

Sono aperte le iscrizioni al corso ITS

ADVANCED MECHATRONICS

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA

FINANZIATO DA REGIONE MARCHE CON IL BANDO PR Marche FSE+ 2021/2027 - Asse Giovani - OS 4.f. Rif. DGR n. 1429 del 11/08/2025. Avviso Pubblico relativo a n. 32 percorsi formativi, delle quattro Fondazioni di partecipazione ITS (Istituti Tecnologici Superiori-ITS Academy) con sede legale nelle Marche, Piano triennale formativo 2025-2027
Tipologia atto: Decreto Numero atto: 889/FOAC Del: 09/09/2025
Codice SIFORM 1114893

Corso gratuito > scadenza iscrizioni 11/10/2025

BIENNIO 2025/2027

FONDAZIONE ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

Ente di formazione accreditato dalla Regione Marche con D.D.P.F. n. 61 del 28/01/2020

ITS smart
Academy



/ FIGURA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO

Il Tecnico Superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata è una figura altamente qualificata capace di integrare competenze tecniche e gestionali per lo sviluppo di soluzioni innovative nell'ambito della meccanica, dell'automazione e della robotica. Grazie a una formazione multidisciplinare che comprende progettazione CAD/CAM, lavorazioni CNC, programmazione PLC e sistemi automatici, unisce conoscenze di informatica, elettronica, materiali e logistica. È inoltre specializzato nelle tecniche di prototipazione rapida e additive manufacturing, applicate al design e allo sviluppo di prodotti in ottica Industria 4.0. Opera lungo l'intero ciclo produttivo, dalla progettazione al controllo qualità, contribuendo all'innovazione dei processi industriali e all'adozione di tecnologie avanzate per la produzione.

/ REQUISITI DI ACCESSO DEI DESTINATARI

Il corso è rivolto a 25 allievi che hanno conseguito la maturità con un qualsiasi diploma di istruzione secondaria superiore siano essi disoccupati, inoccupati, occupati o in alternativa essere in possesso di un diploma professionale conseguito con percorsi quadriennali di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) insieme alla partecipazione ad un percorso IFTS di durata annuale, con predisposizione ed interesse verso la figura professionale del corso.

/ SEDE DEL PERCORSO FORMATIVO

Le sedi di svolgimento dell'attività formativa sono:

- FERMO/PORTO SANT'ELPIDIO - Laboratori tecnologici di Università ed aziende partner - Aziende di settore.

/ STRUTTURA PROGETTUALE

Il corso avrà la durata di 1800 ore, di cui 800 di tirocinio, sarà articolata in 4 semestri per complessive due annualità.

L'inizio delle lezioni è previsto per il 30 ottobre 2025 salvo diversa indicazione. Le lezioni si svolgeranno presso le sedi ed i laboratori della fondazione ITS o in alternativa presso i laboratori dell'Istituto Tecnologico "G. e M. Montani" socio fondatore e capofila della fondazione.

/ SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

Il progetto prevede i seguenti moduli formativi:

- Lingua inglese (certificazione linguistica di livello B2).
- Informatica, certificazione ECDL Advanced
- Rapporto di lavoro, economia e gestione d'impresa
- Sicurezza e prevenzione
- Fondamenti di matematica e fisica
- Fondamenti di informatica
- Fondamenti di elettronica-elettrotecnica ed impianti
- Robotica
- Project Management
- Automazione industriale
- Progettazione CAD/CAM modellazione 3D
- Reverse engineering
- Tecniche di prototipazione rapida
- Fluidodinamica e trasmissione del calore
- Sistemi automatici e programmazione di PLC
- Lavorazioni meccaniche e programmazione di CNC
- Tecnologie dei materiali
- Programmazione della produzione e logistica
- Gestione della qualità e normativa di settore
- Tecnologie dei processi produttivi ed impianti industriali
- Design e sviluppo prodotto ITS 4.0

/ TITOLI CONSEGUITI E CERTIFICAZIONI

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà possibile conseguire il Diploma di Tecnico Superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e della Ricerca e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi, ai sensi del DPCM 25.01.2008, art. 5, comma 7.

Tale titolo corrisponde alla certificazione di conoscenze, competenze ed abilità previste dal livello 5 dello standard di riferimento europeo (EQF: European Qualification Framework) ed è riconosciuto nell'ambito del sistema di istruzione nazionale ed europeo nel settore dell'Alta Formazione. Al termine del corso saranno ammessi a sostenere l'esame finale gli allievi che avranno frequentato almeno l'80% delle ore di lezioni previste dal percorso formativo.

/ TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE

Le domande devono essere redatte unicamente su apposito form online reperibile all'indirizzo <https://www.itssmart.it/iscrizioni/> completa dei seguenti allegati pena esclusione: documento di identità in corso di validità, codice fiscale, Curriculum Vitae e dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante la qualifica di studi conseguita. In alternativa possono essere inviate a mezzo lettera raccomandata o PEC (itsmodacalzature@pec.it) ed e-mail (iscrizioni@itssmart.it) o consegnate a mano c/o la sede legale della Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made In Italy, Villa Baruchello, Via Belvedere 20, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) dovranno pervenire entro e non oltre le ore 17:00 del 11 ottobre 2025 (per le raccomandate farà fede il timbro postale). Le buste dovranno avere ben visibile sull'esterno la scritta "DOMANDA ISCRIZIONE ITS".

/ MODALITÀ DI SELEZIONE

Il corso è completamente gratuito.

Saranno attuate misure di accompagnamento.

Per l'ammissione al corso è prevista una selezione che prevede una prova scritta e un colloquio conoscitivo/motivazionale.

Al termine delle prove di selezione verrà stilata la graduatoria di merito che terrà conto:

- dei titoli di studio ed eventuali esperienze pregresse nel settore (max punti 15/100);
- dei risultati della prova scritta tesa a verificare il possesso delle competenze logico-matematiche, informatiche, linguistiche (lingua inglese) e culturali, prerequisite per affrontare con successo il percorso formativo (35/100);
- dei risultati del colloquio conoscitivo/motivazionale, parte del quale potrà essere in lingua inglese, che porterà all'identificazione delle aspettative dei bisogni formativi, degli interessi e della storia pregressa del candidato (max 50/100).

Saranno considerati idonei a frequentare il corso i candidati che avranno ottenuto un punteggio superiore o uguale a 60/100.

Salvo diversa comunicazione, la prova di selezione avrà inizio il giorno giovedì 16 ottobre 2025, alle ore 14.00, presso la sede legale della Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made In Italy, Villa Baruchello, Via Belvedere 20, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM).

Il candidato dovrà presentarsi munito di un documento di identità.

L'elenco dei candidati ammessi al corso sarà pubblicato sul sito www.itssmart.it entro il 25 ottobre 2025.

In caso di assenza per il giorno e l'ora fissati, il candidato perderà il diritto a partecipare alla selezione stessa.