

Sono riaperte le iscrizioni al corso dell'Istituto Tecnologico Superiore – I.T.S.

INDUSTRIA 5.0: DESIGN E PROGETTAZIONE MECCATRONICA - CORSO 15 (ANNO 2025-2027)

autorizzato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dalla Regione Marche in attuazione del DPCM 25 gennaio 2008

AMBITO 6.3: Customizzazione del prodotto e gestione tecnica delle commesse

FIGURA 6.3.1 Tecnico superiore per la customizzazione e la gestione tecnico commerciale dei prodotti meccatronici -- 5° Livello EQF

FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

Il corso mira a formare tecnici altamente specializzati nell'ideazione, progettazione, sviluppo di prodotti innovativi e sostenibili, in grado di operare in aziende e studi professionali, occupandosi di design e progettazione, contribuendo allo sviluppo di soluzioni smart e di qualità nel mondo del "Made in Italy".

Il tecnico superiore al termine del percorso sarà in grado di gestire il progetto di un nuovo prodotto con tecnologie 4.0, integrando progettazione, digitalizzazione dei processi, sostenibilità. Saprà analizzare le esigenze del cliente, definire le caratteristiche estetiche, funzionali ed ecosostenibili del prodotto, e proporre soluzioni personalizzate attraverso l'uso di tecnologie digitali avanzate come modellazione 3D, AI applicata alla progettazione, e sistemi di prototipazione rapida. Il tecnico saprà inoltre integrare strumenti e metodologie Lean per ottimizzare i processi produttivi, ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza, contribuendo alla creazione di un modello di business competitivo e sostenibile.

SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

1. **Comunicazione e orientamento**
2. **Sicurezza nei luoghi di lavoro**
3. **Allineamento tecnico (Disegno, Meccanica e Materiali, Elettronica)**
4. **Informatica (base e avanzata)**
5. **Inglese (base e avanzato)**
6. **Progettazione nel contesto di industria 4.0 e 5.0**
7. **Prototipazione nel contesto di industria 4.0 e 5.0**
8. **Lean Manufacturing**
9. **Meccatronica e Robotica**
10. **Economia e diritto d'impresa**
11. **Product Management**
12. **Qualità e Sostenibilità**
13. **Soluzioni AI per la Smart Industry**
14. **Area di progetto**

DURATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso della durata di 1.800 ore sarà articolato in 1080 ore di teoria e attività laboratoriali e 720 ore di Stage Aziendale. Alla conclusione del percorso gli allievi affronteranno l'Esame Finale. Le lezioni si svolgeranno prevalentemente di pomeriggio dalle 14.00 alle 19.00 e sono previsti cinque incontri alla settimana.

Inizio previsto: **15 dicembre 2025** Sede: **Recanati**

DESTINATARI E REQUISITI

Giovani e adulti, disoccupati/inoccupati/occupati che alla data di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione abbiano già compiuto la maggiore età e siano in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La domanda di Iscrizione al corso dovrà essere redatta su **apposito Modulo** (Allegato C_Modello Placement) con allegato **copia del documento d'Identità, tessera sanitaria e Curriculum Vitae**. Il tutto dovrà essere inviato per mail **entro il 30 Novembre 2025** all'indirizzo ccordinatore.recanati@its4puntozero.it.

SELEZIONI

La selezione avverrà mediante una prova scritta a risposta multipla e un colloquio motivazionale; la data delle prove sarà comunicata in seguito.

TITOLO RILASCIATO

A coloro che avranno frequentato almeno l'80% delle ore del corso e che supereranno le prove finali sarà rilasciato un Diploma di specializzazione tecnica superiore rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca (European Qualification Framework 5). I diplomi di Tecnico Superiore costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M. 25 gennaio 2008

Figura professionale 6.3.1 Tecnico superiore per la customizzazione e la gestione tecnico commerciale dei prodotti meccatronici -- 5° Livello EQF

PER INFORMAZIONI

Fondazione ITS per il Made in Italy nelle Marche
Sede e selezioni: Via Offagna n.3 62019 Recanati (MC)
Telefono 071 9205585
Sito: www.its4puntozero.it
e-mail: ccordinatore.recanati@its4puntozero.it

info@its4puntozero.it www.its4puntozero.it

PEC direzione.itsrecanati@pec.it

Tel. 071 9205585

Fondazione di partecipazione Istituto Tecnologico Superiore
ITS Academy – Nuove Tecnologie per il Made in Italy nelle Marche

Sede legale: Via Offagna n. 3 – 62019 Recanati
Sedi Operative: Ascoli Piceno – Recanati – Ancona – Fano – Pesaro
C.F. 91018190438