

## Real World Java Programming

Il corso "Real World Java Programming" prevede una formazione teorica e fortemente pratica, a lezioni teoriche frontali di alto livello si interverranno sessioni pratiche in cui i discenti saranno chiamati a cimentarsi su task di progetti reali. Le lezioni saranno tenute da personale qualificato e certificato mentre le sessioni pratiche saranno seguite da Team Leader di comprovata esperienza sul campo.

Il corso consentirà ai partecipanti di apprendere la programmazione Object Oriented attraverso l'uso del linguaggio Java. I partecipanti saranno in grado di analizzare requisiti e sviluppare soluzioni attraverso l'uso delle diverse tecnologie offerte dal linguaggio.

**Destinatari:** Laurea anche primo livello in area tecnico-scientifica (matematica, fisica, ingegneria e informatica)

**Obiettivi Formativi:** al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere la programmazione strutturata ed il paradigma orientato agli oggetti
- Scrivere programmi con Java SE
- Scrivere/leggere un diagramma delle classi UML
- Comprendere la persistenza con un DB relazionale
- Scrivere query SQL
- Comprendere l'accesso ai dati con Java via JDBC o JPA/Hibernate
- Saper utilizzare la piattaforma JEE sia web che EJB
- Comprendere l'architettura e le dinamiche di una applicazione enterprise
- Scrivere un web services REST/SOAP



L' articolazione modulare del Corso sarà la seguente:

	<b>MODULO</b>	<b>DURATA</b>
<b>1</b>	Introduzione alla programmazione strutturata: Il linguaggio Java	8
<b>2</b>	Java SE fondamentali	32
<b>3</b>	Java SE tecniche avanzate	40
<b>4</b>	Database e JDBC	64
<b>5</b>	J2EE Servlet, HTTP, JSP, HTML Cenni	56
<b>6</b>	La comunicazione efficace	8
<b>7</b>	Web Services SOAP e REST. Programmazione client side	24
<b>8</b>	Pattern, EJB e JPA	8
<b>10</b>	Progetto di sviluppo con Java web e webservices REST	104
<b>11</b>	La sicurezza sui luoghi di lavoro	8
	<b>Totale</b>	<b>352</b>