

AVVISO PUBBLICO

PER LA FORMAZIONE DI UN ELENCO DI CANDIDATI IDONEI E LA SUCCESSIVA AMMISSIONE AI PERCORSI FORMATIVI POST DIPLOMA

“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI”

con specializzazione in

Meccanica applicata alla produzione industriale

Specialista in Meccanica di precisione applicata alla manifattura industriale

“TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI”

con specializzazioni in

Meccatronica applicata al settore dell'Aerospazio e all'Automotive

Specialista in Meccatronica applicata all'Aerospazio e all'Automotive

Automazione e Robotica 4.0

Specialista in Automazione industriale e Robotica antropomorfa e collaborativa

Tecnologie digitali abilitanti applicate alla Smart Factory

Specialista in tecnologie digitali abilitanti applicate alla Smart Factory

(Biennio 2022-2024) – Foligno, Terni

Diploma Statale 5° livello EQF ai sensi del D.P.C.M. 25/01/2008 e s.m.i.

I presenti percorsi formativi, in via di approvazione da parte della Regione Umbria, verranno inseriti nell'offerta formativa regionale dell'Istituto Tecnico Superiore ITS, Piano Triennale 2020-2023 - Programmazione Biennio 2022/24

e potranno essere cofinanziati dal **P.O.R. Programma Operativo Regionale FSE (Fondo Sociale Europeo) Umbria 2021-2027**, dal **Ministero dell'Istruzione** e da stanziamenti previsti dal **PNRR** “Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università”

L'avvio dei percorsi formativi è subordinato all'approvazione del finanziamento da parte degli enti competenti.

Asse III “Istruzione e Formazione”

Priorità 10ii “Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati”

Obiettivo Specifico/RA 10.5

Azione 10.5.3 “Potenziamento dei percorsi di ITS, rafforzandone l'integrazione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo”
Intervento Specifico 10.5.3.1

Fondazione accreditata presso la Regione Umbria che realizza l'intervento:

ITS Umbria Made in Italy - Innovazione, Tecnologia e Sviluppo

Sede legale: Via Palermo n. 80/A – 06124 Perugia

Questo Avviso è pubblicato anche su

<https://www.regione.umbria.it/istruzione/istruzione-tecnica-superiore-its>

e sul sito web www.itsumbria.it

Art. 1 – Descrizione dei profili professionali

- **Specializzazione in Meccanica applicata alla produzione industriale (Specialista in Meccanica di precisione applicata alla manifattura industriale)**

Il profilo è una figura fortemente richiesta dalle imprese del settore meccanico-meccatronico, ma anche da tutti gli altri comparti produttivi. Pertanto acquisisce competenze relative alla programmazione di macchinari a controllo numerico, sia come operatore di produzione tramite linguaggio di programmazione ISO, sia come operatore remoto, attraverso software conversazionali di programmazione CNC delle più importanti case costruttrici. Conosce i metodi tradizionali di misura e controllo, intendendo con ciò le strumentazioni di misura più tradizionali. Inoltre, acquisisce competenze in merito all'analisi ed al controllo dimensionale dei componenti tramite l'utilizzo e la programmazione di sistemi di misura tridimensionali (CMM). La figura, inoltre, utilizza sistemi di scansione 3D per la ricostruzione di immagini di un componente, così come per il reverse engineering, ossia per la realizzazione di modelli 3D dal prototipo. Acquisisce competenze relative al disegno meccanico 2D e 3D, in ambito di progettazione industriale CAD/CAM. Applica la modellazione 3D, tramite la conoscenza di software dedicati ed orientati verso l'additive manufacturing per la realizzazione di prototipi con stampanti 3D industriali. Il profilo, a completamento del know how meccatronico, acquisisce conoscenze relative alla programmazione dei PLC e/o di sistemi intelligenti così come conosce robot antropomorfi e collaborativi che lavorano in maniera interconnessa con più centri di lavoro meccanici.

Il Tecnico Superiore dovrà essere in grado di:

1. leggere e interpretare disegni meccanici e programmare macchine CNC tramite software di controllo;
 2. progettare e modellare in 3D verso sistemi a tecnologia sottrattiva (CAD/CAM) e additiva;
 3. realizzare analisi dimensionali dei componenti;
 4. realizzare scansioni 3D e modelli di misura;
 5. programmare PLC e robot antropomorfi e collaborativi.
- **Specializzazione in Meccatronica applicata all'Aerospace e all'Automotive (Specialista in Meccatronica applicata all'Aerospazio e all'Automotive)**

Il profilo è una figura fortemente richiesta dalle imprese del settore meccatronico in generale e nello specifico dai settori Aerospace e Automotive. A tale scopo il profilo progetta con diversi software 3D verso sistemi CAD-CAM, rispondenti ai fabbisogni dei due comparti della specializzazione. Possiede skill importanti nella lettura del disegno e dei relativi simbolismi con particolare attenzione alle normative di settore. Usa software conversazionali di programmazione CNC delle macchine, utilizza la modellazione 3D verso l'additive manufacturing, analizza e controlla i componenti realizzati tramite macchine di misura tridimensionali (CMM) e tramite scanner 3D per il reverse engineering. Conosce e sa utilizzare le tecniche NDI, liquidi penetranti, magnetoscopi, raggi X. Viene formato sulla gestione qualità specifica del settore Aerospazio e Automotive, secondo le procedure di riferimento.

Il profilo conosce e sa programmare PLC e/o sistemi intelligenti finalizzati al controllo automatico di linee o sistemi di produzione, programma e utilizza robot antropomorfi e collaborativi in isole 4.0. Conosce ed applica procedure finalizzate al controllo e alla gestione di impianti produttivi nel settore dell'elettronica applicata, il Manufacturing Engineering per parti elettroniche (industrializzazione di assiemi elettronici). Conosce e sa implementare test di compatibilità elettromagnetica, con relativo post processing dei dati di test.

Conosce e gestisce sistemi di set-up macchinari per il montaggio e l'assemblaggio delle parti elettroniche, con relativo controllo ed esecuzione delle fasi di lavoro finalizzate alle produzioni smt, tipiche dell'elettronica applicata al settore Automotive. Il profilo acquisisce competenze nelle tecniche di programmazione in C++ o linguaggi equivalenti per sistemi intelligenti.

Il Tecnico superiore dovrà essere in grado di:

1. programmare macchine CNC tramite software di controllo e applicare analisi dimensionale dei componenti;
 2. progettare e modellare in 3D verso sistemi a tecnologia sottrattiva e additiva;
 3. applicare le tecniche non distruttive NDI al fine di valutare l'integrità e l'assenza di difetti dei componenti;
 4. programmare sistemi intelligenti (PLC, Robot, unità custom a microcontrollore) tramite linguaggi di programmazione nativi o tramite tecniche di programmazione (C, C++ o equivalenti);
 5. applicare le tecniche di industrializzazione di assiemi elettronici, implementare test di compatibilità elettromagnetica, realizzare post processing dei dati.
- **Specializzazione in Automazione e Robotica 4.0 (Specialista in Automazione industriale e Robotica antropomorfa e collaborativa)**

Il profilo è una figura fortemente richiesta dalle imprese del settore meccatronico, ma anche da tutti gli altri comparti produttivi pertanto progetta con software 3D verso sistemi CAD-CAM, conosce software conversazionali di programmazione CNC delle macchine, utilizza la modellazione 3D verso l'additive manufacturing, analizza e controlla i componenti realizzati tramite macchine di misura tridimensionali (CMM) e tramite scanner 3D per il reverse engineering. Il profilo conosce e approfondisce i temi dell'Automazione e della Robotica Industriale, pertanto sa programmare PLC dei più importanti marchi in uso, utilizza piattaforme di gestione del processo industriale interconnesse ai sistemi intelligenti di controllo automatico degli impianti produttivi. In quest'ottica conosce e sa programmare, per applicazioni industriali di alto livello, robot antropomorfi e collaborativi in isole 4.0 che racchiudono e gestiscono in maniera interconnessa più centri di lavoro. Conosce ed applica sistemi di visione e sistemi di realtà virtuale ed aumentata secondo un know how complessivo in piena rispondenza a quanto richiesto dalle tecnologie abilitanti 4.0.

Il Tecnico superiore dovrà essere in grado di:

1. progettare e modellare in 3D tramite sistemi CAD/CAM;
2. progettare e modellare per la stampa additiva orientata verso la prototipizzazione;
3. realizzare scansioni 3D per modelli di misura e per il reverse engineering;
4. programmare PLC e utilizzare piattaforme di gestione del processo industriale;

5. programmare robot antropomorfi e collaborativi;
6. utilizzare sistemi di visione e sistemi VR e AR.

- **Specializzazione in Tecnologie digitali abilitanti applicate alla Smart Factory (Specialista in tecnologie digitali abilitanti applicate alla Smart Factory)**

Il profilo è una figura che opera in aziende di ogni settore e comparto, sia manifatturiere sia di servizi, nelle quali le tecnologie digitali sono di impiego crescente. All'interno di tali imprese, il profilo opera sugli impianti produttivi per gli aspetti di interconnessione, diagnostica e intercettazione dei dati; supporta l'adozione e la gestione delle nuove tecnologie digitali in relazione ad automazione industriale, robotica avanzata, additive manufacturing, realtà aumentata, industrial internet of things, tecnologie web e cloud, cybersecurity. La figura supporta trasversalmente tutti i processi aziendali nei quali sono utilizzate soluzioni tecnologiche digitali, con particolare riferimento a ricerca e sviluppo, progettazione e prototipazione, produzione, logistica interna ed esterna, svolgendo anche attività di analisi e interpretazione di dati ed informazioni, anche a fini commerciali. La figura rappresenta un profilo meccatronico con spiccate competenze IT che può applicare in diverse aree aziendali. Dal punto di vista dell'Information Technology conosce e sa programmare in C++, Java, C#, Javascript per tutte quelle applicazioni IT anche di sviluppo software. Dal punto di vista delle applicazioni industriali conosce e sa modellare in 3D verso prototipizzazioni in Additive manufacturing, utilizza scanner per ricostruzione di immagini e reverse engineering, così come sa programmare sistemi intelligenti come PLC, robot antropomorfi o collaborativi. Conosce ed applica sistemi di visione e sistemi di realtà virtuale ed aumentata secondo un know how complessivo in piena rispondenza a quanto richiesto dalle tecnologie abilitanti 4.0.

Il tecnico superiore dovrà essere in grado di:

1. progettare e modellare in 3D verso tecnologie sottrattive e additive;
2. realizzare scansioni 3D per modelli di misura e per il reverse engineering;
3. programmare PLC, robot antropomorfi e collaborativi, utilizzare sistemi di visione applicativi per il processo industriale;
4. utilizzare tecniche di programmazione in C++, Java, C#, Javascript;
5. applicare tecniche di VR e AR nel processo industriale.

Inoltre, trasversalmente, il Tecnico Superiore, per tutte le specializzazioni, dovrà possedere:

1. una visione di sistema del contesto nel quale opera, che lo renda consapevole dei problemi da affrontare nelle attività produttive, organizzative e di servizio e che gli consenta di individuare soluzioni innovative, soprattutto nelle applicazioni tecnologiche;
2. una solida base di competenze scientifiche, tecnologiche, organizzative, comunicative, che lo mettano in grado di rispondere alla domanda di innovazione e di trasferimento tecnologico in situazioni di elevata e crescente complessità;
3. competenze informatiche avanzate e competenze linguistiche, con particolare riferimento alla lingua inglese, necessarie per interagire nei diversi ambiti e contesti del proprio lavoro;

4. competenze per interagire efficacemente nell'ambito di gruppi di lavoro, costituiti da operatori e tecnici, ricercatori, professionisti e manager, all'interno dei quali, nell'esercizio del proprio ruolo, svolgerà funzioni di documentazione, ricognizione, elaborazione e rielaborazione dei concetti e delle informazioni, applicate e da applicare a specifici contesti di lavoro, attuali e potenziali;
5. competenze per rapportarsi efficacemente con le diverse figure che operano nella "catena del valore" delle filiere produttive e di servizio, anche a livello internazionale ed in relazione a processi lavorativi esternalizzati e delocalizzati.

Art. 2 – Articolazione del percorso

I percorsi formativi avranno una **durata biennale (1800 ore minime tra formazione - anche tramite eventuali modalità telematiche di Formazione a Distanza - e tirocinio)** e si svolgeranno per più del 50% in laboratori e in azienda, sotto la supervisione di docenti e/o tutor aziendali.

Art. 3 – Sede di svolgimento

L'attività didattica avrà sede a Foligno e/o a Terni e l'attività di laboratorio dei percorsi avrà sede a Foligno.

Trattandosi di percorsi di Istruzione Tecnica Superiore ad elevata specificità, che comportano un costante adeguamento dei contenuti formativi e dei percorsi di attuazione ad essi collegati, ulteriori e diverse sedi potranno essere stabilite in corso d'opera.

Art. 4 – Modalità di svolgimento

I percorsi formativi inizieranno presumibilmente entro l'**autunno 2022** e **saranno interamente gratuiti**.

La frequenza è obbligatoria. Verranno effettuate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi con valutazioni complessive al termine di ogni fase didattica.

I percorsi formativi si concluderanno con un esame finale le cui modalità di svolgimento sono stabilite dalla normativa ministeriale vigente in materia. La regolare frequenza nonché il superamento dell'esame finale daranno diritto al rilascio del **DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE (Diploma Statale 5° livello EQF)** che costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5, comma 7, del D.P.C.M. 25/01/2008 e s.m.i. ed è riconosciuto a livello europeo.

Art. 5 – Riconoscimento crediti formativi

La positiva partecipazione ai percorsi formativi e il superamento dell'esame finale consentiranno di richiedere il riconoscimento di crediti formativi universitari in base a quanto previsto dal D.P.C.M. 25/01/2008 e successive modifiche ed integrazioni normative.

Art. 6 – Partecipanti e requisiti di ammissione

I percorsi formativi sono rivolti a disoccupati, non occupati e occupati, dell'uno o dell'altro sesso, e sono aperti ad un **minimo di 20 allievi ed un massimo di 30**.

L'avvio di ognuno dei percorsi è comunque condizionato al raggiungimento di un numero minimo di allievi pari a 20.

I candidati devono essere in possesso o in via di conseguimento (frequenza ultimo anno scolastico/formativo – AS 2021/22) dei seguenti titoli di studio:

- **diploma di istruzione secondaria di secondo grado;**

oppure:

- **diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (leFP) integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di durata annuale**, la cui struttura e i cui contenuti dovranno essere conformi a quanto stabilito dal D.I. n. 272 del 27.04.2016.

Possono partecipare i cittadini/e italiani/e o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea nonché i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro purché titolari del diritto di soggiorno. Possono partecipare altresì i cittadini di Paesi terzi purché titolari di:

- permesso di soggiorno UE per motivi di lavoro (subordinato, stagionale, autonomo), ricongiungimento familiare, finalità di studio e formazione;
- permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o carta di soggiorno per cittadini stranieri;
- status di rifugiato o di persona ammissibile alla protezione sussidiaria, in attuazione delle direttive europee 2004/83/CE, 2005/85/CE, 2011/95/UE, 2013/32/UE, 2014/83/UE e s.m.i.

I cittadini stranieri devono godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza, fatte salve le eccezioni per i titolari dello status di rifugiato e dello status di protezione sussidiaria.

Tutti i suddetti requisiti **devono essere posseduti dai Candidati alla data di scadenza stabilita dal presente avviso.**

In qualunque caso, entro la data di scadenza del presente Avviso i candidati idonei dovranno, obbligatoriamente, aver conseguito il titolo di studio richiesto.

Art. 7 – Modalità di compilazione e presentazione della domanda

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata **esclusivamente tramite procedura telematica** accessibile dall'apposita sezione del sito www.itsumbria.it.

Al momento della compilazione, i candidati potranno presentare la domanda per un massimo di 3 aree tecnologiche e di 5 percorsi formativi tra quelli previsti nell'offerta curriculare ITS per il biennio 2022-24 (*vedi tabella di seguito), esprimendo una scala di preferenza (da 1=preferenza maggiore a 5=preferenza minore); la scelta delle aree tecnologiche e dei percorsi potrà essere modificata solo se non sono già state effettuate le prove selettive relative a tutte le aree tecnologiche scelte in precedenza.

* Offerta curriculare ITS per il biennio 2022-24

AREA TECNOLOGICA	PERCORSO
Sistema Meccanica	Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici con specializzazione nella Meccanica applicata alla produzione industriale
	Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici con specializzazione nella Meccatronica applicata al settore dell'Aerospace e all'automotive
	Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici con specializzazione nella Automazione e nella Robotica 4.0
	Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici con specializzazione nelle tecnologie digitali abilitanti applicate alla Smart Factory
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (Digitale)	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software con specializzazione in sistemi IT, cloud computing, grafica digitale, big data e tecniche per la gestione sicura delle informazioni
	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione con specializzazione in Cybersecurity
Nuove tecnologie della vita (Biotecnologie e Circular Economy)	Tecnico superiore per il sistema qualità e per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica con specializzazione nelle produzioni industriali chimiche e biotecnologiche
	Tecnico superiore per il sistema qualità e per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica con specializzazione in materiali e processi per la transizione ecologica
Sistema Agroalimentare	Tecnico superiore responsabile delle produzioni e trasformazioni agrarie, per la valorizzazione delle produzioni con specializzazione nelle applicazioni dello Smart Farming, Agricoltura 4.0 e Agricoltura sostenibile
Sistema Casa	Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni per la formazione di Junior Project Manager e BIM specialist
Servizi alle imprese (Marketing)	Tecnico superiore per il Marketing e l'internazionalizzazione delle imprese con specializzazione in tecnico commerciale e tecnico delle vendite delle produzioni tipiche
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - turismo	Tecnico superiore per la valorizzazione delle risorse culturali, delle produzioni tipiche e della filiera turistica con specializzazione in marketing e promozione delle strutture ricettive
	Tecnico superiore per la valorizzazione delle risorse culturali, delle produzioni tipiche e della filiera turistica con specializzazione in gestione della struttura ricettiva
Efficienza Energetica	Tecnico superiore per la gestione e verifica degli impianti energetici

La domanda prevede che i candidati dichiarino sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000:

1. generalità (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale);
2. residenza e domicilio (se diverso dalla residenza), recapito telefonico e di posta elettronica;
3. cittadinanza;
4. a) possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado, anno di conseguimento, votazione, Istituto e indirizzo di studio, o alternativamente, diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (IeFP) integrato da diploma/attestato di un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di durata annuale con indicazione dell'anno di conseguimento, votazione, Istituto e indirizzo di studio, sia del diploma IeFP, sia del diploma IFTS,

oppure,

b) frequenza dell'ultimo anno scolastico/formativo – AS 2021/22 teso al conseguimento del diploma d'istruzione secondaria di secondo grado, Istituto e indirizzo di studio o, alternativamente, diploma leFP conseguito con indicazione dell'anno di conseguimento, votazione, Istituto e indirizzo di studio e frequenza del percorso IFTS con indicazione dell'Istituto e indirizzo di studio;

N.B. vedi anche istruzioni Art. 8 del presente Avviso;

5. stato di disoccupazione, di non occupazione o di occupazione;
6. per i cittadini extra comunitari, essere in regola con le norme vigenti in materia di immigrazione e soggiorno in Italia;
7. per i cittadini stranieri, godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza (fatte salve le eccezioni per i titolari dello status di rifugiato e dello status di protezione sussidiaria);
8. autorizzazione a favore della Fondazione ITS Umbria, della Regione Umbria e del Ministero dell'Istruzione, a trattare i dati riportati nella domanda per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazioni a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e/o della creazione di banche dati, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento (UE) n. 697/2016.

Inoltre, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 445/2000, "(...) i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero (...)"

Alla domanda dovrà essere **obbligatoriamente** allegata, tramite procedura telematica (preferibilmente in formato pdf, oppure in altri formati digitali di corrente uso) la seguente documentazione:

a) **documento di identità**, fronte e retro, in corso di validità;

e, solo per i diplomi esteri, conseguiti o in via di conseguimento,

b) documentazione originale, traduzione giurata e dichiarazione di valore rilasciata dal Consolato o dall'Ambasciata italiani nel paese di provenienza.

N.B. nel caso in cui i candidati stiano frequentando l'ultimo anno scolastico/formativo AS 2021/22 teso al conseguimento del diploma, vedi istruzioni Art. 8 del presente Avviso,

e, solo per i cittadini extracomunitari,

c) documentazione che attesti di essere in regola con le norme vigenti in materia di immigrazione e soggiorno in Italia.

Nel caso in cui la documentazione obbligatoria sopra elencata fosse allegata in maniera errata o incompleta, i candidati potranno presentare apposite integrazioni (tramite e-mail all'indirizzo iscrizioni@itsumbria.it e/o a mano), che dovranno pervenire entro e non oltre la data di scadenza del presente Avviso.

Il documento di identità in corso di validità dovrà comunque essere presentato obbligatoriamente in sede di prove di selezione.

Tutti gli allegati alla domanda dovranno essere chiari e leggibili.

La domanda di partecipazione dovrà essere compilata ed inviata ESCLUSIVAMENTE TRAMITE PROCEDURA TELEMATICA, seguendo le istruzioni riportate nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it, entro e non oltre il termine perentorio delle ore 20.00 del

10 ottobre 2022

La procedura di presentazione della domanda potrà essere effettuata 24 ore su 24 da qualsiasi dispositivo collegato alla rete internet. Detta procedura informatica verrà disattivata tassativamente alle ore 20.00 del 10 ottobre 2022 e, pertanto, dopo tale termine non sarà più possibile effettuare né la compilazione né l'invio della domanda di partecipazione.

La mancata presentazione della domanda entro il 10 ottobre 2022 o la presentazione della domanda con modalità diversa da quella indicata costituisce motivo di esclusione dalla selezione. La Fondazione ITS Umbria non si assume responsabilità per il mancato recapito e/o dispersione di comunicazioni dipendente da eventuali disguidi telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

A seguito della presentazione della domanda di partecipazione tramite la procedura informatica sopra indicata, **i candidati riceveranno una e-mail di conferma dell'avvenuta iscrizione alla selezione.** In caso di mancato ricevimento dell'e-mail di conferma dell'avvenuta iscrizione, il candidato dovrà effettuare apposita segnalazione inviando una e-mail all'indirizzo iscrizioni@itsumbria.it.

Art. 8 – Integrazione documentazione candidati non diplomati

I candidati che al momento dell'invio della domanda non avessero ancora conseguito il titolo di studio previsto dovranno **obbligatoriamente** integrare la documentazione, secondo le modalità indicate nel sito www.itsumbria.it, presentando,

- dichiarazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 del possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado, anno di conseguimento, votazione, Istituto e indirizzo di studio, o alternativamente, del diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (leFP) integrato dal diploma/attestato di un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di durata annuale con indicazione dell'anno di conseguimento, votazione, Istituto e indirizzo di studio, sia del diploma leFP, sia del diploma IFTS, e, per i diplomi conseguiti all'estero,
 - documentazione originale, traduzione giurata e dichiarazione di valore rilasciata dal Consolato o dall'Ambasciata italiani nel paese di provenienza.

La suddetta documentazione dovrà essere presentata entro la data di scadenza del presente Avviso.

Nel caso in cui un candidato idoneo non avesse conseguito il titolo di studio richiesto entro il termine suindicato, detto candidato verrà automaticamente escluso dalla selezione.

Art. 9 – Prova di selezione

La prova consisterà in un colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per la valutazione di capacità relazionali e decisionali, della conoscenza della lingua inglese di base e delle competenze tecniche

interdisciplinari relative ai programmi dei rispettivi istituti di provenienza dei candidati e riferite alla figura professionale dei percorsi ITS "TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI" con specializzazione nella meccanica applicata alla produzione industriale e "TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI" con specializzazioni in Meccatronica applicata al settore dell'Aerospace e all'Automotive, Automazione e Robotica 4.0, Tecnologie digitali abilitanti applicate alla Smart Factory.

Per lo svolgimento di detta prova verrà costituita, a cura della Fondazione ITS Umbria, un'apposita Commissione di selezione.

In base al numero di domande di partecipazione pervenute, verranno svolte **più sessioni di prove selettive, a partire dalla pubblicazione del presente Avviso.**

Per ogni sessione di prove selettive, saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it l'elenco dei candidati convocati, l'orario e la sede della prova. La Fondazione ITS Umbria si riserva la possibilità di effettuare le selezioni in modalità telematica.

Tali pubblicazioni avranno valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITS Umbria e, pertanto, sarà cura dei candidati informarsi sull'ammissione o meno a sostenere la prova selettiva e sulla modalità di svolgimento della stessa.

I candidati sono tenuti a presentarsi alla prova di selezione **muniti di documento d'identità** in corso di validità.

I candidati che dovessero risultare assenti alla sessione di prove selettive stabilita **saranno automaticamente riconvocati alla successiva sessione di prove.**

La mancata presentazione all'ultima sessione di prove selettive sarà considerata come rinuncia alla selezione, anche se l'assenza fosse dipesa da causa di forza maggiore, indipendente dalla volontà del candidato.

Ognuna delle sessioni di prove selettive determinerà l'idoneità o meno dei candidati. L'elenco dei candidati "idonei" verrà pubblicato nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it e verrà aggiornato in seguito allo svolgimento di ogni sessione di prove selettive.

Tenuto conto delle disposizioni relative alle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, la Fondazione ITS Umbria si riserva sin d'adesso la possibilità di modificare le modalità di espletamento della selezione, di concerto con le competenti Autorità di gestione. Tutte le eventuali modifiche che verranno adottate al fine di ottemperare alle suddette misure restrittive COVID-19, verranno prontamente pubblicate nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it.

Pertanto, in conseguenza di tutto ciò, i candidati sono invitati a controllare periodicamente le informazioni in merito pubblicate, in quanto le stesse avranno valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITS Umbria.

Art. 10 – Graduatoria di merito e ammissione dei Candidati

La Prova di selezione (colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico) nonché la valutazione dei Titoli, determineranno le graduatorie di merito.

L'assegnazione del punteggio avverrà con i seguenti criteri:

Prova di selezione – max 80 punti

Valutazione dei Titoli – max 20 punti che verranno assegnati in relazione alla votazione riportata all'esame di stato (a partire da 60=0; 0,5 punti ogni voto).

Nel caso di diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (IeFP) integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di durata annuale, la valutazione dei titoli verrà effettuata con criteri compatibili e simili a quelli sopra specificati.

Al termine delle operazioni selettive la Commissione di selezione stilerà le graduatorie di merito che determineranno l'ammissione degli allievi ai percorsi formativi.

A parità di merito sarà ammesso il/la candidato/a più giovane.

Nel rispetto della graduatoria finale dei candidati dichiarati idonei dalla Commissione di selezione, la Fondazione ITS Umbria definisce il numero dei partecipanti a ciascuna classe.

Le graduatorie di ammissione ai percorsi formativi saranno pubblicate nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITS Umbria e, pertanto, sarà cura dei candidati informarsi sull'esito della selezione.

Nel caso di presentazione della domanda a più di un percorso, la formazione delle classi avverrà in funzione delle preferenze espresse in fase di compilazione della domanda stessa, nelle seguenti modalità:

- il candidato ammesso a più di un percorso verrà inserito in quello per cui ha espresso la preferenza maggiore e verrà quindi escluso da tutti i percorsi con preferenza minore;
- il candidato ammesso ad un corso per il quale non ha espresso la preferenza più alta, ed è risultato idoneo in corsi per i quali ha espresso preferenza maggiore, avrà la possibilità di:
 - 1) rinunciare al corso al quale è stato ammesso, attendendo l'eventuale slittamento della graduatoria (es. per rinuncia di altri candidati) del corso per il quale aveva espresso preferenza maggiore e in cui è risultato idoneo;
 - 2) confermare l'ammissione indicando comunque la propria disponibilità ad essere ammesso al corso con preferenza maggiore in caso di scorrimento della graduatoria (es. per rinuncia di altri candidati);
 - 3) confermare l'ammissione al corso, rinunciando a possibili slittamenti e uscendo quindi dalla lista degli idonei per qualunque altro percorso per il quale aveva espresso una preferenza;
- il candidato che dovesse risultare idoneo a più corsi ma non ammesso in alcuno, in caso di scorrimento della graduatoria (es. per rinuncia di altri candidati), sarà ammesso al primo corso che risulterà disponibile (senza tenere conto delle preferenze espresse). Sarà quindi facoltà del candidato rinunciare, rimanendo nella lista degli idonei solo per l'eventuale ammissione ad un altro corso per il quale abbia espresso la priorità maggiore. Qualora accetti l'assegnazione, verrà escluso dalla lista degli idonei per qualunque altro corso per il quale aveva espresso una preferenza.

Il candidato che non dovesse indicare la propria accettazione o rifiuto della propria posizione entro i tempi che verranno stabiliti e comunicati dalla Fondazione ITS attraverso pubblicazione nel sito www.itsumbria.it verrà escluso da tutte le graduatorie.

Il numero minimo degli ammessi per formare la classe è di 20 e al raggiungimento di tale numero minimo è condizionato l'avvio del percorso.

Qualora il numero degli ammessi alla classe risultasse inferiore a 20, la Fondazione ITS Umbria si riserva la facoltà di riaprire i termini dell'Avviso Pubblico e di effettuare ulteriori sessioni di prove selettive.

Gli ammessi, pena la decadenza, **sono tenuti a presentare formale adesione al percorso formativo** nei tempi e nelle modalità che saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it insieme alla graduatoria di ammissione.

Sarà cura della Fondazione ITS Umbria comunicare agli ammessi, sede, data e ora di avvio dei percorsi formativi.

Qualora uno o più percorsi formativi non dovessero essere avviati per mancata approvazione del finanziamento da parte degli enti competenti i candidati iscritti a quel/quei percorso/i potranno sostituire la preferenza espressa nel rispetto dei termini di scadenza del presente avviso e del numero massimo di preferenze esprimibili come definito all'art. 7 "Modalità di compilazione e presentazione della domanda".

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento (UE) n. 697/2016, i dati personali raccolti saranno trattati per l'espletamento delle procedure d'ufficio e ai fini istituzionali nell'adempimento degli obblighi di legge ed utilizzati nell'ambito del procedimento.

Titolare del trattamento: Regione Umbria.

Responsabile esterno del trattamento: Fondazione ITS Umbria Made in Italy - Innovazione, Tecnologia e Sviluppo.

I percorsi formativi verranno attuati nel rispetto dei principi previsti dal Regolamento (UE) 1303/2013, art. 7 *Promozione della parità fra uomini e donne e non discriminazione*, e più specificamente dei principi previsti dal Regolamento (UE) 1304/2013, art. 7 *Promozione della parità tra uomini e donne* e art. 8 *Promozione delle pari opportunità e non discriminazione*.

Il presente Avviso Pubblico è stato redatto ai sensi della Legge n. 125/1991 "Azioni positive per la parità uomo-donna nel lavoro".

Informazioni: 075.582741 - iscrizioni@itsumbria.it - www.itsumbria.it

Perugia, 07/04/2022

Fondazione ITS Umbria
Made in Italy – Innovazione, Tecnologia e Sviluppo
Il Presidente
Ing. Giuseppe Cioffi