Sono aperte le iscrizioni al corso GRATUITO di ISTRUZIONE FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE - I.F.T.S. per

TECNICHE DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO: TECNICHE PER LA GESTIONE E LA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI PRODUZIONE AUTOMATIZZATI E ROBOTIZZATI (Tecnologie Avanzate per la Produzione Intelligente e Sostenibile)

SCADENZA DOMANDE DI ISCRIZIONE: 14/09/2026

Finanziato da Regione Marche con Decreto n. 182/FOAC/2026 P.R. Marche FSE + 2021/2027, Asse Occupazione OS. 4.a
Avviso pubblico biennale approvato con Decreto n. 409/FOAC/2023 e 437/FOAC del 31/5/2024.
Anno formativo 2024/2025 finanziato per 96.000,00 euro con Decreto n. n. 232/FOAC/2026. Cod. **SIFORM2 1115124**

FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

Il corso mira a sviluppare competenze specifiche per:

- Rendere realizzabile il prodotto: Partendo dal disegno, definire le specifiche tecniche e ingegnerizzare il prodotto, impiegando al meglio le risorse aziendali in termini di costi, qualità e tempi di consegna.
- Gestire e programmare l'automazione: Acquisire le conoscenze per la gestione, la programmazione e l'utilizzo di macchine a controllo computerizzato, impianti automatizzati e, in particolare, la robotica (inclusa la robotica collaborativa).
- Ottimizzare i processi produttivi: Individuare soluzioni migliorative, intervenire in caso di anomalie e ottimizzare i cicli di lavorazione, integrando le tecnologie digitali abilitanti dell'Industria 4.0 (come modellazione 3D, IoT, stampa 3D).
- Garantire la qualità e la sicurezza: Verificare la conformità del risultato e dei prodotti rispetto agli standard di qualità attesi, ai parametri di produzione e alle normative di sicurezza sul lavoro.

In sostanza, il tecnico formato è in grado di gestire l'intero ciclo di vita del prodotto dalla fase di ideazione e progettazione fino alla produzione effettiva, con una forte enfasi sull'automazione avanzata e la digitalizzazione dei sistemi produttivi.

STRUTTURA PROGETTUALE

Il corso avrà una durata di **800 ore** (escluse le 8 ore di esame), di cui **320 ore di STAGE in azienda** e n. 480 in aula. In caso di apprendistato di 1 livello le ore d'aula saranno 400 e le ore in azienda saranno 400. I moduli formativi d'aula sono i seguenti:

UNITA' DI COMPETENZA / UNITA' FORMATIVA	ORE
U.F. 0.01 – ORIENTAMENTO INIZIALE E ACCOGLIENZA	5
U.F. 0.02 – BILANCIO DELLE COMPETENZE	10
U.C. 1. – INTERAGIRE NEL GRUPPO DI LAVORO, ADOTTANDO MODALITÀ DI COMUNICAZIONE E COMPORTAMENTI IN GRADO DI ASSICURARE IL RAGGIUNGIMENTO DI UN RISULTATO COMUNE	
UF 1.01 - LEADERSHIP, TEAM BUILDING E TECNICHE DI COMUNICAZIONE AZIENDALE - INTERPERSONALE	10
UF 1.02 - LINGUA INGLESE	30
UF 1.03 - INFORMATICA	20
U.C. 2. – ASSUMERE COMPORTAMENTI E STRATEGIE FUNZIONALI AD UN'EFFICACE ED EFFICIENTE ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ	
UF 2.01 - SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	20
UF 2.02 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, QUALITA' E REPORTING	15
U.C. 3. - RISOLVERE PROBLEMI RELATIVI ALL'AMBITO TECNICO DI RIFERIMENTO UTILIZZANDO CONCETTI, METODI E STRUMENTI MATEMATICI	
UF 3.01 - TECNICHE DI MATEMATICA E GEOMETRIA AVANZATA	15
UF 3.02 - STATISTICA E INDICATORI DI EFFICACIA – EFFICIENZA	20

U.C. 4. - Rilevare ed esaminare gli scostamenti rispetto ai parametri di produzione, agli standard di qualità, alla sicurezza ambientale ed ai problemi specifici di produzione, adottando metodi e tecniche di progettazione nell'industrializzazione del prodotto	
UF 4.01 - INTERAGIRE NEL GRUPPO DI LAVORO	15
UF 4.02 - ASSUMERE COMPORTAMENTI E STRATEGIE FUNZIONALI AD UN'EFFICACE ED EFFICIENTE ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ	15
UF 4.03 - RILEVARE ED ESAMINARE GLI SCOSTAMENTI	10
UF 4.04 - RISOLVERE PROBLEMI RELATIVI ALL'AMBITO TECNICO DI RIFERIMENTO	10
U.C. 5. – NUOVE TECNOLOGIE DI PROCESSO E DI PRODOTTO	
UF 5.01 - DALLA PROTOTIPAZIONE ALLA PRODUZIONE	10
UF 5.02 - PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	10
UF 5.03 - TECNOLOGIA DELLA LOGISTICA INDUSTRIALE E LOGISTICA I4.0	*20*
UF 5.04 - PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT (PLM)	*10*
UF 5.05 - INDUSTRY 4.0 LA FABBRICA COME SISTEMA INTEGRATO	*20*
UF 5.06 - SICUREZZA IT I4.0	15
UF 5.07 - EDGE E CLOUD COMPUTING I4.0	15
UF 5.08 - MACHINE LEARNING I4.0	15
UF 5.09 – APPROFONDIMENTI DI MANUTENZIONE PER L' I4.0	20
UF 5.10 - CAD CAM 3D PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PROCESSO E DEL PRODOTTO	25
U.C. 6 (AGGIUNTIVA): TRAINING AREA	
UF 6.01 - TRAINING AREA PIANIFICAZIONE I4.0	20
UF 6.02 - TRAINING AREA QUALITY ASSURANCE I4.0	20
UF 6.03 - TRAINING AREA PROTOTIPAZIONE E LEAN PRODUCTION I4.0	40
UF 7.01 – LABORATORIO DI MANUTENZIONE	35
UF 8.01 - ORIENTAMENTO FINALE E RICERCA ATTIVA DEL LAVORO	10
UF 9.01 – FORMAZIONE INTERNA IN AZIENDA	80

SEDE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà a **URBINO** presso **ITIS "E. Mattei"- Via Luca Pacioli, 22** e avrà inizio a **FINE SETTEMBRE 2026.** La partecipazione al corso è **GRATUITA**. Il corso è co-progettato e realizzato da: Digital Smart Srl, Università di Camerino, Confapi di Pesaro e Urbino e ITIS "E. Mattei" di Urbino.

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso, completamente gratuito per i partecipanti, è rivolto a n. 15 allievi, più eventuali uditori fino ad un massimo di 5. I partecipanti sono giovani maggiori di età o adulti, disoccupati/inoccupati o occupati, con frequenza, in caso di occupati, al di fuori dell'orario di lavoro, residenti o domiciliati nella Regione Marche, in possesso del **diploma di istruzione secondaria** di secondo grado o del **diploma tecnico professionale nell'ambito dell'istruzione e formazione professionale (IeFP)**. Possono altresì accedere al corso anche soggetti sprovvisti di suddetti diplomi, con solo titolo conclusivo del primo ciclo, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro, successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento MIUR 22 agosto 2007, n. 139.

POSSIBILITA' DI ASSUNZIONE IMMEDIATA

Per i giovani fino al venticinquesimo anno di età non compiuto, è possibile essere assunti e retribuiti con contratto di apprendistato di 1° livello per minimo 6 mesi e massimo 1 anno, in caso di aziende disponibili all'assunzione e previo superamento di un colloquio. In tal caso i partecipanti assumeranno la veste di studente-lavoratore e sarà stipulato un protocollo di intesa con l'azienda e un piano formativo individuale con 400 ore di aula e 400 ore in azienda. Per gli allievi che non potranno accedere all'apprendistato di 1° livello sarà attivato uno stage formativo presso aziende ospitanti.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La domanda di iscrizione va redatta secondo l'**apposita scheda** con allegati **copia di un documento di identità** e il proprio **curriculum vitae** firmato in originale e contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali. La documentazione completa deve essere spedita, a mezzo raccomandata A/R, entro il giorno **14 settembre 2026** (farà fede il timbro postale), indirizzata a: Digital Smart Srl – Via P. Borsellino 7 61032 Fano (PU), oppure può essere consegnata a mano presso gli uffici di **ITIS "E. Mattei" - Via Luca Pacioli, 22 – Urbino (PU)** oppure inviata tramite PEC all'indirizzo **digitalsmart@pec.digitalsmart.eu**, oppure inviata a mezzo email al seguente indirizzo: **info@digitalsmart.eu** (indicare come oggetto iscrizione corso IFTS denominato **TECNICHE DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO**)

La **scheda di iscrizione** e il bando del corso sono reperibili nel sito **www.digitalsmart.eu**.

MODALITA' DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE

- prova scritta selettiva sugli argomenti del corso e/o attitudinali e/o di cultura generale: con questa prova si rileverà anche il livello di competenza della lingua inglese e il livello di competenze informatiche, coerentemente con gli obiettivi formativi del progetto;
- colloquio sulle materie oggetto del corso specialistiche o trasversali e/o motivazione di partecipazione al corso e curriculum;
- valutazione attestazioni: percorso scolastico, esperienze formative e professionali pregresse.

Il candidato dovrà presentarsi il giorno **17 settembre 2026** alle ore **10:00** munito di un documento di identità presso la sede dell'**ITIS "E. Mattei" - Via Luca Pacioli, 22 – Urbino (PU)** per l'avvio delle prove di selezione. La mancata presentazione nel giorno, nel luogo e all'ora previsti comporta l'esclusione dalla selezione e quindi dalla possibilità di frequentare il corso.

TITOLO RILASCIATO

Al termine del percorso, coloro che avranno frequentato almeno il 75% del monte ore previsto, potranno essere ammessi all'esame finale. Gli apprendisti dovranno aver frequentato sia il 75% delle ore d'aula sia il 75% della formazione in azienda. Il superamento dell'esame permetterà l'acquisizione di un **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore di "TECNICHE DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO: TECNICHE PER LA GESTIONE E LA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI PRODUZIONE AUTOMATIZZATI E ROBOTIZZATI"**; tale specializzazione è referenziata al livello EQF n. 4.

In applicazione delle norme contenute nell'articolo 4 del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 16 marzo 2007, l'**Università di Camerino**, con adunanza n. 172 del 08 settembre 2025, ha stabilito di aderire al presente progetto formativo e di riconoscere 7 CFU nell'ambito delle attività a scelta dello studente qualora gli studenti si iscriveranno al corso di laurea in "Informatica" o al corso di laurea in "Informatica per la comunicazione digitale" entro tre anni dall'acquisizione del titolo IFTS

PER INFORMAZIONI

DIGITAL SMART SRL

Recapito Telefonico: 0721.584103 – Mail: info@digitalsmart.eu

https://www.digitalsmart.eu

Referente: Federico Pascucci

https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Lavoro-e-Formazione-Professionale