedente nell'ambito di riferimento; capacità organizzative, problem solving, lavoro in team e per obiettivi.

## **Attestato**

Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) in "Tecniche di disegno e di progettazione industriale"

## **Quota di partecipazione**

Corso gratuito - Approvato con DGR n. 1746 del 26/08/2024 finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna.

## **Calendario**

La data prevista di inizio corso è il 16 dicembre 2024. La data di fine prevista è il 30 novembre 2025. Le ore di aula sono 480 e si svolgono dal lunedì al venerdì 4 ore al giorno, mattino oppure pomeriggio. Orario indicativo 9-13 oppure 14-18. A seguire 320 ore di stage 8 ore giornaliere.

## **Referente**

Francesca Severi | Email: [severi@cnafoer.it](mailto:severi@cnafoer.it) | Telefono: 3471774625