

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

Meccatronica, domotica e AI - Industry 5.0 CORSO 14 (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 6.2: Automazione e integrazione della produzione industriale e dei sistemi meccatronici

FIGURA 6.2.1: Tecnico superiore per l'automazione e la robotica industriale - 5° Livello EQF

FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

Il corso intende formare un tecnico superiore esperto in progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti di automazione industriale e di domotica avanzata. Servizi di controllo qualità in ingresso e in uscita di processi industriali. Manutenzione di impianti di automazione e robotici.

Al termine del corso il diplomato sarà in grado di gestire progetti industriali conoscendo l'organizzazione aziendale, le tecniche di project management, di Design Thinking, di Lean Production e le relative normative di riferimento. Utilizzare sistemi CAD 2D e 3D ed effettuare stampe 3D. Programmare sistemi real-time, PLC e domotici gestendo sensori e attuatori. Programmare Robot e Cobot industriali. Connettere apparati industriali alla rete Internet.

SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

- 1 Sicurezza
- 2 Allineamento Elettronica
- 3 Allineamento Meccanica
- 4 Allineamento Impianti
- 5 Allineamento Materiali
- 6 Allineamento Disegno
- 7 Comunicazione
- 8 Organizzazione Aziendale
- 9 Gestione Progetti
- 10 Design Thinking
- 11 Lean prod e Industry 5.0
- 12 Inglese tecnico
- 13 Statistica e Fogli elettronici
- 14 Qualità
- 15 CAD2D
- 16 CAD3D
- 17 Stampa 3D
- 18 Reverse engineering
- 19 Applicazioni VR e AR
- 20 Impianti Elettrici
- 21 Progettazione Impianti
- 22 Domotica
- 23 Meccatronica
- 24 Macchine automatiche
- 25 Robotica
- 26 Reti
- 27 Microcontrollori e IoT
- 28 Programmazione PLC
- 29 Programmazione LabView
- 30 Applicazioni AI
- 31 Progettazione applicata

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 14.30 alle 18.30 e sono previsti cinque incontri alla settimana.

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

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 coordinatore.ancona@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 6.2.1 Tecnico superiore per l'automazione e la robotica industriale - 5° Livello EQF

PER INFORMAZIONI

Fondazione ITS per il Made in Italy nelle Marche

Sede e selezioni: Via Ing R. Bianchi snc (c/o Confindustria) – 60131 Ancona

Telefono 071 9205585

Sito: www.its4puntozero.it

e-mail: coordinatore.ancona@its4puntozero.it