



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnico di progettazione e sviluppo di disegni per la filiera della nautica e della meccanica Forlì

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Descrizione del profilo	<p>Il Tecnico di progettazione e sviluppo di disegni per la filiera della nautica e della meccanica è in grado di realizzare lo sviluppo tecnico di dettaglio di un prodotto nautico e/o meccanico, individuandone le componenti costruttive e le relative soluzioni tecnologiche per l'ottimizzazione del processo di produzione.</p> <p>Realizza rappresentazioni grafiche e simulazioni tridimensionali, utilizza applicativi di prototipazione con sistemi CAD ed è in grado di operare in autonomia scelte tecnico-progettuali sul prodotto da realizzare.</p>
Contenuti del percorso	<p>Orientamento al profilo, socializzazione e team work</p> <p>Lingua inglese tecnica specialistica</p> <p>Sicurezza e benessere sul luogo di lavoro</p> <p>Il mondo delle imprese e la ricerca attiva del lavoro</p> <p>Concetti metodi e strumenti matematici</p> <p>Disegno tecnico tradizionale: lettura e interpretazione</p> <p>Software di disegno bidimensionale e Software di disegno 3D non parametrici</p> <p>Modellazione parametrica 3D</p> <p>Tecnologia dei materiali</p> <p>Progettazione meccanica e nautica</p> <p>Prototipazione - Strumenti e metodologie del processo di produzione</p> <p>Elementi di sostenibilità nei processi industriali</p> <p>Normativa e codice della nautica</p>
Sede di svolgimento	<p><i>CNA FORMAZIONE Forlì Cesena, Viale Roma 274/B - Forlì</i></p> <p>Alcune lezioni verranno svolte presso le sedi dei partner coinvolti (Dipart Ingegneria Industriale sede di Ravenna; ITIS G.Marconi Forlì, ulteriori istituti scolastici di Ravenna e/o Faenza, etc..)</p>
Durata e periodo di svolgimento	<p>Durata: 800 ore di cui 320 di stage</p> <p>Novembre 2019 - ottobre 2020</p>
Numero partecipanti	20
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.
Destinatari e requisiti di	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



accesso	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 (<i>Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati</i>). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Indirizzi di studio preferenziali: - Diploma di Perito Industriale - Diploma Di Istituti Professionali - Diploma di Liceo Scientifico indirizzo Scienze Applicate e Tecnologico - Laurea in: ingegneria meccanica, ingegneria aerospaziale, ingegneria civile, Architettura
Data Iscrizione	Fino al 30/10/2019
Procedura di selezione	Il processo di selezione verrà sempre 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 sarà così articolata: una sezione a risposta aperta e una sezione a risposta multipla su: informatica (livello intermedio), inglese, elementi logicomatematici, elementi di disegno tecnico e una sezione con strumenti psicologici. I colloqui orali individuali saranno 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.
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, MECCATRONICA, MOTORISTICA, PACKAGING) Associazioni: CNA FORLÌ CESENA - CNA RAVENNA – CNA PRODUZIONE NAUTICA RAVENNA	
Scuola Capofila	
I.T.I.S. "G.Marconi" (Forlì) Altre scuole partner: I.T.I.P. "L..Bucci" (Faenza) – ITIS "N.Baldini" (Ravenna)	
Imprese CANTIERE DEL PARDO S.p.A. - PHIZERO srl – BLACKS srl – RI.BA COMPOSITES srl - GLOMEX srl – QUICK spa – WAMBLEE srl – SERVIMAR srl – C.A.T.T. srl – OFFICINE CARNEVALI srl – BIESSE SISTEMI srl – DIESSE ARREDAMENTI srl – STYLE FORM di Casadei Marco – ENERGIA COMPOSITA srl – ELETTRONSEA Soc. Coop. – BONI MOTORI MARINI srl – CORSET & CO srl – SKYRON srl - ROSETTI SUPERYACTH S.p.A.	
Università Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale	
Contatti	Federica De Magistris 0547-20592 federica.demagistris@cnaformazionefc.it www.cnaformazionefc.it Il modulo di iscrizione è scaricabile anche nel sito www.ecipar.ra.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12206/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna