



INNOVAZIONE DIGITALE

CORSO PER DEVELOPER IN AMBITO BIG DATA

Capofila: IFOA

Partners: ITIS - IPSIA LEONARDO DA VINCI, FONDAZIONE ITS PRIME, EUROSOFI

Figura professionale: Tecnico della progettazione, sviluppo, testing e manutenzione del software
UC aggiuntiva 2063 - Implementazione del database - **CODICE PROGETTO 251853**

Bando approvato dalla Regione Toscana con D.D. n. 8101 del 15/05/2019. Graduatoria approvata con D.D. n. 17805 del 24/10/2019 e 3088 del 25/02/2020.
Progetto finanziato con le risorse del Fondo Sociale Europeo POR FSE TOSCANA 2014 - 2020.

Il corso è **interamente gratuito**, in quanto finanziato con le risorse del POR FSE TOSCANA 2014-2020 e rientra nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

TIPO DI ATTIVITÀ: qualifica - certificato di competenze

FIGURA DEL REPERTORIO REGIONALE: Tecnico della progettazione, sviluppo, testing e manutenzione del software (Sviluppatore Software - Developer - 489)
UC Aggiuntiva 2063 - Implementazione del database

DESCRIZIONE DEGLI OBIETTIVI FORMATIVI E DI COMPETENZA

Il Developer è una figura che realizza/programma soluzioni ICT e scrive le specifiche di prodotti ICT conformemente ai requisiti, ivi inclusi quelli di Legge in rispetto agli obblighi normativi in materia di accessibilità, e alle esigenze del cliente. Il Developer ha competenze sulla progettazione e sviluppo software attraverso una "curvatura" in ambito Big Data che consente di inserirsi nei nuovi scenari tecnologici in rapida evoluzione. Assicura una corretta manutenzione e il necessario aggiornamento del software, eliminando errori e malfunzionamenti, pianifica e redige le fasi di realizzazione del software partendo dall'analisi e dalla stesura di specifiche tecniche e requisiti utente, scrive le righe di codice dei programmi, effettua lo sviluppo del sistema software, pianifica e realizza il test di un software verificandone il corretto funzionamento, implementa il data base in relazione alle esigenze di accesso dichiarate dall'utenza.

CONTENUTI DIDATTICI

- Inglese tecnico – 22 ore
 - Analisi dei requisiti e fondamenti e logica di programmazione – 40 ore
 - Introduzione ai Big Data e relative tecnologie – 32 ore
 - Linguaggi di programmazione SQL, Java e testing – 96 ore
 - Linguaggi di programmazione PYTHON e testing – 68 ore
 - Strumenti per lo sviluppo web lato client – 24 ore
 - Mongo DB e Gestione documentale – 32 ore
 - Protezione dei dati, cybersecurity e relativi aggiornamenti – 16 ore
 - Stage – 315 ore
- Totale ore di accompagnamento: 30 ore

DURATA COMPLESSIVA:

Totale ore 675
formazione in aula ore 360 - stage ore 315

PERIODO DI SVOLGIMENTO:

Ottobre 2020 - Ottobre 2021

CALENDARIO SETTIMANALE

Il corso si svolgerà dal lunedì al venerdì per 6/8 ore al giorno

SEDE DI SVOLGIMENTO

IFOA Firenze – Via R. Leoncavallo, 15/3 Firenze

NUMERO DI PARTECIPANTI PREVISTO

15

REQUISITI DI ACCESSO DEI PARTECIPANTI

- Essere in possesso di Titolo di istruzione secondaria superiore o almeno 3 anni di esperienza lavorativa nell'attività professionale di riferimento
- Essere inattivi / inoccupati / disoccupati
- Per i cittadini non comunitari essere in possesso di regolare permesso di soggiorno che consente attività lavorativa
- Per i partecipanti non madrelingua italiana è richiesta una conoscenza della lingua italiana almeno di livello B1, da accertare attraverso la presentazione di attestati o, in mancanza, attraverso una prova specifica

La verifica dei requisiti minimi sarà effettuata sulla documentazione presentata dal candidato. Nel caso di informazioni carenti sarà richiesta documentazione comprovante a supporto.

EVENTUALE MODALITÀ DI RICONOSCIMENTO CREDITI INGRESSO

Per i partecipanti che ne facciano richiesta è prevista la possibilità di riconoscere crediti formativi in ingresso, previa presentazione una dichiarazione di apprendimenti relativa a una o più conoscenze / capacità relative ad UC oggetto del corso oppure un certificato di competenze relativo ad intere UC oggetto del corso. I candidati in possesso delle attestazioni suddette saranno esonerati dall'obbligo di frequenza relativamente alle UF o parti di UF finalizzate al conseguimento delle relative conoscenze / capacità. Il riconoscimento del credito formativo sarà valutato in seguito alla selezione. Questo comporterà una conseguente riduzione della durata del proprio percorso formativo. Si specifica che comunque l'esame finale verterà per tutti i partecipanti su tutti i contenuti del corso.

VERIFICHE E CERTIFICAZIONE FINALI

Sono previste verifiche di apprendimento in itinere e esame finale finalizzato al rilascio dell'attestato di qualifica per "Tecnico della progettazione, sviluppo, testing e manutenzione del software [Sviluppatore software - Developer - 489]" più la certificazione di competenze della Ada aggiuntiva **Implementazione del database (UC 2063)** validi a livello nazionale e corrispondente al IV livello europeo EQF. L'esame finale per il rilascio della Qualifica sarà articolato in: test, prove tecnico-pratiche, colloquio.

La frequenza al corso è obbligatoria. Per l'ammissione all'esame sono necessari:

- la frequenza di almeno il 70% delle ore corso, di cui almeno il 50% delle ore di stage
- un profitto pari o superiore a 60/100

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le domande potranno essere consegnate:

- a mano presso IFOA Via R. Leoncavallo, 15/3 50127 Firenze
- tramite raccomandata A/R a FOA. Via R. Leoncavallo, 15/3 50127
- tramite PEC all'indirizzo: ifoatoscana@legalmail.it
- tramite fax allo 055/331583

Il soggetto che invia la domanda per posta è responsabile del suo arrivo all'Agenzia formativa entro la scadenza sopra indicata. **Non fa fede il timbro postale.**

SCADENZA DELLE ISCRIZIONI: 07/10/2020

MODALITÀ DI SELEZIONE DEGLI ISCRITTI

La Selezione prevederà:

- Prova attitudinale
- Colloquio individuale

Le informazioni riguardanti la data, l'ora e il luogo di svolgimento delle prove di selezione saranno comunicate in forma scritta almeno 5 giorni lavorativi prima dello svolgimento della prima prova di selezione.

DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI ISCRIZIONE

- Domanda di Partecipazione su format regionale scaricabile dal sito IFOA (www.ifo.it)
- Fotocopia di un documento di identità in corso di validità
- Copia del titolo di studio; in alternativa autocertificazione attestante gli anni di esperienza lavorativa nell'attività professionale di riferimento
- Curriculum Vitae redatto in formato europeo
- Documentazione attestante lo stato di disoccupato/inoccupato/inattivo
- Se cittadini non comunitari: copia di regolare permesso di soggiorno che consente attività lavorativa; dichiarazione di valore e di efficacia del titolo di studio
- Per i candidati non madrelingua italiana: attestazione di conoscenza della lingua italiana di livello B1

INFORMAZIONI:

IFOA Firenze - Via Leoncavallo 15/3, 50127 Firenze - tel. 055/3245306
Orari: lun - gio 09.00 -13.00/14.00-17.00 ven 09.00-13.00

REFERENTI:

Chiara Protasi protasi@ifo.it
Alice Rossetti rossetti@ifo.it
tel. 055/3245306

N.B. = I DATI RELATIVI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO POSSONO SUBIRE VARIAZIONI.