ISTITUTO FORMATIVO EUROPEO ITALIA - Java & Spring - Oracle



CERTIFICATION COMPANY







Istituto Formativo Europeo Italia è un Centro di Formazione Autorizzato **MOS**, **MTA**, **ACA**, **ACU**, **HP** e **IC3**, che ha come obiettivo lo sviluppo di una buona strategia di promozione dei programmi internazionali di certificazione Certiport presenti.

Il nostro Certiport Center soddisfa un alto livello qualitativo di erogazione della formazione in aula finalizzata al trasferimento delle competenze ed al conseguimento delle certificazioni.

L'accreditamento in qualità di Certiport Center assicura un supporto formativo e di certificazione capace di coprire ogni esigenza, dalla prima alfabetizzazione informatica alla certificazione delle competenze di settore avanzato altamente professionalizzante.

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE

Adobe

La Certificazione ACA è pensata per coloro che utilizzano frequentemente il software per professione o per passione.

AUTODESK.

Autodesk

Autodesk Certifitied User è una Certificazione che attesta le conoscenze della progettazione digitale.

CompTIA.

CompTia

La Certificazione CompTIA attesta le competenze necessarie per operare in modo professionale nell'ambito del supporto tecnico informatico Hardware Software e di Rete.

CISCO.

Cisco

La Certificazione CISCO rappresenta la certificazione base per avvicinarsi al vastissimo mondo del Networking e Reti.

ORACLE

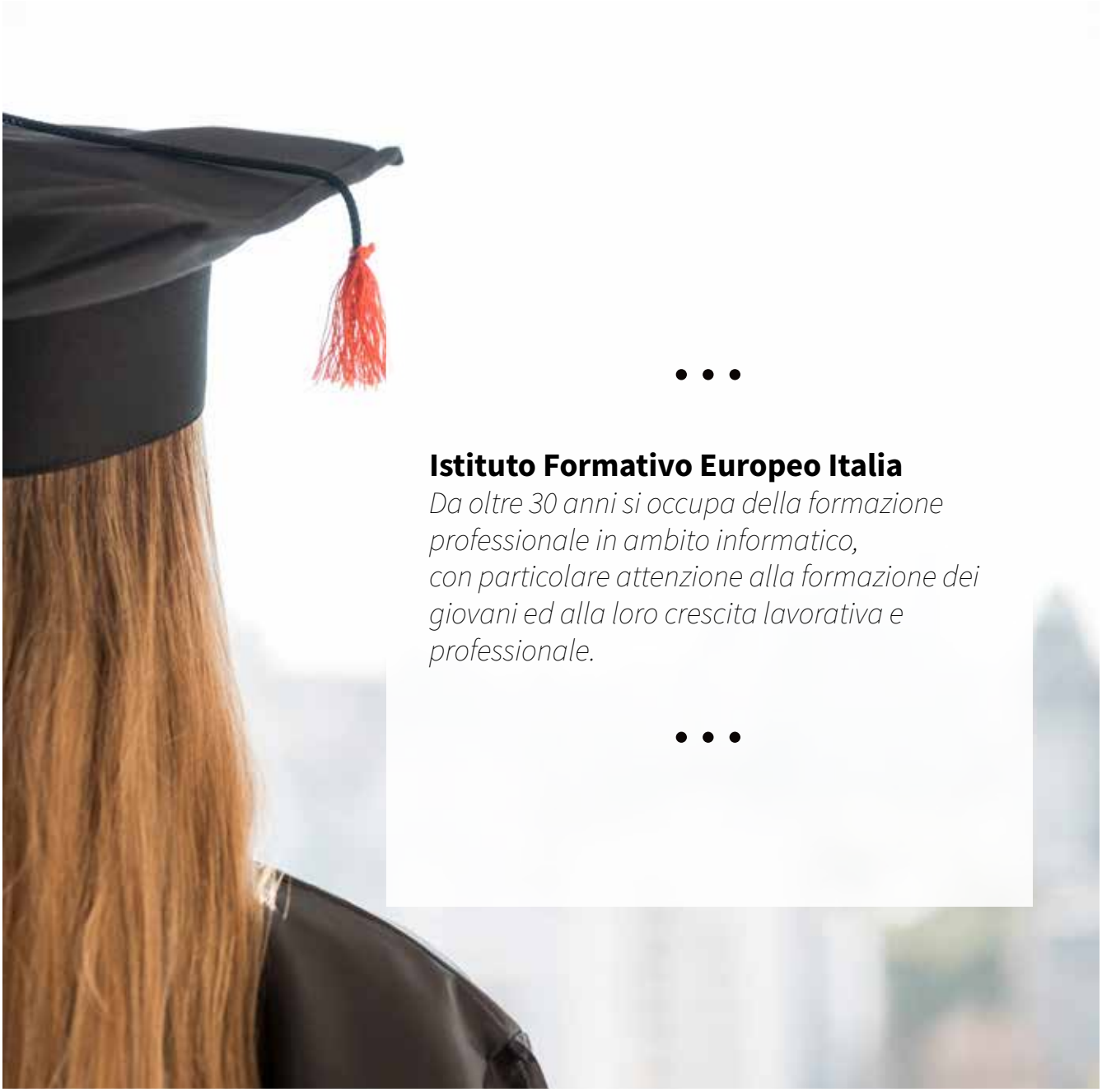
Oracle

La Certificazione Oracle, rappresenta una prova della capacità del programmatore di comprendere la sintassi di base e la struttura del linguaggio di programmazione Java.

Microsoft

Microsoft

La Certificazione Microsoft Office ti permette di distinguerti all'interno del competitivo mercato del lavoro di oggi mostrando le tue competenze di Back Office.



• • •

Istituto Formativo Europeo Italia

Da oltre 30 anni si occupa della formazione professionale in ambito informatico, con particolare attenzione alla formazione dei giovani ed alla loro crescita lavorativa e professionale.

• • •

CONSULENZA DI CARRIERA



“ Imparare ad esaltare e migliorare le tue qualità.

Requisito essenziale per valorizzare il nostro futuro.”

La Consulenza di Carriera è un’attività formativa focalizzata sulla carriera, che attraverso l’analisi della storia professionale e delle caratteristiche personali e motivazionali del cliente, lo aiuta ad aumentare la consapevolezza di se e delle proprie capacità e specificità professionali, al fine di implementare, riposizionare o intraprendere la propria attività lavorativa affrontando il mercato del lavoro in modo più mirato ed efficace.



OBIETTIVO LAVORO

I Colloqui di Lavoro

Assicurarsi un buon posto di lavoro è un obiettivo importante, una svolta decisiva per vita e carriera.

Ma l'intervista del selezionatore spaventa molti candidati, crea stress e agitazione.

Affrontare con successo un colloquio di lavoro richiede perciò equilibrio e preparazione.

I candidati, infatti, ai colloqui di lavoro, vengono scelti non solo sulla base di studi ed esperienze: contano molto il modo di presentarsi e la capacità di entrare in sintonia con gli intervistatori.

Allora, bisogna "allenarsi": raccogliere informazioni, valutare la propria aderenza al profilo ricercato, fare delle prove.

Dopo un'intensa preparazione su questi e altri temi nelle lezioni di consulenza di carriera, i nostri candidati vengono intervistati e valutati da professionisti del settore.

Attraverso la collaborazione con agenzie interinali ed aziende su tutto il territorio nazionale che ricercano profili di alto spessore informatico, i nostri candidati vengono segnalati direttamente agli uffici del personale delle stesse, segnalando l'elevato profilo tecnologico.





JAVA & SPRING

Cisco webex ORACLE spring

I bravi programmatori sanno cosa scrivere. I migliori sanno cosa riscrivere.
"Eric Steven Raymond"

Il percorso avanzato Java & Spring, rivolto a coloro che vogliono imparare ad utilizzare il framework in modo efficace. Grazie all'utilizzo di Spring Boot imparerai a realizzare un'applicazione che lanci l'app web, incluso il web server integrato. Con la diffusione del cloud computing, le pratiche di continuous delivery, l'organizzazione agile delle aziende in team di sviluppo piccoli ed autonomi sono il contesto in cui è emerso il modello dell'architettura a microservizi. Spring cloud è il framework attualmente più utilizzato nei contesti di architetture a microservizi, ambienti containerizzati e cloud.

Il corso intensivo di livello avanzato permetterà allo studente di essere flessibile sia in ambito di tempistiche che di luogo. I partecipanti, infatti, rivolto a coloro che vogliono imparare ad utilizzare il framework in modo efficace. Grazie all'utilizzo di Spring Boot imparerai a realizzare un'applicazione che lanci l'app web, incluso il Web server integrato.



INTRODUZIONE

Gli Obiettivi

Il percorso è destinato a professionisti o giovani programmatori che possiedono già capacità di programmazione Java di base e vogliono ampliare e approfondire la loro conoscenza del linguaggio Java e del framework Spring.

Questo corso ha l'obiettivo di fornire al candidato le conoscenze avanzate di programmazione Java e di Spring che gli saranno utili all'inserimento nel mondo del lavoro in ambito IT.

Spring Java Framework è un framework Java open-source molto potente ed utilizzato per lo sviluppo applicazioni Java.

Spring è un framework leggero, è un lightwight container ed ha un facile processo testing per un codice di qualità. Spring può essere all'occorrenza un'alternativa o un complemento a JEE.

Spring è modulare e propone un modello semplice e leggero per lo sviluppo di entità di business.

Spring, infine fornisce una serie completa di strumenti in grado di gestire l'intera complessità di un progetto software.

Attualmente Spring sta diventando un'alternativa al modello EJB (Enterprice Java Beans), quindi attualmente molto appetibile come conoscenza sul mercato del lavoro di un programmatore

PROGRAMMA DIDATTICO





LINGUAGGIO JAVA

- Concetti fondamentali programmazione OOP
- Costrutti principali
- Ereditarietà
- Polimorfismo
- Incapsulamento
- Eccezioni

INTRODUZIONE E DATABASE

- DBMS e RDBMS
- Struttura di un Database
- Introduzione linguaggio SQL

INTRODUZIONE AD HIBERNATE

- Architettura
- Configurazione
- Persistenti oggetti Java
- Introduzione a JPA

SPRING CORE

- Introduzione a Spring Framework
- Architettura
- Concetto di Inversion of Control e dependency Injection
- Autowiring e Injection
- Introduzione a SpringBoot
- Introduzione a SpringData
- Introduzione a SpringSecurity



INTRODUZIONE WEBSERVICES REST

- API URL
- Operazioni CRUD
- Struttura di un JSON

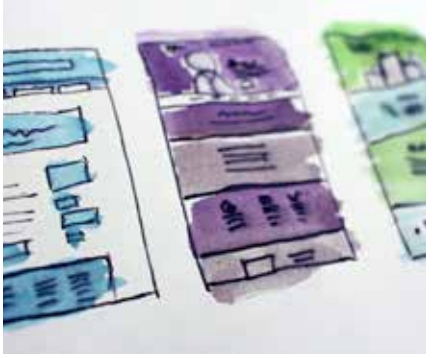


GESTIONE PROGETTI JAVA CON MAVEN

- Introduzione a Maven
- Creazione di un progetto
- Gestione di un progetto

PREPARAZIONE ESAME ORACLE JAVA SE PROGRAMMER

- Lezioni Specifiche





EXAM CERTIFICATION



Istituto Formativo Europeo Italia essendo un centro accreditato Certiport eroga direttamente gli esami previsti per questo percorso didattico.

CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER

Pearson VUE

ORACLE

Il corso in “Sviluppo Java & Android” dell’Istituto Elvetico amplia la formazione e preparazione tecnica garantita dai corsi ufficiali Oracle Java con una formazione più completa e professionale ideata in base richieste delle esigenze del mondo del lavoro e realizzata da professionisti del settore.

La Certificazione Oracle Java SE Programmer ed è riconosciuta a livello internazionale, comportando un grande vantaggio per chi la possiede rispetto agli altri candidati.

CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE

• • •



Certificazione Erogata:	**Ente Certificatore:**	**Modalita' di Erogazione:**
Oracle ®	Pearson Vue ®	Presso le Sedi Abilitate