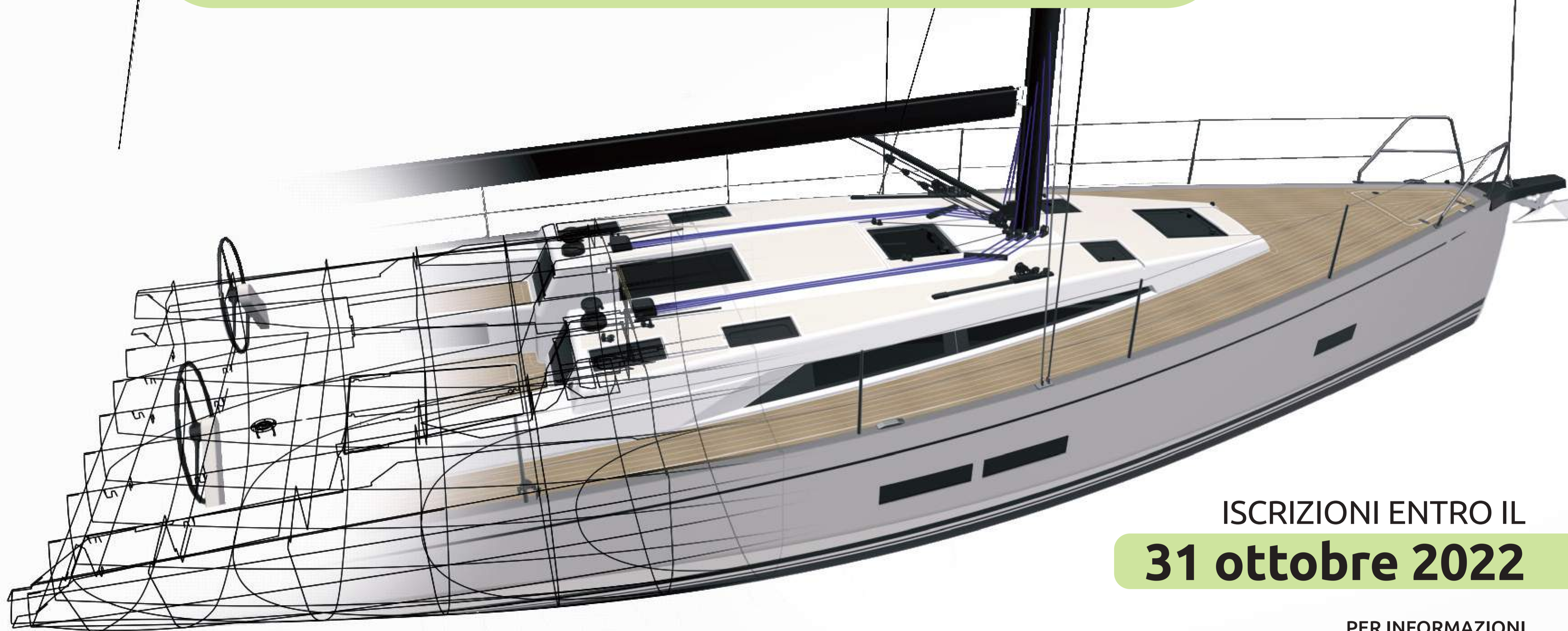


TECNICO DI PROGETTAZIONE PER LA FILIERA DELLA NAUTICA ESPERTO NEL PROCESSO PRODUTTIVO E NELL'IMPATTO ECONOMICO DEL PRODOTTO SOSTENIBILE



ISCRIZIONI ENTRO IL
31 ottobre 2022

PER INFORMAZIONI

Francesca Severi: 0543 026320 – 347 177 4625 – francesca.severi@cnaformazionefc.it
www.cnafc.it/formazione - Il modulo di iscrizione è scaricabile anche nel sito www.ecipar.ra.it

Istruzione e formazione tecnica superiore offerta formativa 2022/2023

Specializzazione
tecnica nazionale IFTS

TECNICHE DI DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

Descrizione
del profilo

Il tecnico di progettazione della filiera nautica con competenze nell'impatto economico del prodotto sostenibile 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, utilizzati diffusamente nelle aziende della filiera. È in grado di operare in autonomia scelte tecnico-progettuali sul prodotto da realizzare e gestire modifiche in corso d'opera grazie alla conoscenza dei costi di produzione di materiali e componenti, in particolare dei materiali ecosostenibili. Il TECNICO 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.

Contenuti
del percorso

- Orientamento al profilo, socializzazione e team work
- Sicurezza nei cantieri
- Il mondo delle imprese e ricerca attiva del lavoro
- Concetti, metodi, strumenti matematici, rappresentazioni tabellari e grafiche
- Disegno tecnico del prodotto nautico: lettura e interpretazione
- Metodi di progettazione del prodotto
- Ingegnerizzazione di prodotto
- Modellazione tridimensionale: software per la modellazione di superfici complesse
- Modellazione parametrica 3D
- Tecnologie dei materiali caratteristiche fisiche e prestazioni
- Prototipazione Strumenti e metodologie del processo di produzione
- Sostenibilità e circolarità nei prodotti e processi di produzione nautica/ Life Cycle Assessment nei processi di produzione nautica
- Project Management per la nautica
- Normativa e codice della nautica. Normative green

Ente di formazione

RTI "Rete Ecipar" tra: ECIPAR Soc. Cons. arl - CNA Formazione Forlì-Cesena - Soc. consortile a r.l. - ECIPAR di Ravenna srl

Soggetti che
partecipano alla
progettazione
e realizzazione
del percorso

Fondazione:
ITS MAKER (meccanica, mecatronica, motoristica, packaging)
T-Station Academy
ITS TEC
Associazioni:
CNA Forlì-Cesena - CNA Ravenna - CNA Nautica

Scuola Capofila

ITAER "Baracca" (Forlì)
Altre scuole partner:
I.T.I.S. "G.Marconi" (Forlì) - I.T.I.P. "L.Bucci" (Faenza) - ITIS "N.Baldini" (Ravenna)

Università

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale

Durata e periodo
di svolgimento

Durata: 800 ore di cui 480 ore di aula e 320 di stage
Novembre 2022 - Ottobre 2023

Numero
partecipanti

20

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 14 e 15 novembre 2022. Il processo di selezione verrà attivato anche nel caso in cui il numero di utenti ammissibili non risulti superiore ai posti disponibili. Sono previste prove di selezione (prova scritta e colloquio individuale) volte a valutare le competenze tecniche e attitudinali dei candidati in ingresso. La prova Scritta (circa 1 ora - peso 50%) verterà su di un test di verifica con domande aperte e domande a risposta multipla su: informatica (livello intermedio), inglese, elementi logico-matematici, elementi di disegno tecnico e una sezione con strumenti psicologici. Seguiranno i colloqui orali individuali (circa 20 min - peso 50%) finalizzati a discutere ed approfondire gli aspetti emersi dalla prova scritta, a valutare la consapevolezza del ruolo lavorativo e la coerenza con il progetto professionale misurando: capacità relazionali e atteggiamento propositivo, esperienza precedente nell'ambito di riferimento, capacità organizzative, problem solving, lavoro in team e per obiettivi.

Sede
di svolgimento

CNA Formazione Forlì-Cesena, Viale Roma 274/B - Forlì
Alcune lezioni verranno svolte presso le sedi dei partner coinvolti (ITAER Forlì; T-Station Academy (Forlì); CVR Marina di Ravenna ulteriori istituti scolastici di Ravenna e/o Faenza, etc.)

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.

Quota
di partecipazione

Percorso gratuito, co-finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021/2027 della Regione Emilia-Romagna

Imprese

Cantiere Del Pardo S.p.a. - Ferretti Group - Circolo Velico Ravennate - Catt Srl - Phizero Srl - Quick Spa - Blacks Srl - Biesse Sistemi Srl - Bucci Composites Spa - Cantiere Foschi - Cantiere Marconi - Cantieri Boschetti - Cantiere De Cesari - Corset & Co Srl - Colangelo Arredamenti - Elettronsea - Performance Boats - Ceccarelli Yacht Design - Energia Composita - Ice Yachts Mama Srl - Color Yacht Srl - Eidos 22 Srl - Glomex - Navico Forlì Srl - Officine Carnevali Srl - Rosetti Marino Spa - Velalegno - Wamblee