

I Edizione del Master Post-Laurea

Alta Formazione Informatica

Java Developer

ottobre 2011 – novembre 2012

Codice
AFI-JD

Orario
dalle ore 09.00 alle 17.00

Durata 1.000 ore
500 Ore di Formazione in aula
500 Ore di Stage in azienda

ORACLE

Oracle Certified Professional,
Java EE 5 Web Component
Developer



Regione Puglia
Master interamente
finanziabile con
Borsa di Studio P.O.
2007 - 2013

**RITORNO
AL FUTURO**
IL CONTRATTO ETICO CON I GIOVANI

**Domanda
Ammissione al
Master entro il
13 Luglio 2011**



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-1203-28



Studiodelta s.r.l.
Sede Legale : Corso della
Carboneria, 15, 7° piano int. 16
70123 Bari
Tel. 080.546.18.60
Fax 080.546.18.78
E-mail: info@studiodelta.it
Sito web: www.studiodelta.it

Descrizione

Nell'attuale scenario del mercato del Software, il modello di sviluppo e di business basato sull'Open Source si è andato progressivamente affermando, tanto da essere adottato anche da grandi produttori di soluzioni informatiche a livello mondiale come testimonia la recente acquisizione di Java da parte di Oracle. I sistemi informatici basati in tutto o in parte su software Libero e Open Source hanno oggi successo sia in ambito aziendale che nelle pubbliche amministrazioni.

Dal punto di vista delle aziende, l'uso dell'Open Source può comportare ottimizzazione di costi e soluzioni più facilmente e finemente adattabili alle esigenze dell'utilizzatore. Dal punto di vista delle pubbliche amministrazioni, è opinione diffusa che l'Open Source semplifichi il riuso gratuito delle soluzioni IT, come espressamente previsto dai recenti piani di e-government. Con la globalizzazione e la diffusione di Internet e' in forte espansione un mercato basato sulla professionalità e sulla vera libera concorrenza fra operatori: è proprio la professionalità del lavoro degli operatori il valore economico oggetto del mercato del software libero e non la dipendenza dell'utente da programmi e strutture dati visti come brevetto e segreto industriale.

Il progetto formativo trova rispondenza con le figure professionali definite da [ISFOL](#) (Istituto Sviluppo Formazione Professionale Lavoratori) Web Developer, Programmatore informatico e Analista programmatore.

Obiettivi del master e mercato del lavoro

Il Master è progettato per la specializzazione post lauream di informatici ed ingegneri e si pone come scopo quello promuovere i nuovi modelli di business basati sul Free/Open Source Software.

Il percorso, permetterà di acquisire le competenze necessarie a rispondere alle sempre più crescenti esigenze di innovazione da parte di aziende e di Pubbliche Amministrazioni, fornendo elementi di programmazione e di gestione dell'Information Technology con riferimenti ai modelli di sviluppo orientati all'utilizzo di soluzioni informatiche Open Source basate sul linguaggio Java. La figura professionale in uscita ha l'opportunità di lavorare presso le software factory all'interno di aziende, organizzazioni che posseggono centri di elaborazione dati, in centri di ricerca, Università, Pubbliche Amministrazioni o come libero professionista.

La prima parte del Master ha come finalità quella di analizzare e interpretare le esigenze degli utenti allo scopo di aiutare il futuro specialista sviluppatore Java a:

- Generare le Specifiche dei Requisiti secondo il modello Object Oriented Programming (OOP)
- Progettare, Realizzare e Documentare correttamente il codice Java prodotto
- Collaudare Testare e Manutenere il software prodotto
- Conoscere ed utilizzare correttamente i più importanti Standard e Design Pattern utilizzati nel mondo Java

Nella seconda parte del Master, l'allievo approfondirà le sue competenze in ambito Java web oriented, acquisendo una grande autonomia e professionalità nella progettazione di componenti software complessi.

Utilizzerà la tecnologia Java a livello avanzato per implementare la logica applicativa contenuta nel software che realizza; inoltre, si avvarrà dei più diffusi e potenti Database Relazionali per gestire, archiviare, interrogare i dati che arrivano dai vari processi che fanno parte di un sistema informativo eterogeneo del cliente.

Prerequisiti di partecipazione

Il percorso formativo del Master di alta formazione Esperto in Tecnologie Oracle Java è rivolto a **laureati in discipline tecniche ed informatiche** con nozioni di base nel campo della risoluzione di problemi matematici, logici e analitici e che desiderano apprendere il linguaggio di programmazione Java e sviluppare competenze verticali maturando un profilo professionale di Web Developer.

E' richiesta conoscenza basilare della lingua inglese tecnica (in particolare buona capacità di lettura e di interpretazione).

Ai fini del buon esito dell'attività formativa e di predisporre aule omogenee, verrà fatto uno screening dei curricula vitae ed effettuato un colloquio tecnico-motivazionale per valutare la preparazione e la disponibilità dell'allievo.

MODULI DIDATTICI D'AULA	Ore
Presentazione del Master e Orientamento al Mercato del Lavoro Obiettivo del modulo didattico è illustrare nel dettaglio la matrice di competenze che il Master intende sviluppare, il modello formativo , i suoi attori ed i processi ,i percorsi e gli esami di certificazione e fornire l'orientamento all'entrata nel mondo del lavoro in relazione agli attuali scenari del mercato IT .	14
Sviluppo di applicazioni web con Java Obiettivo del modulo didattico è sviluppare la capacità di analizzare e interpretare le esigenze degli utenti e fornire competenze tecniche per generare le Specifiche dei Requisiti secondo il modello Object Oriented Programming (OOP); progettare, realizzare e documentare correttamente il codice Java prodotto; collaudare, testare e mantenere il software prodotto; conoscere ed utilizzare correttamente i più importanti Standard e Design Pattern utilizzati nel mondo della programmazione Java.	240
Java Avanzato Obiettivo del modulo didattico è trasmettere le competenze in ambito Java web oriented, al fine di strutturare una specializzazione nella progettazione e realizzazione di componenti software e architetture complesse. Durante questo modulo si approfondirà la tecnologia Java a livello avanzato per implementare la logica applicativa contenuta nel software che si realizza e si utilizzeranno i più diffusi e potenti Database Relazionali come Oracle 11g e MY SQL per gestire, archiviare, interrogare i dati che arrivano dai vari processi organizzativi che fanno parte di un sistema informativo eterogeneo del cliente.	180
Il cloud computing Gli obiettivi del modulo didattico sono focalizzati sullo sviluppo di conoscenze delle architetture ed opportunità del Cloud Computing e sulla maturazione di competenze tecniche per la produzione di software nativo per gli ambienti virtuali e per i modelli di distribuzione Software as a Service.	35
Lavorare in team Gli obiettivi del modulo didattico sono di analizzare e trasferire modelli di comportamento e strumenti per l'efficacia della comunicazione e collaborazione nelle organizzazioni.	14
La sicurezza sui luoghi di lavoro Gli obiettivi del modulo didattico sono di illustrare gli impianti normativi e trasferire i corretti comportamenti negli ambienti di lavoro .	10
Privacy e Sicurezza dei dati Obiettivi del modulo didattico sono quelli di analizzare l'impianto normativo vigente in materia di sicurezza dei dati e privacy e trasferire approcci decisionali e processi per garantirne l'applicazione in modelli organizzativi.	7
Totale Formazione d'aula	500
STAGE IN AZIENDA	500
TOTALE	1.000

I partecipanti riceveranno materiale didattico individuale sia cartaceo che digitale.
E' possibile presso la nostra sede richiedere in visione il **Piano Didattico dettagliato** del Master.

Certificazioni

Al termine del percorso di studi, i partecipanti riceveranno **attestato di frequenza al Master (obbligo di frequenza pari al minimo 80% delle ore complessive previste)**

Il percorso formativo ha lo scopo di fornire agli allievi competenze immediatamente spendibili in contesti lavorativi. Il programma didattico è conforme agli standard Oracle Java e pertanto gli allievi avranno la facoltà di sostenere gli esami di certificazione internazionali delle competenze riconosciute dal mercato del lavoro.



LE CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI

Vista la rispondenza del progetto formativo ai percorsi di certificazione ICT, sarà facoltà dei partecipanti sostenere anche gli esami di certificazione internazionale delle competenze secondo i programmi di certificazione ufficiali gestiti da Oracle:

- **[Oracle Certified Professional, Java EE 5 Web Component Developer](#)** al superamento dei seguenti 2 esami :
1Z0-851: Java Standard Edition 6 Programmer Certified Professional Exam
1Z0-858: Java Enterprise Edition 5 Web Component Developer Certified Professional Exam.

Le condizioni, i punteggi ed i vincoli di superamento di ogni esame sono fissate direttamente dagli Enti Internazionali di Certificazione e pertanto si invita a leggere attentamente tutte le informazioni disponibili sui siti internet ufficiali di riferimento. Studiodelta srl non si assume alcuna responsabilità sul contenuto dei Test e sul risultato degli stessi.

I contenuti e la struttura dei percorsi di certificazione Java possono subire aggiornamenti; pertanto vi consigliamo di visionare la pagina dedicata al percorso di certificazione:

http://education.oracle.com/pls/web_prod-plq-dad/db_pages.getpage?page_id=322

Qualifiche dei Docenti

Tutto il personale docente impegnato nel percorso formativo ha pluriennale esperienza di progettazione, sviluppo e manutenzione di applicazioni in ambiente Java ed è in possesso di certificazioni internazionali di competenze:

Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer
Java EE 5 Web Component Developer
Sun Certified Java Developer

Materiale Didattico

Il materiale didattico rilasciato al partecipante e compreso nella quota di partecipazione, oltre ad eventuali dispense, pubblicazioni e riviste è il seguente:

- **SCJP Sun Certified Programmer for Java 6 Exam 310-065 di Katherine Sierra e Bert Bates**
- **Dispense didattiche in formato digitale.**

Ulteriore materiale didattico presente nella biblioteca del Centro di Formazione verrà messo a disposizione degli allievi iscritti al Master per consultazione periodica.

Quota di Partecipazione

La quota di partecipazione al Master "Esperto in tecnologie Java – I Edizione" è di **€6.250,00** oltre iva 20% (complessivi €7.500,00 iva inclusa). La disponibilità dei posti in aula è limitata a 23 postazioni. Ulteriori edizioni del Master potranno essere organizzate qualora i partecipanti ammessi da parte di Studiodelta superasse tale disponibilità.

La quota d'iscrizione al master **comprende il materiale didattico e non comprende il costo degli esami di certificazione**. Il costo di detti esami è regolamentato da terze parti distributori ufficiali e pertanto soggetto a variazioni. Prima dell'iscrizione agli esami consultare il **sito www.studiodelta.it** nella sezione certificazioni o rivolgersi alla Segreteria Didattica del Centro.



Regione Puglia
Master interamente
finanziabile con
Borsa di Studio P.O.
2007 - 2013



Borsa di Studio Regione Puglia

La Regione Puglia ha aperto un bando per il finanziamento di Master di formazione post-laurea per l'assegnazione di borse di studio. Per la partecipazione al Master Esperto in tecnologie Oracle Java può essere richiesta borsa di studio di **Euro 7.500,00** in seno al P.O. 2007-2013 Regione Puglia – "Ritorno al Futuro" (Bando reperibile on-line: http://formazione.regione.puglia.it/formazione/web/files/Bando_Ritorno_al_Futuro_2011.pdf).

Possono presentare richiesta di finanziamento per la frequenza del Master giovani:

- In possesso, **pena la non ammissibilità della candidatura**, di una casella di "Posta Elettronica Certificata (PEC) (richiedibile on line <https://www.postacertificata.gov.it/home/index.dot>)
- Siano iscritti al Centro per l'impiego del proprio comune di residenza ed in possesso della **dichiarazione di disponibilità al lavoro rilasciata dal Centro stesso entro 60 giorni antecedenti il 13/07/2011**.
- Residenti da almeno 2 anni nel territorio della Regione Puglia oppure nati in uno dei comuni pugliesi ed abbiano trasferito la propria residenza altrove da non più di 5 anni;
- Risultino inoccupati o disoccupati.
- In possesso di diploma di laurea o di laurea triennale o di laurea magistrale
- Che abbiano un reddito familiare inferiore a Euro 30.000 (in base all'indicatore I.S.E.E. dell'anno fiscale 2009)
- Non abbiano già ricevuto borse di studio post laurea (3.7 e 3.12 POR 2000-2006 o assegnatari P.O. 2007-2013)

Siti web di riferimento <http://formazione.regione.puglia.it/> e <http://bollentispiriti.regione.puglia.it/>



SCADENZE E MODALITA'

La procedura di richiesta della Borsa di Studio sarà da svolgere obbligatoriamente ed unicamente on-line sul sito <http://pianolavoro.regione.puglia.it> nella sezione **Ritorno al Futuro**. il sito sarà disponibile on-line dalle **ore 14.00 dell'20/06/2011 sino alle ore 14.00 del 13/07/2011**.

Dopo la procedura on-line il candidato dovrà inviare **a mezzo PEC** (Posta Elettronica Certificata) il file riepilogativo generato dalla procedura all'indirizzo ritornoalfuturo2011@pec.rupar.puglia.it entro e non oltre le ore 14.00 del 15/07/2011

Per Maggiori informazioni leggere ATTENTAMENTE il file http://formazione.regione.puglia.it/formazione/web/files/Bando_Ritorno_al_Futuro_2011.pdf

Per i partecipanti è obbligatoria la frequenza non inferiore all'80% delle ore complessive previste.

Finanziamento

Il pagamento della quota di partecipazione al percorso formativo può essere dilazionato fino a 48 mesi usufruendo delle nostre convenzioni con istituti ed agenzie di credito

Per maggiori informazioni contattaci **info@studiodelta.it – 0805461860** specificando il percorso formativo di interesse e la durata del finanziamento

Stage

Tutti gli allievi del Master saranno presentati ad aziende sia a livello regionale che nazionale per la definizione di un periodo di stage della durata di complessive 500 ore.

Le aziende ospitanti potranno richiedere, in fase di selezione degli allievi da ospitare, colloqui individuali o di gruppo ai quali i partecipanti avranno facoltà di partecipare sostenendo direttamente eventuali spese di viaggio per raggiungere la sede del colloquio.

Ogni azienda ospitante potrà proporre autonomamente agli allievi eventuali specifiche agevolazioni in relazione ai rimborsi spese di viaggio, vitto e alloggio.



Il tirocinio formativo è attivabile solo per gli allievi in stato di inoccupazione e disoccupazione, non è sostenibile da professionisti soggetti IVA o da dipendenti di aziende e pubbliche amministrazioni.

Nel caso in cui l'allievo rinunci alle proposte di accoglienza in stage senza alcuna specifica motivazione ostativa oggettivamente coerente, Studiodelta srl non si assume alcuna responsabilità circa il completamento del percorso formativo.

Sede e calendario attività

Le lezioni del Master si svolgeranno presso il **Laboratorio Urbano Ciberlab in Valenzano (BA)** gestito da Studiodelta e sito in Viale Aldo Moro.

<http://www.ciberlab.it/index.php/mappa-ciberlab/valenzano>

Il Master avrà inizio ad **Ottobre 2011 e si concluderà a Novembre 2012** (incluso lo Stage).

Le lezioni si svolgeranno in fascia oraria 09,00-13,00 / 14,00-17,00 secondo specifico calendario attività in giornate settimanali escluso il Sabato e Domenica.