L'Agenzia Formativa Master Italia Srl Codice accreditamento Regione Toscana n. OF0356, il Polo Tecnologico Manetti Porciatti, l'Università di Siena e l'Azienda ELMI Srl-in attuazione dell'Avviso pubblico per il finanziamento di percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) Multi filiera 2, a valere sul PR FSE+ 2021-2027;, organizzano il corso gratuito di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

TESPI - Tecniche sostenibili di produzione industriale
Specializzazione nazionale IFTS: Tecniche di disegno e progettazione industriale
Repertorio Regionale delle Figure Professionali: Tecnico della progettazione di prodotti industriali

(codice progetto 321484)

Scadenza iscrizioni 15/01/2026

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Toscana con risorse a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027 e inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

DESCRIZIONE DEI CONTENUTI	Il percorso prevede lo sviluppo di competenze formative professionalizzanti nella filiera della Meccanica ma anche di interesse per qualsiasi azienda manifatturiera che voglia effettuare sviluppo e ricerca verso nuovi prodotti o il miglioramento di quelli esistenti. La figura, che si forma con competenze totali rispetto al lavoro in aziende di produzione può essere di interesse anche per coprire posti nel sistema della logistica e dell'organizzazione della produzione. Le competenze nel disegno tecnico meccanico, che rappresentano il focus principale dell'intervento formativo, sono sviluppate da un team di docenti senior esperti nel settore che garantisce esperienza e qualità.
COMPETENZE PROFESSIONALI	Le competenze nel disegno tecnico meccanico, che rappresentano il focus principale dell'intervento formativo, sono sviluppate da un team di docenti senior esperti nel settore che garantisce esperienza e qualità.
SBOCCHI OCCUPAZIONALI	La figura professionale formata dal corso potrà trovare occupazione direttamente nelle aziende manifatturiera o negli studi di consulenza e progettazione industriale.
STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO E FREQUENZA	Il corso prevede 564 ore di aula, 396 ore di stage e 30 ore di orientamento (8 individuale e 22 di gruppo), per un totale di 990 ore. La frequenza è obbligatoria per il 70% delle ore complessive, di cui almeno il 50% dello stage.
NUMERO DI ALLIEVI PREVISTO	20 allievi di cui il 50% donne
REQUISITI DI ACCESSO DEGLI ALLIEVI	Corso rivolto a n. 20 giovani e adulti in qualsiasi posizione occupazionale in possesso di: diploma di istruzione secondaria superiore o diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c) oppure idoneità al 5° anno di un percorso liceale oppure diploma di istruzione secondaria inferiore più riconoscimento crediti e accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. Per i soggetti extracomunitari, l'accesso al corso sarà consentito previa presentazione di regolare certificazione di equipollenza del titolo di studio, e/o documentazione assimilabile e prevista, oltre che del permesso di soggiorno; Saranno considerati titoli preferenziali diplomi di scuola media superiore o diplomi di laurea in materie attinenti alla Figura Professionale. Per le persone non di madrelingua italiana è richiesta la conoscenza della lingua italiana di livello B1.
PERIODO DI SVOLGIMENTO E SEDE DI SVOLGIMENTO	Periodo del corso :Da gennaio a novembre 2026 con frequenza gratuita e obbligatoria. .Sede del corso: Polo tecnologico Manetti-Porciatti, via Brigate Partigiane, 19 - Grosseto
PROVE FINALI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO	Il corso è articolato in 22 unità formative:: 1. Competenze organizzative, team building e tecniche di comunic. aziendale - relazionalità; 2. Lingua inglese - micro lingua tecnica di settore; 3. Informatica, tecniche di matematiche e statistica; 4. Competenze giuridiche / economiche / sicurezza; 5. Project Management;

	6. Principi di Pari Opportunità e Non Discriminazione nei Contesti Lavorativi; 7. Materiali metallici e polimerici: proprietà e applicazioni; 8. Tecnologie di lavorazione: asportazione di truciolo, deformazione plastica, additive manufacturing; 9. Programmazione CNC e CAM; 10. Saldatura e trattamenti termici; 11. Tematiche ambientali, impatto ambientale e Life CycleAssessment; 12. Disegno tecnico industriale: lettura e sviluppo del disegno tecnico (manuale, CAD 2D), 2. Competenze organizzative, team building e tecniche di comunic. aziendale - relazionalità; 2. Lingua inglese - microlingua tecnica di settore; 3. Informatica, tecniche di matematiche e statistica; 4. Competenze giuridiche / economiche / sicurezza; 5. Project Management; 6. Principi di Pari Opportunità e Non Discriminazione nei Contesti Lavorativi; 7. Materiali metallici e polimerici: proprietà e applicazioni; 8. Tecnologie di lavorazione: asportazione di truciolo, deformazione plastica, additive manufacturing; 9. Programmazione CNC e CAM; 10. Saldatura e trattamenti termici; 11. Tematiche ambientali, impatto ambientale e Life CycleAssessment; 12. Disegno tecnico industriale: lettura e sviluppo del disegno tecnico (manuale, CAD 2D), tolleranze dimensionali. Modellazione solida e parametrica (CAD 3D); 13. Analisi FEM e simulazione strutturale; 14. . Progettazione per la produzione (DFM/DFA); 15. Sensoristica e attuatori; 16. PLC e sistemi di automazione industriali; 17. Sistemi robotici programmabili, collaborativi e sistemi AGV; 18. Lean Manufacturing e tecniche di ottimizzazione; 19. Gestione della manutenzione predittiva; 20. Analisi dei costi industriali e valutazione economica dei processi; 21. Supply Chain Management e logistica industriale; 22. Management e certificazioni di qualità; 23. IoT e interconnessione dei macchinari nell'industria 4.0; 24. Big Data e Intelligenza Artificiale applicata alla produzione; 25. Software ERP e MES per la gestione aziendale; 26. Simulazione digitale dei processi produttivi; 27. Stage;
CERTIFICAZIONE FINALE	I partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% del monte ore complessivo e almeno il 50% delle ore di stage e che abbiano raggiunto un punteggio minimo di 60/100 alla valutazione intermedia, saranno ammessi a sostenere l'esame finale In seguito al superamento dell'esame finale è previsto il rilascio del certificato di specializzazione tecnica superiore e l'attestato di qualifica professionale della Regione Toscana. In caso di superamento parziale dell'esame sarà rilasciato un certificato di competenza relativo alle ADA/UC di cui il candidato ha dimostrato il possesso. A coloro che hanno dimostrato l'effettivo possesso delle competenze attinenti soltanto alcune delle Unità di Competenze caratteristiche della figura regionale di riferimento potrà essere rilasciato il certificato di competenze. Qualora un partecipante non venga ammesso all'esame o abbia frequentato solo una parte del percorso non può conseguire nè l'attestato di specializzazione IFTS né l'attestato di qualifica regionale o il certificato di competenze. In questo caso al partecipante che ha superato le prove di verifica intermedie a fine UF può essere rilasciata una dichiarazione degli apprendimenti relativa al percorso formativo svolto.
RICONOSCIMENTO CREDITI	I crediti formativi saranno riconosciuti su richiesta dell'interessato e sulla base di dati oggettivi ovvero solo se trattasi di competenze già certificate/attestate e dimostrate attraverso documentazione formale, eventualmente integrata da un colloquio e comunque nel rispetto di quanto previsto dalla D.G.R. n. 988 del 29/07/2019 e s.m.i.E' previsto il riconoscimento di crediti in ingresso per tutte le unità formative fino a un massimo del 50% delle ore del corso.
MODALITA' DI ISCRIZIONE	Domanda di ammissione da compilarsi sul modello unificato della Regione Toscana, curriculum vitae, fotocopia del documento di identità, autocertificazione del titolo di studio. Per i cittadini extracomunitari: titolo di soggiorno, dichiarazione di valore in loco o legalizzazione dei titoli di studio conseguiti all'estero
DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI ISCRIZIONE	Sarà possibile iscriversi inviando il modulo, scaricabile da www.masterformazionesrl.it, con le seguenti modalità: -Per mail a info@masteritaliasrl.it o per PEC all'indirizzo mastersrl@pecimprese.it con oggetto "Iscrizione Corso Tespi" - Per posta raccomandata RR all'indirizzo Master Italia srl , viale Eugenio Chiesa n° 22/1, 54100 Massa. Non fa fede il timbro postale.

MODALITÀ DI SELEZIONE DEGLI ALLIEVI	In caso le domande idonee fossero superiori ai posti disponibili, in data che verrà comunicata successivamente verrà effettuata una selezione, che consisterà nella valutazione del curriculum (max 20 punti), in un test di cultura generale (max 20 punti) e in un colloquio per la rilevazione delle motivazioni e dell'interesse alla figura professionale (max 60 punti). La mancata presentazione sarà ritenuta come rinuncia al corso.
CONVOCAZIONE	Per chi supererà la selezione (valutazione minima di 60/100) si attiveranno le riserve di posti: per possessori del solo diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale (8 posti), donne (10 posti) e soggetti con disabilità (2 posti). A parità di punteggio sarà data la precedenza alla minore età. La graduatoria sarà pubblicata sul sito www.masteritaliasrl.it
INFORMAZIONI	Informazioni potranno essere richieste telefonicamente al n. 0585 811530, o per mail a info@masteritaliasrl.it dal lunedì al giovedì in orario 9.00/13.00 – 15.00/18.00
REFERENTI	ILARIA BIGLIANI TELEFONO 0585/811530