



Unione europea  
Fondo sociale europeo



 Regione Emilia-Romagna



**ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE - OFFERTA FORMATIVA 2021/2022**

Rif PA 2021-15984/RER approvato con DGR 1263 del 02/08/2021

cofinanziata con risorse del FSE e della Regione Emilia-Romagna

## "Tecnico di progettazione e sviluppo di prodotti e metodologie di produzione ecosostenibili per la filiera della nautica"

Forlì

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di disegno e progettazione industriale</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	IL TECNICO DI PROGETTAZIONE E SVILUPPO PRODOTTO PER LA FILIERA DELLA NAUTICA 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 ed è in grado di operare in autonomia scelte tecnico-progettuali sul prodotto da realizzare.
<b>Contenuti del percorso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Orientamento al profilo, socializzazione e team work</li> <li>▪ Lingua inglese tecnica specialistica</li> <li>▪ Sicurezza, ambiente, sostenibilità</li> <li>▪ Il mondo delle imprese e la ricerca attiva del lavoro</li> <li>▪ Concetti, metodi, strumenti matematici e sistemi di rappresentazione</li> <li>▪ Disegno tecnico del prodotto nautico: lettura e interpretazione</li> <li>▪ Modellazione tridimensionale: software per la modellazione di superfici complesse</li> <li>▪ Modellazione parametrica 3D</li> <li>▪ Tecnologia dei materiali</li> <li>▪ Progettazione nautica</li> <li>▪ Prototipazione - Strumenti e metodologie del processo di produzione</li> <li>▪ Sostenibilità e circolarità nei prodotti e processi di produzione nautica</li> <li>▪ Normativa e codice della nautica. Normative green.</li> </ul>
<b>Sede di svolgimento</b>	CNA FORMAZIONE Forlì Cesena, Viale Roma 274/B - Forlì Alcune lezioni verranno svolte presso le sedi dei partner coinvolti ( Forlì, Faenza, Ravenna )
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	<b>Durata: 800 ore</b> di cui 480 di aula e laboratorio informatico, 60 di Project Work e 260 di Stage. <b>Partenza prevista per il 22 Novembre 2021</b> – Termine previsto in Ottobre 2022



Unione europea  
Fondo sociale europeo



 Regione Emilia-Romagna



<b>Num. partecipanti</b>	<b>20</b>
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di disegno e progettazione industriale.</b>
<b>Destinatari e requisiti di accesso</b>	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>Essenziale per l'ammissione sarà il possesso delle seguenti conoscenze e capacità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competenze chiave di cittadinanza (imparare ad imparare, progettare, comunicare, collaborare e partecipare, agire in modo autonomo e responsabile, risolvere problemi, individuare collegamenti e relazioni, acquisire ed interpretare l'informazione);</li> <li>- Informatica livello intermedio;</li> <li>- Fondamenti di matematica e strumenti di calcolo;</li> <li>- Elementi di disegno tecnico</li> <li>- Lingua Inglese livello base</li> </ul> <p>Indirizzi di studio preferenziali: - Diploma di Perito Industriale - Diploma Di Istituti Professionali - Diploma di Liceo Scientifico indirizzo Scienze Applicate e Tecnologico - Diploma ITAER Istituto Tecnico Aeronautico - Laurea in: ingegneria meccanica, ingegneria aerospaziale, ingegneria civile, Architettura</p>
<b>Data Iscrizione</b>	<b>CANDIDATURE ENTRO IL 25/10/2022</b>



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Regione Emilia-Romagna



<p><b>Procedura di selezione</b></p> <p><b>SELEZIONE PREVISTA PER IL 3 NOVEMBRE 2021</b></p>	<p>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.</p> <p>La prova Scritta (circa 1 ora - peso 50%) verterà su di un test di verifica con domande aperte e domande a risposta multipla su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informatica (livello intermedio),</li> <li>-inglese,</li> <li>-elementi logico matematici,</li> <li>-elementi di disegno tecnico</li> </ul> <p>e una sezione con strumenti psicologici.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità relazionali e atteggiamento propositivo</li> <li>- esperienza precedente nell'ambito di riferimento</li> <li>- capacità organizzative, problem solving, lavoro in team e per obiettivi.</li> </ul>
<p><b>Ente di formazione</b></p>	<p>RTI "Rete Ecipar" tra: ECIPAR Soc. Cons. arl - CNA FORMAZIONE Forlì-Cesena – Scarl ECIPAR di RAVENNA srl</p>
<p><b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b></p> <p>Fondazione ITS MAKER (MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA, PACKAGING)- ITS TEC Associazioni: CNA FORLÌ CESENA - CNA RAVENNA – CNA PRODUZIONE NAUTICA RAVENNA -CNA INNOVAZIONE</p>	
<p><b>Scuola Capofila</b> I.T.I.S. "G.Marconi" (Forlì) , ITAER " Baracca" Forlì Altre scuole partner: I.T.I.P. "L..Bucci" (Faenza) – ITIS "N.Baldini" (Ravenna)</p>	
<p><b>Imprese</b> CANTIERE DEL PARDO, FERRETTI GROUP, CATT SRL, PHIZERO SRL, QUICK SPA, BLACKS srl BIESSE SISTEMI srl BUCCI COMPOSITIES spa CANTIERE FOSCHI, CANTIERE MARCONI , CANTIERI , BOSCHETTI, CANTIERE DE CESARI, CORSET &amp; CO srl , DIESSE ARREDAMENTI, EIDOS 22 srl, GLOMEX, MARTINI COSTRUZIONI NAUTICHE srl, NAVICO Forlì srl, OFFICINE CARNEVALI srl, ROSETTI MARINO spa, SERVIMAR, STILPLAST srl, VELALEGNO, WAMBLEE .</p>	
<p><b>Università</b> Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – DIN - Dipartimento di Ingegneria Industriale</p>	
<p><b>Altri PARTNER</b></p>	<p>MUSEO DELLA MARINERIA di Cesenatico SERN Sweden Emilia Romagna Network ORGANIZZAZIONI SINDACALI: FENEAL UIL</p>
<p><b>Contatti</b></p>	<p>Per informazioni e iscrizioni complete rivolgersi a SEVERI FRANCESCA - 0543-473637 email francesca.severi@cnaformazionefc.it</p>