

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE
PER L'AMMISSIONE AL PERCORSO ITS
"TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE"
BIENNIO 2017/2019**

ARTICOLO 1 – OGGETTO DELL'AVVISO

Ai sensi del DPCM 25/01/2008, è stata istituita la **Fondazione ITS TECHNOLOGIES TALENT FACTORY** (di seguito più semplicemente denominata Fondazione ITS) con atto notarile in data 14 giugno 2016 (Rep. 165.620/29.053 Racc.), a firma del Notaio Dott. Alfonso Colombo. Si tratta di una Fondazione di partecipazione di natura privata, riconosciuta dalla Prefettura di Milano ed iscritta al n. 1535/2016 del Registro prefettizio di Milano delle Persone giuridiche operante nell'ambito "Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione".

La Fondazione ITS promuove un percorso formativo dal titolo: **"Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software"**.

Il percorso ITS, in particolare, si pone l'obiettivo di formare tecnici superiori all'interno di un'area considerata altamente strategica, in risposta ai fabbisogni espressi dalle aziende del settore ICT, ponendo particolare attenzione ad un approccio didattico e metodologico, prevalentemente a carattere esperienziale, organizzato in competenze riconoscibili e spendibili e valorizzando l'integrazione con il mondo del lavoro (attraverso stage in azienda, docenze di rappresentanti del mondo del lavoro, laboratori).

Il percorso formativo ***"Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software"***, biennio 2017-2019, è un progetto approvato con D.d.g. Istruzione, Formazione e Lavoro – REGIONE LOMBARDIA - N.9741 del giorno 04/08/2017.

ARTICOLO 2 – FIGURA PROFESSIONALE

La figura professionale di riferimento (equivalente al 5° livello del sistema europeo di classificazione EQF), prevista all'interno dell'elenco delle figure nazionali è il **Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software**, profilo che interviene sui processi di analisi, specifica, programmazione, sviluppo, testing e collaudo di prodotti, servizi e sistemi ICT, dalla valutazione delle caratteristiche tecniche alle prestazioni delle componenti. Deve, inoltre, conoscere le tecniche per installare, supervisionare e mantenere le applicazioni con riferimento

anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti/ ampliamenti e al supporto agli utenti.

Fra i principali sbocchi occupazionali si segnalano software house, società ICT che sviluppano/ distribuiscono soluzioni integrate a valore, web agency e, più in generale, aziende di qualsiasi settore che abbiano al loro interno una unità di sistemi informativi e/o un dipartimento ICT.

Il possesso di competenze di programmazione specifiche ma soprattutto l'apprendimento dei concetti fondamentali inerenti le logiche della programmazione, rende la figura professionale in uscita trasversale a diversi settori; inoltre grazie al coordinamento delle imprese partner del progetto e dell'Ateneo socio fondatore (Università degli Studi di Bergamo), il curriculum formativo dell'ITS Technologies Talent Factory garantisce agli studenti la corrispondenza dei profili con le richieste del mondo produttivo e, nel contempo, la formazione scientifica e metodologica necessaria per acquisire competenze anche a carattere organizzativo gestionale.

Il piano di studi è articolato in tre grandi macro aree di competenza:

1. Area tecnologica di base

- a. Matematica, Logica e Statistica
- b. Technical English
- c. Technical Writing
- d. Project Management

2. Area trasversale

- a. Qualità, Ambiente e Sicurezza (D. lgs.81/2008- T.U. sulla sicurezza e successive modifiche e integrazioni)
- b. Organizzazione aziendale
- c. Relazione efficace con il Cliente
- d. Team Working
- e. Autoimprenditorialità

3. Area tecnico professionale

- a. Fondamenti di Informatica
- b. Ingegneria del Software
- c. Programmazione Java (1 e 2)
- d. Sistemi Operativi
- e. Database
- f. Applicazioni Web dinamiche e Protocolli di Rete
- g. Sicurezza informatica
- h. Applicazioni Mobile
- i. Usabilità del Software e Interfacce
- j. Architetture J2EE

k. Internet Of Things

ARTICOLO 3 – DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO

Il percorso formativo ha una durata biennale ed è suddiviso in 4 semestri con inizio delle attività didattiche nel mese di ottobre 2017 e termine, con esame di stato, nel luglio 2019. Caratteristica fondamentale del percorso ITS, promosso dalla Fondazione Tech Talent Factory, è la partecipazione attiva delle aziende nella progettazione didattica, nella docenza e nella realizzazione di project work oltre che all'accoglienza dei corsisti per il periodo di stage. Tale collaborazione è finalizzata a garantire una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel percorso formativo. Collaborano alla realizzazione del percorso le aziende socie della Fondazione e altre realtà di impresa che operano in modo sistematico con la Fondazione.

L'intervento è articolato in 2000 ore di formazione complessiva di cui 600 (30% del monte ore globale) in stage in aziende del settore di riferimento, al fine di favorire l'acquisizione delle competenze previste in esito, attraverso l'esperienza in impresa e per favorire l'occupazione degli allievi al termine del biennio di formazione.

L'orario giornaliero è distribuito in 5 ore pomeridiane, in riferimento all'attività d'aula, e in 8 ore giornaliere per la fase di stage in coerenza con l'orario di lavoro delle aziende che ospiteranno i tirocinanti.

La sede delle attività formative è l'Istituto di Istruzione Superiore LAGRANGE, in Milano, via Litta Modignani n.65. Durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di verificare le competenze acquisite anche ai fini dell'ammissione all'esame finale.

Il percorso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento (cfr. art.1, comma 47, lettera a) della Legge n. 107/2015 e art.1 del Decreto Interministeriale n.713 del 16/09/2016 concernente quest'ultimo le prove di verifica finale dell' ITS), al superamento del quale viene rilasciato il diploma di Tecnico Superiore con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento (V livello EQF).

Per l'ammissione all'esame finale è necessaria una frequenza non inferiore all'80% dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso compresa la valutazione del tirocinio.

ARTICOLO 4 – COSTI

L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita. Agli allievi ammessi ai corsi è chiesto un contributo di **500 euro per ogni annualità di formazione (1000 euro totali)**, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria. Tale quota dovrà essere versata tramite bonifico bancario nel corso dell'annualità formativa mentre al momento dell'iscrizione al corso è chiesto un acconto pari a 100

euro. Il restante ammontare del corso è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e da Risorse regionali e nazionali.

ARTICOLO 5 - REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURE DI SELEZIONE

Possono accedere alle selezioni le persone che risultino residenti o domiciliati in Lombardia e in possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di istruzione secondaria superiore;
- diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di leFP e Certificazione IFTS, secondo quanto stabilito dalla Legge n. 107/2015 e nel rispetto delle indicazioni approvate nell'Accordo Stato-Regioni del 20/1/2016.

Per i cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro di Regione Lombardia Prot.E1.0539654 del 24/06/2010 "Determinazioni in merito ai requisiti di accesso ai percorsi formativi extra obbligo che rilasciano attestati della Regione Lombardia".

La domanda di iscrizione alle selezioni dovrà essere compilata, scaricando l'apposito modulo sul sito www.itstechtalentfactory.it da restituire compilato in tutte le sue parti all'indirizzo della Fondazione o tramite email (info@itstechtalentfactory.it), entro le ore 12.00 del giorno 30/09/2017, e deve essere corredata dai seguenti documenti richiesti:

- fotocopia del documento d'identità
- fotocopia del codice fiscale
- curriculum vitae redatto in formato Europass o in formato europeo
- fototessera
- fotocopia del titolo di studio di cui si è in possesso o di certificazione sostitutiva, recante la valutazione conseguita al termine dell'Esame di Stato
- copia di eventuali ulteriori attestati (es. ECDL, certificazioni linguistiche e tecniche ecc.).

Le selezioni si svolgeranno per titoli ed esami, prevedono una prova scritta articolata in tre sezioni (conoscenza della lingua inglese, test logico attitudinali, competenze tecnico-scientifiche di base) seguita da un colloquio motivazionale. Gli esiti della prova e del colloquio, uniti alla valutazione dei titoli presentati con la domanda di iscrizione, determineranno il punteggio della graduatoria di selezione.

Il punteggio finale è espresso in centesimi e per l'ammissione al percorso, sarà necessario conseguire un punteggio pari o superiore a 60/100.

L'ammissione dei candidati idonei è in ordine di graduatoria fino all'esaurimento dei posti disponibili. In caso di parità di punteggio sarà data la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

ARTICOLO 6 – NUMERO DI STUDENTI AMMESSI

Il numero dei posti disponibili per il percorso formativo è fissato in **25 allievi**. Qualora il numero dei candidati alla selezione sia valutato insufficiente a garantirne lo svolgimento, il Presidente, con successivo atto della Fondazione, si riserva la facoltà di prorogare la data di scadenza del presente avviso di ammissione.

Qualora il numero dei candidati ritenuti idonei dalla Commissione esaminatrice o il numero dei candidati idonei iscritti al corso, sia inferiore al numero dei posti disponibili, la Fondazione si riserva di riaprire l'avviso e di procedere alla selezione di ulteriori candidati, fatti salvi gli esiti della prima selezione e pertanto l'elenco dei candidati ammessi.

Nel caso di un numero di iscritti inferiore a 20 la realizzazione del corso non è garantita.

Qualora il numero dei candidati idonei sia inferiore al numero minimo fissato, la Fondazione di riserva la facoltà di riaprire l'avviso.

ARTICOLO 7 – GRADUATORIA DI SELEZIONE

La graduatoria di selezione finale sarà affissa entro n. 5 giorni dal termine dell'ultima sessione delle prove scritte e orali, presso la sede in cui si sono svolte le prove medesime e pubblicata sul sito internet della Fondazione ITS.

I candidati che risulteranno nelle prime 25 posizioni saranno dichiarati ammessi; gli altri risulteranno idonei ma non ammessi per limite dei posti a disposizione.

In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, verrà inserito al suo posto il primo tra gli idonei non ammessi, e così via per gli eventuali successivi scorrendo la graduatoria.

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a formalizzare l'iscrizione entro i termini stabiliti dalla Fondazione, compilando il modulo di iscrizione e versando la prima rata di contributo annuale pari a 100 euro:

- mediante assegno bancario:
- mediante bonifico bancario, sul conto corrente n. 1000/00144369 con codice IBAN IT3410335901600100000144369 aperto presso la Banca PROSSIMA S.P.A. e intestato alla Fondazione ITS TECHNOLOGIES TALENT FACTORY, indicando nella causale "Nome allievo: prima rata contributo annuale percorso ITS".

ARTICOLO 8 – CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

Al termine del percorso è prevista l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto disposto dal DPCM 25.01.2008. La natura e l'ammontare di tali crediti saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti dei singoli Atenei partner o convenzionati con la Fondazione ITS.

ARTICOLO 9 – PATTO FORMATIVO

L'iscrizione e la frequenza ai corsi comporta l'accettazione e l'osservanza da parte dell'allievo delle regole di comportamento e delle norme disciplinari contenute nel "Patto formativo" che verrà sottoscritto all'inizio di ogni anno formativo.

ARTICOLO 10 – CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno rese note agli interessati mediante comunicazioni personali, oltre che attraverso la pubblicazione all'albo sul sito Internet della Fondazione ITS.

ARTICOLO 11 - PRIVACY

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196 e successive modifiche e integrazioni.

Milano, 07/08/2017

Il Presidente della Fondazione ITS

TECHNOLOGIES TALENT FACTORY

Marco Ceresa



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia

