



Il corso rientra nel POR della Regione Lazio che è stato cofinanziato dal FSE 2014/2020

## Tecnico esperto in programmazione J2EE, analisi e progettazione di sistemi software complessi

|  |   |
|--|---|
| <b>Area Professionale</b>                  | Progettazione, Sviluppo e Gestione di Sistemi Informatici   |
| <b>Figura professionale di riferimento</b> | Analista programmatore  |
| <b>Totale ore</b>                          | <b>378 ore di aula + 240 ore di stage</b>   |
| <b>Iscrizioni</b>                          | <b>Entro il 25/10/2017 ore 18.00</b>  |
| <b>Titolo rilasciato</b>                   | Attestato di qualifica professionale  |
| <b>Requisiti minimi</b>                    | <b>Giovani/adulti, inoccupati/disoccupati, in possesso di titolo di studio di istruzione secondaria superiore</b> , iscritti al Centro per l'Impiego, residenti o domiciliati nella Regione Lazio da almeno 6 mesi.<br><b>18° anno d'età compiuto.</b>  |
| <b>Costo e Agevolazioni</b>                | <b>GRATUITO</b><br><i>Attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio – FSE 2014-2020<br/>Asse I – Occupazione - Priorità di investimento 8 i) Obiettivo specifico 8.5</i><br>E' previsto un rimborso di circa 10,00 euro per giornata formativa frequentata   |
| <b>Obiettivi</b>                           | <p>Obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti tutte le tecniche e gli strumenti conoscitivi necessari per la progettazione e lo sviluppo sistemi software complessi attraverso i linguaggi di programmazione più innovativi, nell'ottica di un successivo immediato inserimento lavorativo nell'organico dell'Azienda capofila.</p> <p>Il profilo professionale di riferimento del corso, che si inserisce nel comparto dell'Innovazione tecnologica, è quello dell'“<b>Analista programmatore</b>”, in grado di progettare, sviluppare e collaudare software applicativi mantenendo e amministrando le relative funzioni in esercizio.</p> <p>In particolare, il “Tecnico esperto in programmazione J2EE, analisi e progettazione di sistemi software complessi” ha conoscenze specialistiche relative all' analisi, progettazione e realizzazione di sistemi software e applicazioni Web basati sul linguaggio Java e sulla tecnologia J2EE ed è in grado di applicare metodologie rigorose in tutte le fasi del processo di sviluppo software.</p> <p>Conosce e sa utilizzare i linguaggi C e JAVA, il modello di esecuzione dei programmi, il linguaggio HTML, le tecniche di programmazione Web lato server, l'ingegneria del software e l'analisi dei requisiti, unitamente a metodiche di modellazione dei dati di alto livello, di progettazione e realizzazione di applicazioni Java Web-Based per l'accesso a DB relazionali (AJAX) e di sviluppo mediante i framework più utilizzati (SPRING).</p> <p>E' in grado, in sintesi, di creare Web Applications con la tecnologia Java/J2EE utilizzando strumenti all'avanguardia in tutte le fasi del processo di produzione del software.</p> |

**GM Formazione S.r.l.**

00182 Roma - Via Fermo, 4e – Tel 067010586/Fax 0670304304 – P. I.V.A. 10099891003  
e-mail: [info@gmformazione.it](mailto:info@gmformazione.it) [www.gmformazione.it](http://www.gmformazione.it)





Il corso rientra nel POR della Regione Lazio che è stato cofinanziato dal FSE 2014/2020

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p><b>Contenuti</b></p>        | <p><b>Modulo 1 - Accoglienza (2 ore);</b><br/> <b>Modulo 2 - Sistemi operativi e strumenti per la sicurezza (10 ore);</b><br/> <b>Modulo 3 - Linguaggio C base (42 ore);</b><br/> <b>Modulo 4 - Programmazione OO in java (54 ore)</b><br/> <b>Modulo 5 - Networking di base, html e web server (24 ore);</b><br/> <b>Modulo 6 - Ingegneria del software (12 ore);</b><br/> <b>Modulo 7 - Analisi dei requisiti (24 ore);</b><br/> <b>Modulo 8 - J2EE parte 1 (42ore);</b><br/> <b>Modulo 9 - Basi di dati parte 1 (48 ore);</b><br/> <b>Modulo 10 - J2EE parte 2 (30 ore);</b><br/> <b>Modulo 11 - Basi di dati parte 2 (24 ore);</b><br/> <b>Modulo 12 - Spring Framework (48 ore);</b><br/> <b>Modulo 13 - Pari opportunità e specificità di genere nell' ITC (6 ore);</b><br/> <b>Modulo 14 - La sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/2008 (12 ore);</b><br/> <b>STAGE (240 ore).</b></p>  |
| <p><b>Metodologia</b></p>      | <p>Il taglio del corso è espressamente operativo ed i contenuti sono progettati così da poter essere sperimentati ed applicati già durante il percorso formativo durante le numerose esercitazioni. Lo Stage in azienda si baserà su attività di simulazione effettuate direttamente sul luogo di lavoro, consentendo ai partecipanti di conoscere le reali necessità proprie del contesto lavorativo di inserimento.</p>   |
| <p><b>Risultati attesi</b></p> | <p>Gli allievi formati saranno in possesso di conoscenze teoriche, capacità operative e competenze pratiche legate alla modellazione, progettazione, e realizzazione di Sistemi Software, che consentiranno loro di operare nell'ambito della produzione di software avanzato.</p> <p>La figura professionale formata sarà quella di un Analista Programmatore che, in base alle specifiche definite in fase di progettazione, saprà scrivere il codice, curare il debugging e il testing, consegnare e installare il prodotto finito, con la relativa documentazione, al cliente/utente.</p> <p>Sarà in grado di scrivere programmi per piccole comunità, imprese e pubbliche amministrazioni e, grazie ai contenuti altamente specialistici inseriti nel programma, sarà, inoltre, specializzato nell'uso del linguaggio Java avanzato e del Framework Spring ed in grado di sviluppare, in particolare, <b>Web Applications con architettura J2EE</b>. Questo darà la possibilità di inserirsi all'interno di contesti lavorativi dell'ICT altamente specializzati, in settori quali quelli della manutenzione di ambienti software di sistema, della gestione della sicurezza logica e della manutenzione correttiva, adeguativa, migliorativa dei <i>software</i> applicativi e della conduzione operativa e pianificazione dei sistemi di elaborazione.</p> <p>Le prospettive occupazionali per i più meritevoli, previste dal progetto, sono quelle di inserimento lavorativo immediato, come Programmatore Junior o Analista Junior, all'interno di gruppi di lavoro formati da personale della GM Servizi srl.</p> |