



AVVISO PUBBLICO

PER LA FORMAZIONE DI UN ELENCO DI CANDIDATI IDONEI E LA SUCCESSIVA AMMISSIONE AL/AI PERCORSO/I FORMATIVO/I POST DIPLOMA

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

con specializzazione in

**Meccanica e Meccatronica applicata, Automazione e Robotica e
Tecnologie operative e digitali per processi industriali continui**

Tecnico Superiore in Meccatronica e Industria 4.0

(Biennio 2023-2025) – Foligno-Terni

Diploma Statale 5° livello EQF ai sensi della Legge 15/07/2022 n. 99

I presenti percorsi formativi, in via di approvazione da parte della Regione Umbria, sono inseriti nell'offerta formativa regionale dell'Istituto Tecnico Superiore ITS, Piano Triennale 2020-2023 - Programmazione Biennio 2023/25 e potranno essere cofinanziati da stanziamenti previsti dal **PNRR** "Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università", dal **Ministero dell'Istruzione e del Merito**, dal **Programma Regionale FSE+ (Fondo Sociale Europeo Plus) Umbria 2021-2027** ovvero da altri fondi

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

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

Descrizione del profilo professionale

Il profilo è una figura fortemente richiesta dalle imprese del settore meccatronico, ma anche da tutti gli altri comparti produttivi e in generale da tutte le aziende dell'industria di processo.

Progetta con software 3D verso sistemi CAD-CAM, conosce software conversazionali di programmazione CNC delle macchine, linguaggi di programmazione ISO, tramite i quali programma e gestisce sistemi di produzione a controllo numerico. Nell'ottica delle tecnologie innovative abilitanti utilizza software di modellazione 3D specifici per l'additive manufacturing, analizza e controlla i componenti realizzati tramite macchine di misura tridimensionali (CMM) e tramite scanner 3D per il reverse engineering o per la realizzazione di modelli di misura, sia in forma manuale che robotizzata. La figura acquisisce conoscenze approfondite sulla tecnologia dei materiali, sulle loro proprietà, sui trattamenti termici, sui rivestimenti e trattamenti superficiali e sui test dei materiali. Conosce ed applica procedure finalizzate al controllo di sistemi elettromeccanici, in riferimento alla Meccatronica Applicata. Il profilo, inoltre, conosce e approfondisce i temi dell'Automazione e della Robotica Industriale, pertanto acquisisce competenze in materia di progettazione elettrica, sa programmare PLC dei più importanti marchi in uso per applicazioni di tipo industriale. Per la parte Tecnologie operative utilizza piattaforme di gestione del processo industriale e sistemi di controllo industriale (ICS), SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition), sistemi di visione per l'ottimizzazione e la customizzazione dei centri di lavoro, dispositivi IIOT (Industrial IOT), robot industriali applicati al processo industriale. In quest'ottica conosce e sa programmare, per applicazioni industriali di alto livello, robot sia antropomorfi che collaborativi anche in isole 4.0 che racchiudono e gestiscono in maniera interconnessa più centri di lavoro. Acquisisce competenze per la conduzione dei processi industriali e dei principali macchinari coinvolti, oltre che per l'utilizzo della più rilevante sensoristica di campo. Per la parte Tecnologie digitali IT, oltre alla conoscenza di sistemi MES e di sistemi ERP, conosce linguaggi per la gestione e interrogazione di database, così come sa utilizzare le tecniche di simulazione. Applica tecnologie correlate ai sistemi digital twin, ossia il gemello digitale, copia virtuale di un reale asset fisico in funzione. Il profilo viene formato con particolare attenzione all'utilizzo di applicazioni di realtà virtuale e aumentata attraverso piattaforme per la realizzazione di modelli virtuali e digitali di sistemi fisici. La Lean Manufacturing ed in generale il mondo del miglioramento continuo sono parte delle soft skills presenti nel percorso, così come le applicazioni di Predictive Maintenance, anche in relazione alle competenze OT sopra rappresentate.

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 tramite sistemi CAD/CAM;
3. progettare e modellare per la stampa additiva orientata verso la prototipizzazione;
4. applicare le tecniche non distruttive NDI al fine di valutare l'integrità e l'assenza di difetti dei componenti;
5. realizzare scansioni 3D per modelli di misura e per il reverse engineering;
6. utilizzare software di progettazione elettrica;
7. programmare PLC e utilizzare piattaforme di gestione del processo industriale;
8. programmare robot antropomorfi e collaborativi;
9. utilizzare sistemi di visione e sistemi VR e AR.
10. programmare sistemi intelligenti (PLC, Robot, unità custom a microcontrollore) tramite linguaggi di programmazione nativi o tramite tecniche di programmazione (C, C++ o equivalenti);
11. utilizzare piattaforme di controllo del processo industriale;
12. utilizzare sistemi MES e sistemi ERP

13. applicare linguaggi di gestione e interrogazione di database

Al termine del percorso, il Tecnico Superiore dovrà inoltre 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 e di laboratorio del percorso avrà sede a Foligno-Terni.

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 entro l'**autunno 2023** 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 2, della Legge 15/07/2022 n. 99 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 dall'art. 6, commi 5 e 6, della Legge 15/07/2022 n. 99.

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 25**.

La Fondazione ITS Umbria si riserva di aumentare il numero dei posti disponibili che non potrà comunque ad ogni modo essere maggiore a 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 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.

Gli studenti che stanno frequentando l'ultimo anno scolastico/formativo (AS 2022/2023) possono presentare la propria candidatura anche prima di aver conseguito il diploma.

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 corsi di studio tra quelli previsti nell'offerta curriculare ITS per il biennio 2023-25 (**vedi tabella di seguito*), esprimendo una scala di preferenza (da 1=preferenza maggiore a 3=preferenza minore); la scelta dei corsi potrà essere modificata solo se non è stato già effettuato il colloquio di competenze di base specifiche dei corsi scelti in precedenza.

Qualora uno o più corsi previsti nelle varie aree tecnologiche non possano essere attivati per mancato raggiungimento del numero minimo di 20 idonei, la Fondazione ITS Umbria si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di attivare il numero di corsi (non attivati) in altre aree tecnologiche.

AREA TECNOLOGICA	CORSI DI STUDIO ITS 2023-25	CORSI DI STUDIO ITS 2023-25 (profilo ministeriale)	N. CORSI ATTIVABILI
EFFICIENZA ENERGETICA	Tecnico superiore in Efficienza Energetica	Tecnico superiore per la gestione e la verifica degli impianti energetici	1
BIOTECNOLOGIE	Tecnico superiore in biotecnologie industriali e sostenibilità ambientale	Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica con competenze in sostenibilità ambientale ESG e Carbon Footprint	1
AGROALIMENTARE	Tecnico superiore in Agricoltura Sostenibile e Smart Farming	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	1
MECCATRONICA	Tecnico Superiore in Meccatronica e Industria 4.0	Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici con specializzazione in Meccanica e Meccatronica applicata, Automazione e Robotica e Tecnologie operative e digitali per processi industriali continui	5
MARKETING E AMMINISTRAZIONE	Tecnico superiore in Marketing e Amministrazione di Impresa	Tecnico superiore per il Marketing e l'internazionalizzazione delle imprese con competenze in marketing e amministrazione di impresa	2
TURISMO	Tecnico superiore in Promozione del Territorio e Gestione delle Imprese Turistiche	Tecnico superiore per la valorizzazione delle risorse culturali, delle produzioni tipiche e della filiera turistica con specializzazione in promozione del territorio e gestione delle imprese turistiche	1
INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY	Tecnico superiore in Information Technology	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software per la formazione di uno specialista IT per la trasformazione digitale	2
INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY	Tecnico superiore in Cybersecurity	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione con specializzazione in Cybersecurity	1
INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY - EDILIZIA	Tecnico superiore in Building Information Modeling e Grafica Digitale Applicata	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software per la formazione di Junior Project manager in Building Information Modeling, Realtà Aumentata e Grafica digitale applicata	1

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. titolo di studio
 - a. possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado, anno di conseguimento, votazione, istituto e indirizzo di studio, o alternatively, diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (leFP) 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 leFP, sia del diploma IFTS,

oppure,

 - b. frequenza dell'ultimo anno scolastico/formativo (AS 2022/23) teso al conseguimento del diploma d'istruzione secondaria di secondo grado, istituto e indirizzo di studio o, alternatively, 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 cittadini extracomunitari,
 - b) documentazione che attesti di essere in regola con le norme vigenti in materia di immigrazione e soggiorno in Italia.
e, solo per i diplomi esteri, conseguiti o in via di conseguimento,
 - a) 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 2022/23) teso al conseguimento del diploma, si vedano istruzioni Art. 8 del presente Avviso.

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 25 settembre 2023

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 25 settembre 2023 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 25 settembre 2023 o la presentazione della domanda con modalità diversa da quella indicata costituisce motivo di non ammissione alla 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 (IeFP) 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 IeFP, 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, verrà automaticamente escluso dalla selezione.

Art. 9 – Prova di selezione

La selezione dei candidati sarà effettuata per titoli ed esami.

Titoli (max 20 punti):

- Tipo diploma (max 10 punti che verranno assegnati secondo quanto previsto nella tabella in allegato)
- Votazione diploma (max 10 punti che verranno assegnati in relazione alla votazione riportata all'esame di stato. Per ogni voto 0,25 punti; a partire da 60=0;).

Prove (max 80 punti):

- Colloquio psicoattitudinale-motivazionale (max 60 punti)
- Colloquio basato sulle competenze di base specifiche (max 20 punti)

Per lo svolgimento delle prove 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 e/o in modalità mista (presenza e 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 alle prove di selezione **muniti di documento d'identità** in corso di validità.

I candidati che dovessero risultare assenti ai colloqui, senza apposita giustificazione per problemi di salute, **saranno automaticamente esclusi dalla selezione. In caso di assenza giustificata, i candidati verranno convocati per la prova suppletiva da espletare comunque entro la data dell'ultima sessione di prove.**

I candidati che stanno frequentando l'ultimo anno scolastico/formativo (AS 2022/2023) potranno comunicare con congruo anticipo, rispetto alla data della/e prova/e, l'impossibilità a partecipare alla prova stessa, oltre che per problemi di salute, anche in caso di impegni scolastici inderogabili. La Fondazione ITS procederà a convocare al massimo per una seconda volta il candidato, in caso di assenza il candidato verrà escluso dalla selezione.

La data ultima delle prove selettive (ultima sessione del colloquio psicoattitudinale-motivazionale e ultima sessione del colloquio basato sulle competenze di base specifiche) sarà pubblicata nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it.

Il colloquio basato sulle competenze di base specifiche verrà realizzato in relazione all'area tecnologica riferita al profilo professionale di ogni corso di studio per cui viene presentata la domanda di ammissione.

L'esito dei singoli colloqui verrà pubblicato nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it.

I candidati sono invitati a controllare periodicamente le informazioni pubblicate nel sito, 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 graduatoria di merito sarà determinata dal punteggio conseguito da ogni candidato su un massimo di 100 punti in considerazione dei seguenti criteri:

- Valutazione dei titoli: max 20 punti
 - Tipo diploma – max 10 punti che verranno assegnati secondo quanto previsto nella tabella in allegato
 - votazione diploma – max 10 punti che verranno assegnati in relazione alla votazione riportata all'esame di stato (a partire da 60=0; 0,25 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.

- Prove di selezione – max 80 punti
 - colloquio psicoattitudinale-motivazionale - max 60 punti.
 - colloquio basato sulle competenze di base specifiche - max 20 punti.

Al termine delle operazioni selettive la Commissione di selezione stilerà la graduatoria di merito che determinerà l'ammissione degli allievi al percorso formativo.

Il candidato sarà ritenuto IDONEO al raggiungimento di un punteggio non inferiore a 40 punti dato dalla somma della valutazione del tipo di diploma, del punteggio ottenuto al colloquio psicoattitudinale-motivazionale e al colloquio basato sulle competenze di base specifiche.

L'elenco dei candidati "idonei" verrà pubblicato nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it

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 definirà il numero dei partecipanti a ciascuna classe.

Le graduatorie di ammissione ai corsi di studio 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 corso, 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 corso verrà inserito in quello per cui ha espresso la preferenza maggiore e verrà quindi escluso da tutti i corsi 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 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 dalla graduatoria.

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 copia del titolo di studio dichiarato in fase di iscrizione e 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.

Non sarà possibile frequentare le lezioni del corso a cui il candidato è risultato ammesso in assenza di presentazione del titolo di studio.

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/quel 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 – Borse di studio

È prevista l'erogazione di una borsa di studio pari ad € 500,00 ai candidati risultati ammessi al percorso formativo che abbiano presentato conferma di partecipazione e copia del titolo di studio nei termini indicati dalla Fondazione ITS Umbria in seguito alla pubblicazione delle graduatorie finali.

È obbligatoria la restituzione nei seguenti casi:

- abbandono del percorso di studio prima dell'inizio del secondo anno di corso (12 mesi solari dalla data di avvio effettiva del corso) - restituzione dell'intero importo della borsa di studio (€ 500,00);
- abbandono del percorso di studio dopo il primo anno di corso senza aver sostenuto l'esame finale per l'ottenimento del diploma - restituzione del 50% dell'importo della borsa di studio (€ 250,00).

L'unica giustificazione ammissibile, che determina l'esenzione dalla restituzione della borsa di studio secondo le condizioni esplicitate nel presente articolo, è data da sopravvenuti problemi di salute comprovati e certificati che impediscano la frequenza del corso di studio.

Art. 12 – 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, 29/03/2023

**Fondazione ITS Umbria Made in Italy –
Innovazione, Tecnologia e Sviluppo**
Il Presidente
Marco Giulietti

VALUTAZIONE DEI TITOLI: Tipo diploma (max 10 punti)

Liceo	Punti
Liceo artistico	7,5
Architettura e ambiente	7,5
Arti figurative	7,5
Audiovisivo e multimediale	7,5
Design	7,5
Grafica	7,5
Scenografia	7,5
Liceo classico	7,5
Liceo linguistico	5
Licei musicali e coreutici	5
Liceo scientifico	10
Liceo scientifico – opzione Scienze applicate	10
Liceo scientifico – sezione a indirizzo sportivo	10
Liceo scienze umane	7,5
Liceo scienze umane – opzione economico sociale	7,5
Istituti Tecnici	Punti
Economico	
Amministrazione, Finanza e Marketing	
AFM	5
RIM	5
SIA	10
Turismo	5
Tecnologico	
Meccanica, Meccatronica ed Energia	10
Trasporti e Logistica	10
Elettronica ed Elettrotecnica	10
Informatica e Telecomunicazioni	10
Grafica e Comunicazione	7,5
Chimica, Materiali e Biotecnologie	7,5
Sistema Moda	5
Agraria, Agroalimentare e Agroindustria	5
Costruzioni, Ambiente e Territorio	10
Istituti Professionali	Punti
Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane;	5
Pesca commerciale e produzioni ittiche (di nuova introduzione);	5
Industria e artigianato per il Made in Italy; (art. Meccanica)	7,5
Industria e artigianato per il Made in Italy; (art. Moda)	5
Manutenzione e assistenza tecnica;	10
Gestione delle acque e risanamento ambientale (di nuova introduzione);	5
Servizi commerciali;	5
Enogastronomia e ospitalità alberghiera;	5
Servizi culturali e dello spettacolo (di nuova introduzione);	5
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale;	5
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico;	5
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico.	5