

Corso I.F.T.S. - M.I.N.D. – Mugello Industrial Designer

Bando approvato dalla Regione Toscana con decreto n.5392 del 10-04-2020 - Graduatoria approvata con Decreto n.17727 del 29-10-2020 della Regione Toscana
 "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".
PROFORMA SOC. COOP. cod. accred. OF0098 in partenariato con AMBIENTE IMPRESA SCARL CONFINDUSTRIA FIRENZE FORMAZIONE – COSEFI-Istituto di Istruzione Superiore Chino Chini-Università degli Studi di Firenze-ROSSS S.P.A.-GG MACCHINE SRL

Titolo del corso/attività	M.I.N.D. – Mugello Industrial Designer				
Tipo di attività	Percorso per il rilascio di Qualifica Professionale e Specializzazione nazionale IFTS				
Figura/Profilo professionale del repertorio regionale	Specializzazione nazionale IFTS "Tecniche di disegno e progettazione industriale" e Figura regionale "Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche" (345) finalizzata allo sviluppo di competenze strategiche per le imprese della filiera Meccanica.				
Descrizione degli obiettivi formativi e di competenza (con i possibili sbocchi occupazionali)	I nuovi paradigmi tecnologici rendono sempre più presente e pressante il bisogno di nuove e più efficaci strategie tra i modelli di sviluppo tradizionale e le nuove frontiere produttive, nell'ottica di opportunità di mercato. La filiera della "Meccanica" rappresenta in Toscana un settore ad alto contenuto strategico, data la natura insita nella sua industria, volta all'innovazione e allo sviluppo di nuove tecnologie al servizio dei processi produttivi. Gli obiettivi principali del progetto M.I.N.D. sono - Consolidare e rendere efficace il sistema di relazione tra istruzione, università, formazione e lavoro per supportare i soggetti produttivi rafforzandone progettualità e competitività; - Sviluppare capacità innovative e progettualità condivisa per sostenere le filiere dell'eccellenza italiana; - Creare un legame virtuoso tra attività economiche, territorio, e sistema dell'istruzione e formazione; - Formare figure professionali altamente qualificate e in grado di rispondere alle istanze di specializzazione provenienti dal tessuto produttivo locale, ed in particolare la PMI.				
Contenuti didattici	L'attività è strutturata in 16 UF, relative ad un impianto che, analizzando gli standard delle due specializzazioni professionali (nazionale e regionale) con il riferimento alle competenze comuni, li integra in un percorso innovativo, contestualizzato nella realtà professionale del territorio. A livello trasversale prevede obiettivi formativi anche riferibili a competenze digitali di Industria 4.0. UF 1) Inglese tecnico e commerciale per il settore meccanico UF2) Strumenti e tecniche per la gestione delle relazioni interpersonali, digitali e dei gruppi di lavoro UF 3) Salute, igiene ambientale e green economy UF 4) Elementi di planning e project managing industria 4.0 UF 5) Fondamenti di tecnologia meccanica ed elettrotecnica UF 6) Tecniche di rappresentazione grafica UF 7) Disegno tecnico e normativa ISO/UF 8) Il Ciclo produttivo nella filiera meccanica UF 9) Controllo qualità di prodotto e di processo, test e controlli UF 10) Principi di geometria per la meccanica UF 11) Elementi di office automation UF 12) Computer Aided Design (CREO) UF 13) Modellazione solida parametrica (SolidWorks) UF 14) Prototipazione rapida e reverse engineering UF 15) CAM e programmazione delle macchine utensili UF 16) Stage				
Durata complessiva:	Totale ore 800	formazione in aula/laboratorio (ore)	560	stage (ore)	240
Periodo di svolgimento	Da APRILE 2021 – Percorso di durata annuale				
Calendario settimanale	Indicativamente 3-4 giorni settimanali. La frequenza è obbligatoria.				
Sede di svolgimento	<ul style="list-style-type: none"> • Proforma, Borgo S. Lorenzo, Piazza Martin Luther King, 4 50032 • IIS Chino Chini, via Caiani, 68 50032 Borgo San Lorenzo (FI) 				
Numero di partecipanti previsto	20 allievi				
Requisiti di accesso dei partecipanti	Ai percorsi potranno accedere giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso di uno dei seguenti 14 requisiti: - diploma di istruzione secondaria superiore; - diploma professionale di tecnico diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c); - ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 2, comma 5; - coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, di cui al Regolamento adottato con decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007 n. 139. Eventuali partecipanti stranieri, dovranno produrre: - dichiarazione di valore del proprio titolo di studio superiore, e superare comunque una prova di livello B1 del Portfolio Europeo delle Lingue (Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue QCER).				
Eventuale modalità di riconoscimento crediti ingresso	Eventuali crediti in entrata saranno riconosciuti previa presentazione della relativa documentazione da parte dei corsisti.				
Verifiche e certificazione finali	A seguito di superamento dell'esame finale, a cui si sarà ammessi con la frequenza di almeno il 70% delle ore previste dal percorso individuale, il 50% delle ore di stage e il superamento di tutte le verifiche intermedie, verrà rilasciato il Certificato di specializzazione tecnica superiore in "Tecniche di disegno e progettazione industriale" e la qualifica di "Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche". Il CDS in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Firenze riconoscerà i seguenti crediti, definiti dal Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria meccanica: Esame di CAD da 6 CFU ed Esame di Affidabilità, Sicurezza e Sostenibilità Ambientale Delle Costruzioni 6 Meccaniche da 6 CFU, in qualunque indirizzo della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, con validità fino all'A.A. 2025-2026.				
Modalità di iscrizione	Le iscrizioni saranno aperte dal 12/03/2021 al 12/04/2021. Il modulo può essere reperito presso la sede o sul sito www.proformacoop.it e deve essere inviato con una delle seguenti modalità: - consegnato a mano o inviato tramite posta (tramite raccomandata per cui farà fede data di consegna) a Proforma soc. coop. Impresa Sociale Piazza Martin Luther King, 4 50032 Borgo San Lorenzo - via email a info@proformacoop.it oppure proformacoop@legalmail.it				
Scadenza delle iscrizioni	12/04/2021				
Documenti da allegare alla domanda di iscrizione	Fotocopia documento di identità, permesso di soggiorno in corso di validità (per gli studenti stranieri) e curriculum vitae				
Modalità di selezione degli iscritti	La fase di selezione si suddivide in 3 azioni: 1- Una prova scritta volta a verificare: - il livello di cultura di base del candidato sui temi della literacy matematica (proporzioni, scale metriche, percentuali, sviluppo dei solidi nei spazio); - il livello di conoscenze e competenze informatiche e telematiche e quello della lingua inglese. Il test è individuale con domande chiuse a risposta multipla e peserà per il 20% sul punteggio della selezione). 2- Prova pratica: composizione bi e tridimensionale di forme geometriche su carta e cartoncino. La prova ha lo scopo di sondare le abilità creative a partire da forme geometriche date (30% del valore della selezione). 3- Colloquio motivazionale individuale, che rilevi le motivazioni alla scelta e gli interessi dei candidati anche attraverso un'analisi delle precedenti esperienze formative e professionali (50% del punteggio selettivo). La selezione si svolgerà il giorno 14/04/2021 presso l'agenzia formativa PROFORMA Soc. Coop. p.zza Martin Luther King, 4 Borgo San Lorenzo. Ai candidati verrà confermata lo svolgimento della selezione tramite e-mail.				
Informazioni	Presso Proforma soc. coop Piazza Martin Luther King, 4 Borgo San Lorenzo, tel. 055/8409810, e-mail info@proformacoop.it sito: www.proformacoop.it				
Referente	Rudy Moscato/ Clara Milani				

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