



Tecnico programmatore per la progettazione e prototipazione di applicazioni web per l'elaborazione dei dati aziendali e degli indicatori gestionali delle PMI

Il corso è finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna. Operazione Rif. PA 2022-17368/RER approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. 1379 del 1/08/22

PROFILO

Il Tecnico programmatore in esito al percorso possiede le competenze per ideare e realizzare applicazioni web personalizzate per le aziende, in grado di generare cruscotti grafici (Dashboard) per l'elaborazione dei dati gestionali. Sarà in grado di: Comprendere le basi del linguaggio Java, Scrivere classi che rappresentano il modello dei dati, scrivere servizi ed API secondo l'architettura REST, Usare date base relazionali con JPA, scrivere interfacce web con React.

Il profilo così formato potrà trovare occupazione sia presso le software house che realizzano prodotti per le aziende, che presso le aziende che vogliono internalizzare la gestione e l'analisi dei dati presenti nei propri sistemi gestionali.

CONTENUTI DEL PERCORSO

Moduli trasversali: Comunicazione nei contesti lavorativi, Lingua Inglese Tecnica, Sicurezza Prevenzione e Sostenibilità, Emergenza Covid Protocolli sanitari, Organizzazione Aziendale, Matematica - Statistica e Calcolo Combinatorio.

Moduli tecnici: Definizione delle proprietà funzionali del prodotto in relazione alle richieste del committente; Sistemi operativi, protocolli e reti; Programmazione object oriented: Java; Programmazione cliente side: React; Servizi RESTFUL; Persistenza dei dati; Test e Debug di applicazioni; Installazione e configurazione di applicazioni: Maven, Tomcat, Docker; Progettazione e prototipazione di applicazione web per l'elaborazione dei dati aziendali.

DESTINATARI

Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (**Tecnico Grafico**). Possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Prioritari i diplomi conseguiti in ambito: Grafica e Comunicazione, Informatica e Telecomunicazione, Produzioni industriali e artigianali.

N. partecipanti: 20

SELEZIONE E ISCRIZIONE

L'ammissione al corso è subordinata al superamento di 2 prove: test scritto con domande a risposte aperte e risposte a scelta multipla sui seguenti argomenti: Linguaggi di programmazione, Tecnologie Web (HTML, Javascript), Inglese e colloquio individuale/motivazionale finalizzati a valutare le conoscenze in ingresso.

Termine Iscrizione: 30 ottobre 2022.

ATTESTATO

Al termine del percorso, previa superamento di esame finale, sarà rilasciato un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore (IFTS) in **“Tecniche per la progettazione e lo sviluppo delle applicazioni informatiche**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Corso gratuito - **Approvato con DGR 1379 del 01/08/2022 Cofinanziato dall'Unione Europea PR FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna.** Per info: www.formazionelavoro.regione.emilia-romagna.it.

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore di cui 580 ore di formazione d'aula e 280 ore di stage

18 Novembre 2022 – 21 Luglio 2023

SEDE DEL CORSO

Ecipar Bologna via di Corticella 186, 40128 Bologna. Website: www.eciparbologna.it.

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Fabiola Nocentini: Tel. 051/4199732 - Email. f.nocentini@bo.cna.it.

PARTNER DI PROGETTO

Raggruppamento Temporaneo di Impresa tra Ecipar soc. cons. a r. l. e Ecipar Bologna, Università di Bologna - Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria, IIS Aldini Valeriani di Bologna, IIS Archimede di San Giovanni in Persiceto, IIS Manfredi Tanari Bologna .

Imprese: Next srl, Virtual Coop onlus, Hyperting, Ing3 srl, Lan System srl, Prospero Multilab srl, Seltin Group, Jenia Software srl, Fly Data srl .

Sostengono il progetto: CNA Associazione Bologna, CNA Emilia Romagna, CNA Innovazione.

