

“PROGETTO FORMATIVO INTEGRATO PER LO SVILUPPO DELLA FILIERA MECCANICA E MECCATRONICA NELLE PROVINCE DELLA TOSCANA SUD (MECCATRONIX)”



“TECNICO DELLA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI INDUSTRIALI” (Cod. progetto 172197)

Bando approvato dalla Regione Toscana con decreto n. 7981 del 29/07/2016 - Graduatoria approvata con decreto n. 8151 del 31/05/2017.
Agenzia formativa ASSOSERVIZI SRL (AR0194) in partenariato con: La Fabbrica delle Idee srl (SI 0771), Sistema Formazione e Servizi Avanzati srl (AR0254), Assoservizi srl (GR0427), CNA Formazione srl (AR0802), Confartigianato Arezzo Formazione srl (AR0724), Consorzio Arezzo Formazione ABACO (AR0558); Università degli Studi di Siena – Centro Universitario per l'innovazione e la Qualità nelle PP.AA. (SI 0559), Casprini Gruppo Industriale –

Il corso è **interamente gratuito**, in quanto finanziato con le risorse del POR FSE TOSCANA 2014-2020 e rientra nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

Titolo del corso/attività	Tecnico della progettazione di prodotti industriali	
Tipo di attività	Qualifica livello 4 EQF	
Figura/Profilo professionale del repertorio regionale	Tecnico della progettazione di prodotti industriali (fig. 344)	
AREA DI ATTIVITÀ/UC del repertorio regionale della figure (nel caso di rilascio del certificato di competenze)	UC 1560 – Industrializzazione del prodotto UC 1557 – Modifica dei prodotti esistenti UC 1556 – Progettazione di un nuovo prodotto UC 1559 – Relazioni con le unità commerciali e di assistenza tecnica	
Descrizione degli obiettivi formativi e di competenza (con i possibili sbocchi occupazionali)	Il Tecnico della progettazione di prodotti industriali si occupa di trasformare le esigenze funzionali ed estetiche del cliente in un bene producibile su scala industriale. La progettazione di prodotti industriali prevede l'utilizzo di tecnologie informatiche come il CAD. In alcune realtà dove vengono utilizzati anche strumenti CAM, egli si occupa della programmazione di tali sistemi per produrre il pezzo progettato. Di norma si tratta di lavoratore subordinato che opera in aziende di tipo industriale che dispongono di un ufficio tecnico o in studi di progettazione. Può operare anche come libero professionista.	
Contenuti didattici	UF 1: TECNOLOGIA DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE – 80 ore	Tecnologia del prodotto al fine di poter effettuare una progettazione compatibile con le condizioni di produzione; Tecnologia di produzione onde implementare miglioramenti sia della funzionalità sia della tecnologia stessa; Tecnologia delle macchine formatrici onde progettare articoli che siano gestibili dalle macchine formatrici senza generare difetti non accettabili.
	UF 2: CONTROLLO DELLA PRODUZIONE: SISTEMI DI MONITORAGGIO E DI QUALITÀ' – 96 ore	Metodologia di controllo del prodotto affinché il prodotto progettato incontri gli standard di qualità richiesti; Individuare difetti ricorrenti nei prodotti e realizzare modifiche che li riducono; Funzionalità del prodotto al fine di suggerire ed implementare miglioramenti nelle prestazioni dello stesso; Modalità di archiviazione dei progetti secondo le procedure di qualità in essere al fine di costruire una banca dati di quanto realizzato.

		UF 3: IDEAZIONE E PROGETTAZIONE TECNICA DEL PRODOTTO – 112 ore	Disegno tecnico per realizzare, anche con l'ausilio di programmi CAD, il disegno dell'articolo; Elementi di disegno meccanico per eseguire le modifiche richieste o proporre di differenti; Realizzare la documentazione tecnica relativa al nuovo articolo.			
		UF 4: IL CONTESTO AZIENDALE ED IL PROCESSO COMMERCIALE – 82 ore	Recepire le esigenze del mercato e dei clienti in termini di nuovi articoli (ad esempio articoli più leggeri o forme innovative) al fine di trasformarle in progetto di nuovi prodotti; Tipologia di mercati di competenza dei prodotti al fine di adeguare le caratteristiche degli articoli - estetiche e qualitative - alle richieste di mercato.			
		UF5: STAGE – 200 ore	Stage in aziende del territorio			
Durata complessiva:	Totale ore 600	formazione in aula (ore)	370 ore	stage (ore)	200 ore	
Orientamento individuale e di gruppo	I partecipanti saranno seguiti tramite opportune procedure di accompagnamento per un totale di 30 ore . Nel dettaglio saranno attivati: . COLLOQUI DI ORIENTAMENTO INDIVIDUALI . INCONTRI DI ORIENTAMENTO COLLETTIVO					
Periodo di svolgimento	Novembre 2018 – Maggio 2019					
Calendario settimanale	Dal lunedì al venerdì					
Sede di svolgimento	Sistema Formazione & Servizi Avanzati srl, via Gruccia 23/G, 52027 San Giovanni V.no (AR)					
Numero di partecipanti previsto	12 di cui 5 donne con riserva di posto					
Requisiti di accesso dei partecipanti	Il progetto è rivolto a 12 partecipanti, giovani e adulti, DISOCCUPATI – INOCCUPATI – INATTIVI , residenti o domiciliati nella Regione Toscana in possesso di Diploma di Istruzione Secondaria Superiore . L'accesso è consentito anche a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore previo accreditamento delle competenze acquisite con almeno 3 anni di esperienza lavorativa nell'attività professionale di riferimento.					
Eventuale modalità di riconoscimento crediti ingresso	Il partecipante può richiedere il riconoscimento dei crediti in ingresso, presentando apposita richiesta formale scritta al soggetto attuatore. L'esame finale sarà svolto comunque su tutti i contenuti del percorso.					
Verifiche e certificazione finali	ATTESTATO DI QUALIFICA DI TECNICO, LIVELLO IV EQF riconosciuto dalla Regione Toscana, previo superamento dell'esame finale.					
Modalità di iscrizione	Le domande di iscrizione , redatte nell'apposito modulo e corredate da curriculum vitae, devono essere presentate, previo appuntamento, a SISTEMA FORMAZIONE & SERVIZI AVANZATI srl c/o Università di Siena – CGT, Via Vetri Vecchi 23/G, San Giovanni Valdarno, nel seguente orario: 9.00-13.00, 14.30-18.00					
Scadenza delle iscrizioni	19 Ottobre 2018					
Documenti da allegare alla domanda di iscrizione	Documento di identità, Curriculum vitae, Copia titolo di studio, Copia iscrizione Centro Impiego.					
Modalità di selezione degli iscritti	Nel caso in cui le domande ammissibili fossero in numero superiore a quelle previste il 24/10/2018 alle ore 09.30 presso Sistema Formazione & Servizi Avanzati srl, via Gruccia 23/G, San Giovanni V.no (Ar) , verrà effettuata una selezione nominando una apposita Commissione. La selezione consisterà in: screening curricolare (20%), test psico-attitudinale (20%), test di informatica (20%) test inglese di base (10%), colloquio motivazionale (30%). La graduatoria finale di idoneità tiene conto della riserva di posti prevista per la parità di genere					
Informazioni:	SISTEMA FORMAZIONE & SERVIZI AVANZATI srl c/o Università di Siena – CGT, Via Vetri Vecchi 23/G, San Giovanni Valdarno (tel. 327/4747799)					
Referente:	Dott.ssa Stefania Frasi (formazione@sistemaformazione.it)					

N.B. = I dati relativi all'organizzazione del Corso possono subire variazioni.

