Corso cofinanziato dal POR FSE 2014-2020, ASSE A Occupazione, inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

BYTE18

Tecnico Superiore per lo sviluppo dei sistemi informativi aziendali

AREA ICT

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso intende formare figure altamente qualificate per lo svolgimento delle attività di gestione del processo produttivo nelle industrie del settore dell'Information e Communication Technologies (ICT). La figura nazionale di **Tecnico Superiore per lo sviluppo dei sistemi informativi aziendali** cura la progettazione, lo sviluppo e la gestione degli applicativi software, partendo dalla valutazione delle caratteristiche tecniche complessive del sistema, fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche.

In azienda, il diplomato si inserisce prevalentemente, nell'**area di sviluppo basi di dati e dell'analisi del flusso dei dati (Big Data)**, nell'**area di gestione delle applicazioni e dei servizi in modalità cloud**, nell'**area di programmazione e sviluppo software per dispositivi fissi e mobili**, nell'**ambito della progettazione e gestione di reti informatiche (LAN, WAN)**, nell'**ambito del project management di applicativi software e del controllo qualità del prodotto**, nell'**ambito della sicurezza dei sistemi informatici (Cybersecurity)**.

ARTICOLAZIONE E SVOLGIMENTO

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 semestri per un totale di 2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.

Il percorso didattico biennale sarà strutturato come di seguito indicato.

PRIMO ANNO: sistemi operativi e virtualizzazione, fondamenti di programmazione, programmazione di interfacce, gestione delle basi di dati e cloud computing, networking, empowerment e team building, sistema azienda, competenze linguistiche, politiche di qualità.

SECONDO ANNO: programmazione di web application, cybersecurity, informatica applicata e IoT, orientamento al lavoro e autoimprenditoria, stage in azienda.

Le attività di stage saranno realizzate per 800 ore presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare una parte del tirocinio in aziende estere. Il tirocinio all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in massima parte in laboratori tecnologici appositamente attrezzati come i seguenti: laboratorio di informatica, laboratorio di sistemi, laboratorio di networking, laboratorio di Internet of Things (IoT).

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso è rivolto a 25 allievi in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado di entrambi i sessi, di età compresa tra i 18 anni (compiuti alla data di scadenza di presentazione della domanda di iscrizione) e i 30 anni (non compiuti alla data di scadenza di presentazione della domanda di iscrizione) in possesso di:

- diploma di tipo tecnico o qualsiasi altro diploma di Istruzione Secondaria Superiore, purché il candidato mostri competenze, esperienze o un orientamento verso i temi trattati dal corso;
- competenze di lingua inglese e di informatica di livello adeguato in modo da consentire una proficua partecipazione alle attività.

Per la partecipazione al corso sarà effettuata una selezione per la verifica dei requisiti richiesti e per la valutazione, oltre che della preparazione tecnica di base, anche degli aspetti motivazionali e dell'attitudine ad applicare nella pratica le conoscenze acquisite e l'interesse per le tematiche trattate dal corso in oggetto.

LAVORO E CARRIERE

I percorsi formativi sono pensati e strutturati in stretto raccordo con il mondo del lavoro e consentono di acquisire competenze tecniche richieste dalle aziende, dando ai giovani buone opportunità occupazionali. Al termine del corso si consegue il **Diploma di Tecnico Superiore** con la certificazione delle competenze corrispondenti al **V livello del Quadro europeo delle qualifiche – EQF**. Per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, il titolo è corredato da **certificazione EUROPASS**.

Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato dalla Fondazione ITS PRIME, sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno frequentato i percorsi ITS per almeno l'80% dell'attività formativa complessiva (di cui il 100% delle ore di stage).

ISCRIZIONI E SELEZIONI

L'ammissione alla selezione di partecipazione al corso ITS **BYTE18 -Tecnico Superiore per lo sviluppo dei sistemi informativi aziendali** è subordinata alla presentazione di:

- **domanda di ammissione** redatta sull'apposito modulo reperibile sul sito web di ITS PRIME **www.itsprime.it**;
- copia fronte/retro del **documento di identità** e copia del **codice fiscale**;
- copia del **diploma di Scuola Secondaria di Secondo grado** con relativa valutazione o **attestazione sostitutiva di diploma** rilasciato dall'Istituto Scolastico.

La domanda firmata dovrà essere inviata secondo una delle seguenti modalità:

- mediante l'invio di una **mail** con documenti scansionati e allegati, all'indirizzo **iscrizioni@itsprime.it**. Il messaggio e-mail dovrà contenere il cognome e il nome del candidato e avere il seguente oggetto: "**Domanda di Partecipazione al bando di selezione del corso ITS BYTE18**".
- consegnata **a mano** presso la portineria dell'**Istituto Tecnico "Leonardo da Vinci"**, Via del Terzolle, 91 - 50127 Firenze (dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 13:00) in busta chiusa indirizzata a: Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale - Sistema Meccanica (ITS PRIME) c/o ISIS "Leonardo da Vinci", Via del Terzolle, 91 - 50127 Firenze. La busta dovrà avere come mittente il cognome e il nome del candidato e recare la dicitura: "**Domanda di Partecipazione al bando di selezione del corso ITS BYTE18**".

Le domande dovranno pervenire inderogabilmente alla Fondazione ITS PRIME **entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 15 ottobre 2018**. Coloro che avranno presentato regolare domanda e che posseggano i requisiti previsti, saranno ammessi alle prove di selezione per l'ammissione al corso. Le prove di selezione si terranno i giorni **18, 19, 20 ottobre 2018** presso ASEV - Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa, Via delle Fiascaie, 12 - 50053 Empoli (FI).

L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento di numero minimo di 20 partecipanti.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

I candidati ammessi al percorso ITS, a seguito della selezione, dovranno versare unicamente una quota di € 500,00 per ogni anno di frequenza al corso (durata 2 anni) a titolo di contributo.

PER INFORMAZIONI

ITS Prime presso ISIS "Leonardo da Vinci", Via del Terzolle, 91 - Firenze
(dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 15:00)
telefono: **393/8383578**
email: **info@itsprime.it** - **fondazione@pec.itsprime.it**

ITS PRIME TECH ACADEMY

FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

itsprime.it