



Regione Umbria



INVESTIAMO NEL TUO FUTURO

www.regione.umbria.it/fse

iniziativa cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo (FSE) nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Umbria FSE 2014-2020 e il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

AVVISO PUBBLICO

PER L'AMMISSIONE AL PERCORSO FORMATIVO POST DIPLOMA

“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI”

(Biennio 2019-2021) – Perugia

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

cofinanziato dal **P.O.R. Programma Operativo Regionale FSE (Fondo Sociale Europeo) Umbria 2014-2020**
e dal **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

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”

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 <http://www.regione.umbria.it/istruzione>

e sul sito web www.itsumbria.it.

Descrizione del profilo professionale

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare avrà elevate competenze negli ambiti relativi agli interventi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici.

Il tecnico superiore acquisirà specifiche competenze nelle diverse tecnologie, utilizzerà soluzioni impiantistiche e materiali innovativi del 'Made in Italy' per garantire e migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio.

Seguirà le indagini del contesto sismico, orografico e ambientale del sito o del manufatto. Nello specifico, verrà formato con cura adeguata alla vasta e fondamentale materia della certificazione e della sostenibilità ambientale. Documenterà le condizioni delle strutture, con speciale riguardo al rischio sismico, la qualità degli impianti, le finiture. La figura acquisirà inoltre elevate e specifiche competenze sul sistema BIM (Building Information Modeling), quindi sulla costruzione del modello digitale dell'edificio, sia per la fase di progettazione, così come per quella di realizzazione e di manutenzione, ossia per l'intero ciclo di vita dell'edificio stesso.



ITS Umbria Made in Italy – Innovazione, Tecnologia e Sviluppo

Sede legale: Via Palermo 80/A, 06124 Perugia – 075/582741 – Fax 075/5837638 – C. F. 94134240541

e-mail: info@itsumbria.it – sito internet: www.itsumbria.it – PEC: itsumbria@legalmail.it

Al termine del percorso, il Tecnico Superiore dovrà:

1. possedere una visione di sistema del contesto nel quale opera, finalizzata all'innovazione della produzione progettuale e tecnologica, orientandola verso la flessibilità dei prodotti in funzione del comfort abitativo; affrontare i problemi delle attività progettuali, produttive, direzionali, organizzative, di servizio e di certificazione così da consentirgli di individuare soluzioni innovative, sia dal punto di vista progettuale sia realizzativo;
2. possedere una solida base di competenze scientifiche, tecnologiche, organizzative, comunicative, che lo pongono in grado di gestire i rapporti di concept design e di commissioning ed operare nei sistemi di certificazione;
3. possedere competenze linguistiche, con particolare riferimento alla lingua inglese e all'uso della micro lingua di settore, necessarie per interagire nei diversi ambiti e contesti del proprio lavoro, e competenze informatiche;
4. gestire e coordinare le fasi progettuali con quelle del controllo dei costi e della qualità in riferimento a capitolati prestazionali;
5. possedere competenze per interagire efficacemente nell'ambito di gruppi di lavoro multi competenti, costituiti da operatori e tecnici, ricercatori, professionisti e manager.

Dovrà inoltre essere in grado di:

1. applicare le tecniche di analisi sulla filiera e il controllo di processo, in relazione a: materiali per le costruzioni, elementi e sistemi costruttivi, elementi di impiantistica, impianti di riscaldamento, di ventilazione e climatizzazione, sanitari, elettrici, antincendio; interventi di qualificazione energetica, prefabbricazione, costruzione a secco, interventi di rinforzo su strutture esistenti, nuove tecniche di progettazione antisismica;
2. conoscere le opzioni della nuova figura professionale proposta dal BIM, seguendo il flusso di lavoro nel BIM;
3. conoscere ed applicare gli aspetti normativi e giuridici del quadro normativo europeo e italiano sui contratti di appalto;
4. conoscere ed applicare il BIM e i principali software BIM oriented, le tecniche di base, la componentistica nel settore delle costruzioni, la progettazione BIM, il rilievo dell'esistente e la costruzione del modello digitale, la creazione del modello del terreno, il modello digitale architettonico, il modello digitale strutturale, il modello digitale impiantistico, l'interoperabilità dei dati;
5. conoscere ed applicare le tecniche analitiche per Open BIM e Closed BIM e la relativa impostazione grafica, operare in cloud, applicare il collegamento bidirezionale tra vari software;
6. applicare il BIM per l'Impresa, la preventivazione, la contabilità di lavori, la pianificazione e programmazione dei lavori, il controllo dell'avanzamento dei lavori, la gestione della sicurezza;
7. applicare quanto previsto per il BIM per la Pubblica Amministrazione, nuova costruzione, gestione degli edifici pubblici, opere di adeguamento/ristrutturazione;

8. applicare il BIM per la gestione della proprietà immobiliare privata, il controllo della gestione dell'immobile, la manutenzione ordinaria e straordinaria, gli interventi di ristrutturazione, il libretto del fabbricato.

Articolazione del percorso

Il percorso formativo avrà una **durata biennale (1800 ore minime tra formazione e tirocinio)** e si svolgerà per più del 50% in laboratori e in azienda, sotto la supervisione di docenti e/o tutor aziendali.

Sede di svolgimento

L'attività didattica avrà sede a Perugia. Trattandosi di un percorso di Istruzione Tecnica Superiore ad elevata specificità, che comporta 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.

Modalità di svolgimento

Il percorso formativo inizierà presumibilmente entro l'**autunno 2019** e sarà **interamente gratuito**. La frequenza è obbligatoria. Verranno effettuate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi con valutazioni complessive al termine di ogni fase didattica.

Il percorso formativo si concluderà 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 ed è riconosciuto a livello europeo.

Riconoscimento crediti formativi universitari

La positiva partecipazione al percorso formativo, il superamento dell'esame finale e dei corrispondenti esami di profitto universitari 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.

Partecipanti e requisiti per l'ammissione

Il percorso formativo è orientato a *disoccupati* o *non occupati*, dell'uno o dell'altro sesso, ed è rivolto ad un **minimo di 20 allievi ed un massimo di 30**.

L'avvio del percorso è comunque condizionato al raggiungimento di un numero minimo di allievi pari a 20.

I candidati devono essere in possesso di:

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

oppure di:

- **diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (leFP) integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore 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 e 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 requisiti **devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.**

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.

I candidati dovranno dichiarare 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, recapito telefonico e di posta elettronica;
3. cittadinanza;
4. titolo di studio, anno di conseguimento, votazione, Istituto e indirizzo di studio;
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 MIUR, a trattare i dati riportati nella domanda per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri



Regione Umbria



INVESTIAMO NEL TUO FUTURO

www.regione.umbria.it/fse

iniziativa cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo (FSE) nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Umbria FSE 2014-2020 e il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

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 devono essere allegati tramite procedura telematica (preferibilmente in formato pdf, oppure in altri formati digitali di corrente uso):

- a) curriculum vitae et studiorum, datato, sottoscritto e, preferibilmente, con foto;
- b) diploma di istruzione secondaria di secondo grado o dichiarazione sostitutiva di certificazione rilasciata dalla scuola o dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 (modello disponibile nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it);
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 di durata annuale o dichiarazioni sostitutive di certificazione, rilasciate dalle scuole o dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 (modello disponibile nell'apposita sezione del sito www.itsumbria.it);
- c) solo per i diplomi conseguiti all'estero: copia della documentazione originale, traduzione giurata e dichiarazione di valore rilasciata dal Consolato o dall'Ambasciata italiani nel paese di provenienza;
- d) solo per i cittadini extracomunitari: documentazione che attesti di essere in regola con le norme vigenti in materia di immigrazione e soggiorno in Italia;
- e) documento di identità, fronte e retro, in corso di validità;
- f) altro (ogni altra documentazione si ritenga utile ai fini della valutazione di eventuali esperienze lavorative extrascolastiche).

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 24.00 del 30 settembre 2019.**

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



ITS Umbria Made in Italy – Innovazione, Tecnologia e Sviluppo

Sede legale: Via Palermo 80/A, 06124 Perugia – 075/582741 – Fax 075/5837638 – C. F. 94134240541
e-mail: info@itsumbria.it – sito internet: www.itsumbria.it – PEC: itsumbria@legalmail.it

tassativamente alle ore 24.00 della suddetta data 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 nei predetti termini 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 validazione/invio 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.

Modalità di Selezione dei candidati

La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli ed esami.

Titoli:

- Tipo di Diploma – max 15 punti:
 - Istituto Tecnico Tecnologico indirizzi:
 - Costruzioni ambiente e territorio (15 punti);
 - Elettronica ed elettrotecnica (15 punti);
 - Meccanica, mecatronica ed energia (15 punti);
 - Liceo scientifico indirizzi:
 - Liceo Scientifico (15 punti);
 - Liceo Scientifico scienze applicate (15 punti);
 - Liceo Artistico (15 punti);
 - Altri diplomi (10 punti);
- Votazione riportata all'esame di stato – max 10 punti (a partire da 60=0; 0,25 punti ogni voto).
- Esperienze lavorative extrascolastiche documentate – max 5 punti.

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 di durata annuale, la valutazione dei titoli verrà effettuata con gli stessi criteri sopra specificati.

Prove:

- Test a risposta multipla di cultura generale di base, conoscenze lingua inglese, logico-matematiche e informatiche di base (40 quiz) – max 30 punti.
- Colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per la valutazione di capacità relazionali e decisionali e delle competenze tecniche interdisciplinari relative ai programmi dei rispettivi



INVESTIAMO NEL TUO FUTURO

www.regione.umbria.it/fse

iniziativa cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo (FSE) nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Umbria FSE 2014-2020 e il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

istituti secondari di provenienza dei candidati e riferite alla figura professionale del percorso ITS "TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI" – max 40 punti.

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

Data, orario e sede delle prove di selezione saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it a partire dal 13 settembre 2019.

L'elenco dei candidati ammessi e non ammessi alla selezione sarà pubblicato, in tempo utile, nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it.

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 le prove selettive e sulla modalità di svolgimento delle stesse.

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

Non sono previste sessioni suppletive delle prove di selezione. La mancata presentazione alle prove sia scritte sia orali, nei giorni previsti dal calendario di insediamento della commissione di selezione, sarà considerata come rinuncia alla selezione, anche se l'assenza fosse dipesa da causa di forza maggiore, indipendente dalla volontà del candidato.

Graduatoria

Le prove di selezione determineranno una graduatoria di merito e l'ammissione dei candidati al percorso formativo. A parità di merito sarà ammesso il/la candidato/a più giovane.

La graduatoria di ammissione al percorso formativo sarà pubblicata 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 delle prove selettive.

Il numero minimo degli ammessi al percorso formativo è di 20 e al raggiungimento di tale numero minimo è condizionato l'avvio del percorso stesso.

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

Gli ammessi, pena la decadenza, **sono tenuti a presentare formale adesione al percorso formativo** nelle modalità che saranno indicate nell'apposita sezione del sito internet www.itsumbria.it dopo la pubblicazione della graduatoria di ammissione.



www.regione.umbria.it/fse

iniziativa cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo (FSE) nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Umbria FSE 2014-2020 e il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

Sarà cura della Fondazione ITS Umbria comunicare agli ammessi, sede, data e ora di avvio del percorso formativo.

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: Fondazione ITS Umbria Made in Italy - Innovazione, Tecnologia e Sviluppo.

Il percorso formativo verrà attuato 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- 339.7373132** - iscrizioni@itsumbria.it - www.itsumbria.it

Perugia, 15 luglio 2019

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



ITS Umbria Made in Italy – Innovazione, Tecnologia e Sviluppo
Sede legale: Via Palermo 80/A, 06124 Perugia – 075/582741 – Fax 075/5837638 – C. F. 94134240541
e-mail: info@itsumbria.it – sito internet: www.itsumbria.it – PEC: itsumbria@legalmail.it