

**CORSO A CATALOGO**

**Dettaglio corso**

<b>ID:</b>	596
<b>Titolo corso:</b>	<b>JAVA CONSULTANT E DEVELOPER</b>
<b>Tipologia corso:</b>	Corsi di specializzazione, professionalizzazione, riqualificazione
<b>Costo totale del corso a persona (EURO):</b>	6.250,00
<b>Organismo di formazione:</b>	<b>ACCADEMIA INFORMATICA S.R.L.</b>

**Caratteristiche del percorso formativo**

<b>Area tematica:</b>	Informatica e ICT
<b>Settore/i:</b>	Informatica e attività connesse
<b>Durata totale:</b>	250 Ore
<b>Durata attività FAD (%):</b>	(Non compilato)
<b>Durata attività Outdoor (%):</b>	36
<b>Obiettivi:</b>	L'intervento è finalizzato alla realizzazione di un corso di professionalizzazione / specializzazione di consulenti / sviluppatori su Piattaforma Java. Obiettivo specifico del corso è la formazione di Esperti Java Enterprise, in grado di operare in ambito system integration, per garantire il dialogo efficiente fra i sotto-sistemi informatici coinvolti nei processi di business, nonché per lo sviluppo di applicazioni desktop e server nell'ambito di architetture client/server, internet ed intranet.
<b>Contenuti:</b>	Il corso ha la seguente struttura modulare.  Modulo 1: JAVA BASE Durata: 64 ore. Modalità didattiche: lezioni frontali, esercitazioni e analisi di casi. Materiale didattico: manuale "A. Subarau, J2EE Web Services on BEA WebLogic - Prentice Hall PTR", o altro materiale analogo; dispensa ad hoc. Contenuti: - Le tecniche orientate agli oggetti - Esercizi pratici: le specifiche UML di uno studio di casi sarà uno dei fili conduttori degli esercizi. - Un primo approccio al linguaggio - Esercizi pratici: sviluppo e la realizzazione di un programma semplice; uso dei pacchetti - La definizione e le istanze delle classi - Esercizi pratici: programmazione dello studio di casi - L'eredità - Esercizi pratici: programmazione e costruzione di una gerarchia di classi e interfacce; attuazione del polimorfismo e della genericità nello studio di casi - Le eccezioni - Presentazione di alcune classi e librerie standard - Le novità di Java-tiger - Esame SUN CERTIFIED DEVELOPER FOR JAVA 2 PLATFORM STANDARD EDITION N° CX – 310 – 027  Modulo 2: JAVA AVANZATO Durata: 86 ore. Modalità didattiche: lezioni frontali, laboratorio d'esercitazione e analisi di casi. Materiale didattico: il manuale "Massimiliano Tarquini, Java Mattone dopo Mattone – Programmazione ad oggetti, il linguaggio Java, Java Enterprise Servlet, Java Server Page, JDBC", il primo manuale in italiano secondo la logica open source, o altro materiale analogo; dispensa ad hoc. Contenuti: - Architettura degli EJB - Deployment degli EJB - Sviluppo di EJB Stateless - Ciclo di vita di un bean stateless - Lab: sviluppo di EJB Stateless - Sviluppo di EJB Stateful

- Ciclo di vita di un bean stateful
- Lab: sviluppo di un bean stateful
- Confronto Stateful Stateless
- Parametri di tuning per WebLogic 8.1
- Ruoli J2EE
- EJB Client
- Lab: sviluppo di un EJC Client
- Packaging di applicazioni Enterprise
- J2EE Patterns-primo modulo
- Lab: Definizione della sicurezza per un EJB
- EJB Transactions
- Interazione container bean
- Lab: Definizione delle caratteristiche transazionali per un EJB
- EJB Entity
- Entity BMP
- Lab: sviluppo di un semplice CMP
- EJB Local Interface
- Relazioni tra Entity Bean
- EJBQL
- Lab: EJBQL
- WebLogic JMS
- Message driver bean
- Lab: sviluppo di un Message Driver Bean
- J2EE Patterns – secondo modulo
- Lab: Sviluppo di un session Facade per gli Entity
- EJB con interfaccia Web Services
- Specificità di WebLogic
- Esame SUN CERTIFIED BUSINESS COMPONENT FOR JAVA PLATFORM ENTERPRISE EDITION N° CX – 310 – 091

**MODULO 3: STAGE**

Durata: 90 ore

Modalità didattiche: work-on-project.

**Risultati attesi:**

I risultati attesi riguardano le caratteristiche degli utenti in uscita, in termini di conoscenze, competenze, capacità operative e abilità pratiche.

Al termine del corso, i partecipanti conosceranno gli strumenti standard per lo sviluppo e l'amministrazione di ambienti in Java, la teoria necessaria per la progettazione e la programmazione ad oggetti ed i fondamenti dei metodi ingegneristici utilizzati negli ambienti di sviluppo software professionali.

**Modalità di valutazione competenze in uscita:**

A conclusione del corso, saranno somministrate le prove per la certificazione delle competenze, secondo gli standard SUN come di seguito indicati:

- SUN CERTIFIED DEVELOPER FOR JAVA 2 PLATFORM STANDARD EDITION N° CX – 310 – 027,
- SUN CERTIFIED BUSINESS COMPONENT FOR JAVA PLATFORM ENTERPRISE EDITION N° CX – 310 – 091.

I test saranno effettuati presso Prometric, Test Center ed Ente certificatore accreditato Sun Microsystems.

**Metodologie formative utilizzate:**

L'erogazione didattica prevede un mix di metodologie formative: alla formazione frontale d'aula (corredata da frequenti esercitazioni condotte dall'istruttore) segue una parte di work-on-project. La prima parte è strutturata per impartire ai partecipanti una visione funzionale e metodologica che consente di comprendere in maniera completa l'ambiente di sviluppo Java. La seconda parte del corso, invece, sarà interamente dedicata al work-on-project in azienda.

**Caratteristiche dei destinatari**

**Titolo di studio:** Diploma di maturità e scuola superiore

**Gruppi di corsi di laurea:** (Non compilato)

**Altri requisiti in ingresso:** Ai fini dell'omogeneità dell'aula, i partecipanti da avviare alla formazione hanno conoscenza dei fondamenti di programmazione procedurale e della lingua inglese almeno a livello scolastico. . Per i possessori di diploma di scuola secondaria superiore è necessario essere occupati.

**Altre informazioni**
**Sede di svolgimento attività**

**Sede svolgimento:** Roma - Eur - Viale Città d'Europa 39, 00144 ROMA (RM)  
**Telefono sede:** 06/39746618  
**Fax sede:** 06/97749271  
**Email sede:** info@accademiainformatica.com  
**Referente sede:** Direttore Rizzitelli Fabrizio

**Altri dati**

**Num. minimo Voucher:** 4  
**Num. partecipanti max.:** 10  
**Certificazione prevista al termine del corso:** Sono previste le certificazioni delle competenze professionali informatiche specialistiche:  
 1)SUN CERTIFIED DEVELOPER FOR JAVA 2 PLATFORM STANDARD EDITION,  
 2)SUN CERTIFIED BUSINESS COMPONENT FOR JAVA PLATFORM ENTERPRISE EDITION.

**Edizioni**
**Data inizio prevista**
**Data fine prevista**
**Data scadenza iscrizione**
**Aree di lavoro e gruppi di competenze**
**Aree di lavoro e gruppi di competenze**
**Aree di lavoro**
**Gruppi di competenze**

ITC marketing – e-Business / e-Commerce

Tecnologia e business

**Partenariato**

**Partenariato:** Si  
**Dettaglio Partner:** E' prevista la partnership tra Accademia Informatica S.rl. e alcune aziende del settore Ict che ospiteranno gli allievi in stage. Con talune aziende è stato, inoltre, raggiunto un accordo preventivo di inserimento lavorativo dei corsisti che avranno conseguito la certificazione delle competenze informatico-specialistiche e che riceveranno positiva valutazione delle capacità acquisite on the job.

**Accessibilità**

**Accessibilità persone disabili:** No  
**Dettaglio accessibilità persone disabili:** (Non compilato)

**Docenti**

**Docenti:** I docenti sono tutti esperti della materia e provenienti da realtà istituzionali e aziendali. Si tratta di trainer certificati con almeno 5 anni di esperienza nell'ambito di riferimento.

**Referente corso**

**Referente:** Fabrizio Rizzitelli