

CORSO BASE PER PROGRAMMATORI BACK-END - JAVA

Agenzia Formativa IDI Informatica s.r.l. (cod. accr. FI0445)

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del PON IOG approvato con D.D. 2974 del 10/02/2020– cod. prog. 9004348 - matr. 2019GL0059

<p>ARTICOLAZIONE E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO</p>	<p>Contenuti del Percorso: Concetti base di Java - Variabili ed espressioni - La classe String - Operazioni di I/O: la tastiera e lo schermo - Flussi di controllo - Istruzioni if-else - Tipo boolean - Istruzioni switch - Flussi di controllo: I cicli - Cicli in Java - Programmare con i cicli - I metodi: concetti base - Definizione e invocazione dei metodi - La classe math - Array - Concetti di base sugli array - Utilizzare gli array nei metodi - Ordinamento e ricerca con gli array - Array Multidimensionali - Definire classi e creare oggetti - Information hiding e incapsulamento - Oggetti e riferimenti - Approfondimento su classi, oggetti, metodi - Costruttori - Variabili statiche e metodi statici - Overloading - Information Hiding rivisitato - Ereditarietà - Polimorfismo, classi astratte e interfacce - ArrayList e generici - Eccezioni - Stream file - Liste concatenate - Collezioni, mappe ed iteratori.</p> <p>Durata totale: 100 ore di cui 100 ore di FAD sincrona, interattiva.</p> <p>Periodo di svolgimento: settembre -dicembre 2020.</p> <p>Sede di svolgimento: IDI Informatica, via Ricasoli 22, Firenze (FI) – per le lezioni in presenza.</p> <p>Sbocchi occupazionali: Java è uno dei linguaggi di programmazione più utilizzati a livello mondiale per lo sviluppo di applicazioni aziendali multiplatforma, siti web e soluzioni cloud, con circa il 17% del mercato.</p> <p>Oltre che nei computer Java è impiegato in numerosissimi dispositivi in grado di connettersi in rete, tra cui terminali POS, bancomat, smart tv, dispositivi medici, e-book reader, veicoli ed in generale in tutto l'ambito IoT (Internet of Things). Si stima che applicazioni Java siano in funzione su oltre 3 miliardi di dispositivi in tutto il mondo. La figura di sviluppatore Java è richiesta dal mercato sia nel settore privato (tra cui i settori bancario, assicurativo, energia, telecomunicazioni) sia in quello pubblico, prevede competenze spendibili a livello internazionale, anche a distanza, ed offre possibilità di impiego come lavoratore dipendente o autonomo.</p>
<p>REQUISITI ACCESSO E DESTINATARI</p>	<p>I destinatari degli interventi sono giovani Neet (giovani tra i 18 e i 29 anni, non iscritti a Scuola né all'Università, che non lavorano e che non seguono corsi di formazione o aggiornamento professionale) già registrati al Programma "Garanzia Giovani" presso i CPI e che al momento dell'avvio del corso siano ancora in possesso dei requisiti di accesso al Programma e del Patto di Attivazione.</p> <p>Se cittadini non comunitari, devono essere in possesso di regolare permesso di soggiorno che consenta attività lavorativa. Altri Requisiti: Competenze informatiche di base (funzionamento sistema operativo, navigazione internet, posta elettronica e videoscrittura). Installazione piattaforma per FaD e idonea connessione di rete. Orientamento e motivazione alla professione.</p> <p>Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana a livello A2, dimostrabile con la produzione di idonee certificazioni o con il superamento di un test scritto.</p>
<p>SELEZIONE</p>	<p>Per i 3 posti disponibili i partecipanti saranno selezionati in base agli elementi sotto indicati a cui verrà attribuito un punteggio da 0 a 100, secondo i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicazione CPI 0-30 punti - lettera di impegno 0-40 punti - colloquio motivazionale 0-30 punti <p>Colloquio a distanza nella modalità, data e orario stabilito, con sistema di videoconferenza (indicazioni fornite dall'Istituto) per accertare la motivazione ed il possesso di tutti i requisiti richiesti.</p>
<p>INFORMAZIONI E ISCRIZIONI</p>	<p>Per iscriversi sono necessari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Domanda di Iscrizione redatta su modulo della Regione Toscana disponibile sul sito www.idi-formazione.it sezione NEET; 2- Fotocopia documento di identità in corso di validità; 3- Piano di attività individuale Garanzia Giovani (in data non antecedente 31/07/2020);

	<p>4- Permesso di soggiorno che consenta attività lavorativa (per cittadini non comunitari); 5- Attestazione di conoscenza della lingua italiana di livello A2 (per cittadini stranieri) 6- Lettera di impegno</p> <p>Le iscrizioni sono aperte dal 1 al 13 settembre 2020. Per iscrizioni e informazioni, rivolgersi a: IDI Informatica, via Ricasoli 22 - Firenze (FI) - Tel: 055 2398641 - Fax: 055 289719 - E-mail: info@idi-formazione.it - Sito Web: www.idi-formazione.it</p>
FREQUENZA DEL PERCORSO	La frequenza è obbligatoria per almeno il 70% delle ore complessive dell'intervento formativo.
CERTIFICAZIONE FINALE	Attestato di frequenza rilasciato da IDI Informatica.