

ITS per le Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali – Turismo – Marche
autorizzato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dalla Regione Marche in
attuazione del DPCM 25 gennaio 2008

BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI:

“ANALISTA E SVILUPPATORE DI SOFTWARE”

**(Rif. *TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO
SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE*)**

AA.SS. 2021-2023

Area Tecnologica:

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Ambito:

Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Art. 1 Obiettivo Formativo

Il percorso formativo ha l'obiettivo di formare delle figure professionali in grado di sviluppare applicazioni web di valore, nonché di apportare vantaggi concreti e competitivi in ogni settore del panorama aziendale e della comunicazione ottimizzando l'efficienza produttiva e riducendo i costi. **Questa figura professionale, partendo dall'analisi di un problema, attraverso l'utilizzo di linguaggi specifici di programmazione, si occupa della progettazione e sviluppo di un applicazione web, di un sito web, di un software stand-alone o di un applicazione per il controllo di schede domotiche, ricoprendo un ruolo strategicamente importante in diversi contesti aziendali.** La figura pertanto potrà essere collocata in software house, web agency, agenzie di servizi ICT in genere, imprese che si occupano di domotica, robotica, lot e automazione per la programmazione di dispositivi hardware, aziende che utilizzano piattaforme di commercio elettronico, aziende di medio/grandi dimensioni al cui interno è presente l'ufficio ricerca e sviluppo e/o il centro di elaborazione dati.

Agli studenti verranno trasferite le logiche della programmazione per la creazione e sviluppo dei principali sistemi operativi ed applicativi di gestione.

In particolare, al termine del percorso formativo, gli studenti saranno in grado di:

- utilizzare i linguaggi di programmazione per la comprensione e risoluzione di un problema;
- creare e sviluppare le pagine di un sito web e applicazioni web;
- progettare, sviluppare e monitorare applicativi offline e online;
- progettare e gestire database relazionali;
- sviluppare diverse tipologie di software attraverso l'utilizzo di linguaggi specifici di programmazione;
- programmare dispositivi hardware a microcontrollore e miniPC;
- realizzare semplici progetti di automazione;
- strutturare contenuti sulle pagine web attraverso specifici linguaggi di markup e realizzare la formattazione grafica di un sito internet;
- implementare siti web e personalizzare temi con funzionalità avanzate.

Art. 2 Struttura e caratteristiche del percorso biennale

Il percorso didattico biennale è così strutturato:

900 ore di aula/laboratorio

900 ore di stage in azienda

100 ore di lingua inglese

Viaggi studio (in Italia e all'estero)

Il programma didattico di dettaglio è consultabile sul sito Internet www.itsturismomarche.it.

Le lezioni saranno svolte da professionisti ed esperti di settore e da docenti universitari; almeno il **70% dei docenti sarà di provenienza dal mondo del lavoro e delle professioni.**

E' obbligatoria la frequenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso.

Le lezioni avranno un taglio altamente pratico.

La partecipazione è gratuita in quanto il percorso è finanziato interamente con risorse ministeriali e regionali (attraverso il Fondo Sociale Europeo) e con il contributo degli Enti Partner pubblici e privati aderenti alla Fondazione.

Art. 3 Misure di accompagnamento al percorso didattico

LINGUA INGLESE: oltre alle 1800 ore del corso verranno attivate n.100 ore di formazione per lo studio della lingua inglese, propedeutiche all'acquisizione della certificazione B2;

ALLINEAMENTO AREA TECNICO PROFESSIONALE: sono previste ove necessario, ore dedicate ad un approfondimento dei moduli inerenti l'area tecnico professionale.

VIAGGI STUDIO: **durante il percorso formativo gli studenti avranno l'opportunità di partecipare a delle principali fiere di settore, due delle quali all'estero.**

(L'attivazione è vincolata all'evolversi della situazione relativa all'emergenza covid-19)

Art. 4 Destinatari e requisiti d'accesso

25 candidati, giovani e adulti, disoccupati/inoccupati/occupati che alla data di scadenza di presentazione della domanda di partecipazione, siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- a) Diploma di istruzione secondaria superiore;
- b) Diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale integrato da un corso annuale di istruzione e formazione tecnica superiore.

Art. 5 Certificazione crediti in ingresso

I candidati selezionati possono richiedere la certificazione dei crediti in ingresso, presentando formale richiesta alla Fondazione che verrà poi presa in esame dal Comitato Tecnico Scientifico. Tutti i moduli formativi, compreso lo stage, sono certificabili, previa presentazione della documentazione richiesta o il superamento di test di ingresso ove previsti. **Il candidato potrà quindi non frequentare le ore certificate in ingresso che non saranno considerate assenze.**

Art. 6 Periodo di svolgimento e sedi didattiche

Il periodo di svolgimento è previsto da ottobre 2021 a giugno 2023, con impegno settimanale dal lunedì al venerdì.

Il corso verrà attivato nella sede di Fano e/o Pesaro (PU)

L'attivazione del corso è vincolata al raggiungimento del numero minimo di 25 iscritti idonei per corso.

Art. 7 Certificazione finale

Al termine del percorso biennale, previo superamento dell'esame finale, verrà conseguito il "Diploma di Tecnico Superiore" (V° livello EQF), che permette l'accesso ai concorsi pubblici.

Art. 8 Modalità di iscrizione

Per la partecipazione al corso è necessario predisporre:

- domanda di iscrizione debitamente compilata e firmata;
- curriculum vitae in formato europeo, contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, debitamente compilato e firmato;
- copia di un documento di identità in corso di validità

Tutta la documentazione sopra elencata potrà essere consegnata a mano in busta chiusa presso gli sportelli informativi elencati all'Art. 12 "Per Informazioni" **entro e non oltre il giorno 20.10.2021**, al momento della consegna dei documenti verrà rilasciata all'utente una ricevuta con la data di consegna, oppure potrà essere inviata via pec all'indirizzo itsturismomarche@pec.it o tramite Raccomandata A/R alla segreteria organizzativa della Fondazione ITS per le Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali – Turismo – Marche, Strada delle Marche n.58, 61122 Pesaro (PU), **entro e non oltre il giorno 20.10.2021**, per la raccomandata farà fede il timbro postale di partenza.

Il bando e i modelli della “Domanda di iscrizione” e del “CV formato europeo” sono scaricabili dal sito: www.itsturismomarche.it.

Art. 9 Selezioni

L’ammissione al corso avverrà dopo le prove di selezione che consistono nella somministrazione delle seguenti prove:

- Test a risposta multipla sugli argomenti del corso/cultura generale/attitudinale;
- Test a risposta multipla per rilevare le competenze informatiche di base;
- Test a risposta multipla per verificare il livello delle competenze di lingua inglese (livello B1).

Inoltre verrà svolto un colloquio individuale orale motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionale e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare necessarie per una proficua partecipazione al percorso formativo.

I parametri di valutazione delle selezioni saranno quelli previsti dalla DGR 19 del 20/01/2020:

- Titoli di studio, requisiti professionali (0-15 punti);
- Prove scritte (0-35 punti);
- Colloquio orale (0-50 punti)

Le selezioni si svolgeranno il giorno 25 ottobre 2021 alle ore 10.00 presso la sede di Confcommercio di Pesaro in Strada delle Marche 58.

Coloro che non si presenteranno all’avvio delle selezioni nel luogo, data e orario sopra indicati saranno automaticamente esclusi.

Art. 10 Per informazioni

Nei mesi di settembre e ottobre 2021 verranno organizzati i seguenti open day tramite la piattaforma zoom, ai quali si potrà accedere senza registrazione, ma solo cliccando al link: <https://us02web.zoom.us/j/5398065307>

- **Lunedì 18 ottobre 2021 ore 10.00;**

Per la partecipazione agli open day è gradita conferma di partecipazione alla mail orientamento@itsturismomarche.it o ai numeri 347/7602914 – 0721/371195

A seguire i recapiti dello sportello informativo al quale rivolgersi per reperire la modulistica per l’iscrizione e consegnare la raccomandata a mano, come previsto dall’Art.8 “Modalità di iscrizione”. Se si preferisce un orario diverso da quelli indicati, contattare lo sportello informativo di riferimento per prendere un appuntamento personalizzato in altro orario:

- ITS Turismo e Nuova Tecnologie Marche - sede operativa: Strada delle Marche n. 58 Pesaro (PU) Referenti Santi Lorena/Rivelli Irene/Polverari Eleonora/Pelosio Lidia tel. 0721/371195
Dal lunedì al venerdì con orario 08.30-13.00/15.00-18.00

Per informazioni scrivere a: orientamento@itsturismomarche.it – info@itsturismomarche.it
oppure chiamare la segreteria organizzativa ai seguenti numeri:
347/7602914
0721/371195
dal lunedì al venerdì con orario 9.00-13.00/15.00-18.00

Art. 11 Trattamento dei dati personali

L'informativa sul trattamento dei dati personali è consultabile al sito www.itsturismomarche.it, nella sezione dedicata alla preadesione.

La Fondazione

“ITS per le Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali – Turismo – Marche”

Fano, 21.09.2021