

AVVISO PUBBLICO

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

“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 – n. 2 percorsi (classi)**

*Specialista IT in 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 – n. 1 percorso (classe)

Specialista in Cybersecurity

(Biennio 2022-2024) – Perugia, 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

- **Specializzazione in Sistemi IT, cloud computing, grafica digitale, big data e tecniche per la gestione sicura delle informazioni (Specialista IT in cloud computing, grafica digitale, big data e tecniche per la gestione sicura delle informazioni)**

La figura è in grado di progettare, implementare ed utilizzare sistemi IT in ambito industriale e commerciale. Lo specialista sarà introdotto alle competenze di riferimento della trasformazione digitale quali la programmazione ad oggetti, le tecniche algoritmiche, le tecnologie per il web e per i dispositivi mobili, l'analisi dei requisiti, la progettazione del software, la progettazione e amministrazione di basi di dati relazionali, le reti di calcolatori e la sicurezza informatica. Le competenze di riferimento saranno calate nelle moderne architetture basate sui paradigmi del cloud computing e di analisi e calcolo per Big Data. Verranno introdotte anche le competenze alla base della grafica digitale che permettono la modellazione 3D facendo uso di motori grafici come Unity per la realizzazione di mondi virtuali, sviluppo di applicazioni della realtà aumentata e virtuale, video gaming multiplatforma, interfaccia uomo macchina (HMI). In questo contesto, il Tecnico Superiore è in grado di progettare e sviluppare sistemi di elaborazione dei dati, avvalendosi di metodi di data mining, come il machine learning, per estrarre conoscenza dai dati, utilizzando piattaforme per il processamento di Big Data provenienti ad esempio da reti di sensori (IoT), sfruttando infrastrutture di cloud computing per garantire scalabilità e disponibilità a processi e servizi, adottando le migliori pratiche in termini di cybersecurity al fine di proteggere dati sensibili e asset aziendali. Questa figura completa il suo know how tramite l'acquisizione di alcune soft skill per cui è in grado di svolgere un ruolo essenziale nell'innovazione dei processi aziendali contribuendo all'implementazione e all'applicazione di sistemi "lean" o di produzione snella, ispiratori di sistemi organizzativi basati sui temi di "Industria 4.0".

Il Tecnico superiore dovrà essere in grado di:

1. conoscere ed utilizzare, in ambito di informatica applicata ed avanzata, tecniche per la programmazione ad oggetti, basi di dati relazionali, linguaggio SQL, design pattern, tecniche di test, analisi dei requisiti, programmazione client server in ambiente web;
2. utilizzare, sviluppare e personalizzare applicativi dell'amministrazione e dell'integrazione di sistemi, quali ad esempio gli ERP;
3. utilizzare programmi di progettazione 3D e sistemi di produzione smart sia in tecnologia sottrattiva che additiva (reverse engineering), nonché applicativi di realtà aumentata e di realtà virtuale;
4. sviluppare applicazioni per il gaming e la realizzazione di Hyper Casual Games;
5. verificare e collaudare con le più innovative tecnologie le produzioni realizzate, ivi compresi i sistemi di reverse engineering;
6. sviluppare competenze di Business Intelligence (BI), ossia di quelle tecnologie e applicazioni destinate alla raccolta, integrazione e analisi dei dati riferite alla cosiddetta Business Information;
7. conoscere ed utilizzare la "smart system integration" e le tecnologie 4.0, con particolare attenzione all'internet of Things, ai Big Data ed alla loro analisi, al Machine Learning, nonché ai temi correlati di Cybersecurity;

8. conoscere e utilizzare le tecniche per la gestione sicura delle informazioni quali la programmazione e lo sviluppo sicuro, il networking e le architetture di sicurezza, il web e la mobile security e le tecniche di crittografia dei dati;
9. comprendere le logiche di implementazione e gestione delle nuove tecnologie digitali e supportare trasversalmente tutti i processi dell'organizzazione nei quali esse sono utilizzate (ICT ma anche R&D, Supply Chain, Logistica/Gestione Magazzino).

- **Specializzazione in Cybersecurity (Specialista in Cybersecurity)**

La figura è specializzata nella protezione dei sistemi informatici e in particolare dei loro asset informativi. Il profilo acquisisce competenze di Cybersecurity applicata a vari contesti, dal business, al mobile computing, con applicazioni nella pubblica amministrazione e nelle imprese, differenziando il proprio ambito di intervento tra sicurezza di rete, sicurezza delle applicazioni software e dei dispositivi, sicurezza delle informazioni per l'integrità e la privacy dei dati, sia in archivio che temporanee, sicurezza operativa, per la gestione e la protezione degli asset di dati.

La figura viene anche formata sulle procedure di disaster recovery, ossia delle strategie con le quali si risponde a un incidente di Cybersecurity, per ripristinare le operazioni e le informazioni, e di business continuity, ossia del piano adottato. Il Tecnico Superiore acquisisce, inoltre, competenze di carattere sia tecnico che organizzativo e giuridico, ed è in grado di valutare la sicurezza di un sistema informatico, individuando potenziali minacce e vulnerabilità, e di intraprendere le azioni, sia tecniche sia di processo, necessarie a proteggere il sistema da attacchi di varia natura. Tra le competenze digitali più rilevanti di questa figura rientrano le tecniche di programmazione robusta, gli algoritmi e i protocolli crittografici, la sicurezza dei programmi, la sicurezza dei sistemi operativi, la sicurezza delle reti e del web, le tecniche di protezione dei dati sensibili. Questa figura completa il suo know how tramite l'acquisizione di alcune soft skill per cui è in grado di svolgere un ruolo essenziale nell'innovazione dei processi aziendali contribuendo all'implementazione e all'applicazione di sistemi "lean" o di produzione snella, ispiratori di sistemi organizzativi basati sui temi di "Industria 4.0".

Il Tecnico superiore dovrà essere in grado di:

1. conoscere i principi e il vocabolario della cybersecurity;
2. conoscere ed utilizzare la programmazione e lo sviluppo sicuro, il networking e le architetture di sicurezza, il web e la mobile security;
3. conoscere e saper interagire con l'organizzazione e gli strumenti di un SOC (Security Operation Center);
4. utilizzare le tecnologie per la defense e la security delle organizzazioni pubbliche e private;
5. conoscere la normativa di riferimento della sicurezza (ISO 27000, NIST, Data Protection, etc.) e saperla calare all'interno della Pubblica Amministrazione e dell'impresa (Elementi IoT security);
6. saper utilizzare le tipologie di trust intelligence per monitoraggio e prevenzione degli attacchi cyber;
7. applicare le tecniche di risk management e saper lavorare a supporto del Data Protection Officer (DPO);

8. conoscere le tecniche per salvaguardia dei dati in un mondo iperconnesso anche tramite l'introduzione di tecnologie di frontiera quali la blockchain;
9. conoscere e saper attuare procedure di disaster recovery, ossia delle strategie con le quali si risponde a un incidente di Cybersecurity per ripristinare le operazioni e le informazioni e di business continuity ossia del piano adottato.

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 (2000 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 dei percorsi avrà sede a Perugia e/o a 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 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 (IeFP) 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'Aereospace 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 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 2021/22 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 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 (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, 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 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 e “TECNICO SUPERIORE PER LE ARCHITETTURE E LE INFRASTRUTTURE PER I SISTEMI DI COMUNICAZIONE” con specializzazione in Cybersecurity.

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/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 – 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