

Analisi e progetto di sistemi software complessi- Qualifica Programmatore

Iscrizioni	Dal 15 febbraio 2012
Totale ore	300 ore
Inizio - fine	02/05/2012 - 31/07/2012 (freq. Mattutina lun-ven)
Titolo rilasciato	Attestato di Qualifica
Requisiti minimi	Diplomati percettori di ammortizzatori sociali in deroga (SPAL)
Obiettivi AnalistaProgrammatore JAVA	<p>Il Corso vuole Fornire competenze nell'analisi, progettazione e realizzazione di software OO, basi di dati e applicazioni Web, con enfasi sull'applicazione di metodologie rigorose in tutte le fasi del processo di sviluppo.</p> <p>Si prevede di formare figure che da un lato posseggano un bagaglio culturale e metodologico rigoroso che consenta loro di aggiornare facilmente le loro competenze nel tempo, dall'altro posseggano conoscenze tecniche di alto livello immediatamente spendibili</p>
Contenuti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemi operativi e strumenti per la sicurezza Ore 5 2. Corso C Base Ore 40 3. Corso di Programmazione in Java Ore 65 4. Networking Di Base, Html e Web-Server Ore 25 5. Sviluppo di applicazioni Web-based: JSP Ore 20 6. Analisi dei Requisiti (UML) Ore 20 7. Basi Di Dati 1 Ore 15 8. Basi Di Dati 2 Ore 25 9. Design e sviluppo app. Web-based per l'accesso a DB: JSP e JDBC Ore 25 10. Organizzazione e disciplina di settore Ore 5 11. STAGE Ore 60
Risultati attesi	<p>A fine corso gli allievi conosceranno i sistemi operativi, gli strumenti per la sicurezza e server http/ftp. Essi padroneggeranno: i linguaggi JAVA (OO) e HTML, i metodi di ottimizzazione e amministrazione di basi di dati, le tecniche di analisi e progetto di software OO (UML), le tecniche di sintesi e gestione di basi di dati (ER, SQL, uso di DBMS commerciali) e di realizzazione di applicazioni OO stand-alone e Web-based che interagiscono con basi di dati relazionali.</p>