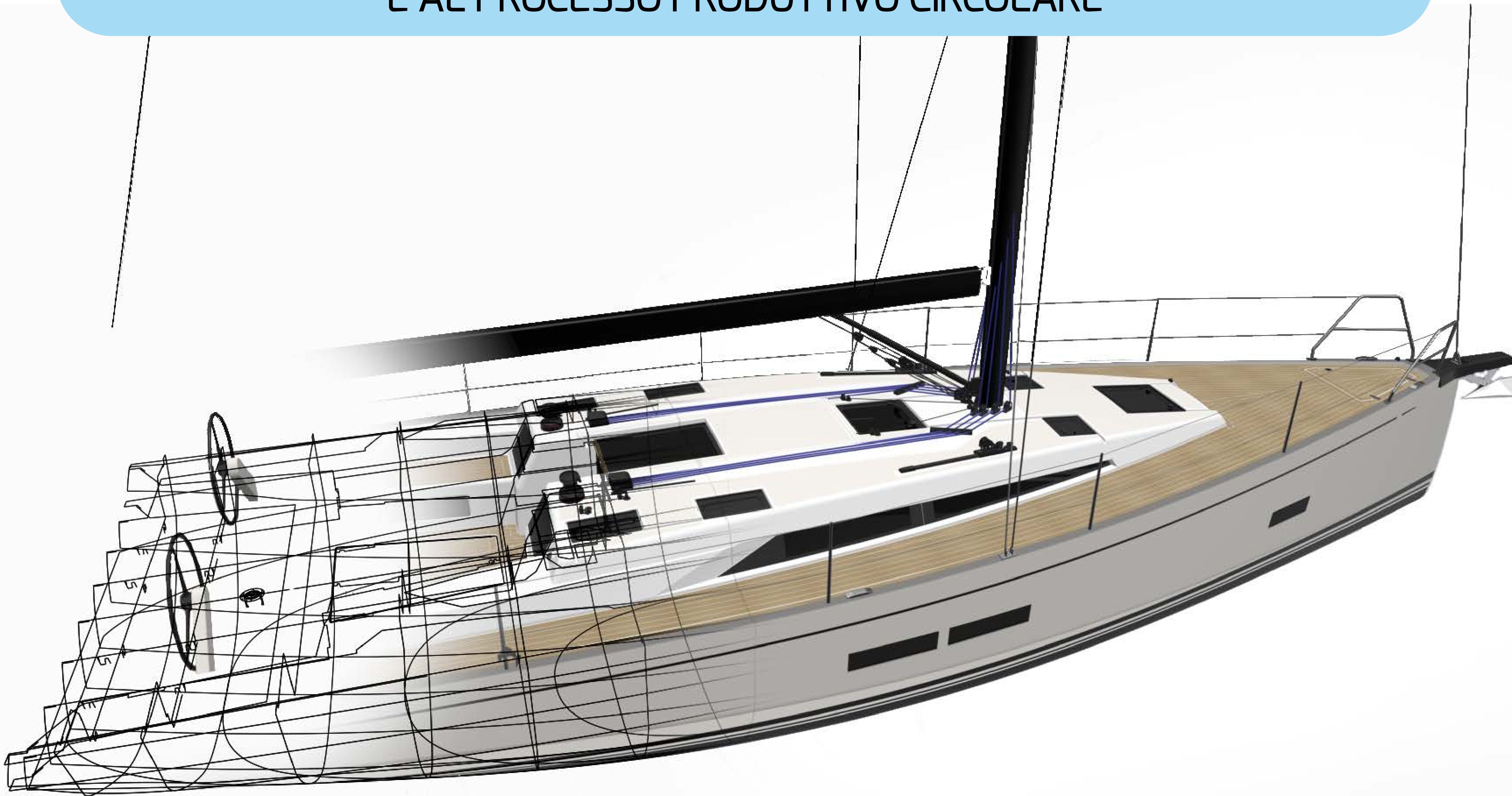


## TECNICO DI PROGETTAZIONE PER LA FILIERA DELLA NAUTICA ESPERTO NELLO SVILUPPO DI PRODOTTI INNOVATIVI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE CON ATTENZIONE ALLE PRESTAZIONI E AL PROCESSO PRODUTTIVO CIRCOLARE



**CORSO GRATUITO**

Cofinanziato con risorse del FSE Plus 2021/2027 e RER

ISCRIZIONI ENTRO IL **30 ottobre 2023**

### **CORSO PER 20 GIOVANI E ADULTI,** residenti/domiciliati in Emilia-Romagna.

Questa 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 ed utilizza applicativi di prototipazione con sistemi CAD e ha padronanza di software di progettazione tridimensionali come Solidedge e Rhinoceros, 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.

### **DURATA**

**800** ore di cui **480** ore di aula e **320** di stage  
Da novembre 2023 a ottobre 2024

### **SVOLGIMENTO**

CNA Formazione ER  
sede di **Forlì**  
Viale Roma, 274/B





Destinatari e requisiti di accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti/domiciliati in ER 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 IeFP. 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.
Criteri e modalità di selezione"	Selezione prevista 7 e 8 novembre 2023 La selezione prevederà: - Prova scritta (1 ora circa - Peso: 50%) così articolata 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.
Numero partecipanti	20
Durata e periodo di svolgimento	Durata: 800 ore di cui 480 ore di aula e 320 di stage Novembre 2023 - Ottobre 2024
Sede di svolgimento	CNA Formazione ER sede di Forlì, Viale Roma, 274/B. Alcune lezioni si svolgeranno presso le sedi dei partner coinvolti (Es. Circolo Velico Ravennate)
Specializzazione tecnica nazionale IFTS	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientamento al profilo, socializzazione e team work</li> <li>• Sicurezza, ambiente e sostenibilità. Il mondo delle imprese e ricerca attiva del lavoro</li> <li>• Concetti, metodi e strumenti matematici.</li> <li>• Disegno tecnico del prodotto nautico: lettura e interpretazione</li> <li>• Progettazione nautica</li> <li>• Modellazione tridimensionale: software per la modellazione</li> <li>• Modellazione parametrica 3D</li> <li>• Tecnologie dei materiali caratteristiche fisiche e prestazioni, costi e impatto economico</li> <li>• Sviluppo del Concept Nautico e Stampa 3D</li> <li>• Prototipazione Strumenti e metodologie del processo di produzione</li> <li>• Sostenibilità e circolarità nei prodotti e processi di produzione nautica/ Life Cycle Assessment</li> <li>• Elementi di Project Management per la gestione ed il presidio delle attività connesse ai principali processi aziendali</li> <li>• Normativa e codice della nautica. Normative green</li> </ul>
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di disegno e progettazione industriale.
Ente di formazione	CNA Formazione Emilia-Romagna S.R.L.
Scuola Capofila	ITAER "Baracca"
Università	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Imprese	Cantiere Del Pardo S.P.A. - Quick S.P.A. - C.A.T.T. Srl - Ferretti Spa - Rst Covers S.N.C – Corset&Co Srl – Energia Composita Srl – Stilplast Srl – Cantiere Navale Marconi – Cantieri Navali Boschetti – Cantiere Navale Foschi – Eidos 22 Srl – Performance Boats – Colangelo Arredamenti – Officine Carnevali Srl – Forsea Srl – Dp Subsea Srl – Vela Legno – Biesse Sitemi Srl – Mama Srl – Phizero Srl – Color Yacht – Wamblee - Electronsea

