

## Java SE Advanced programming

CODICE	DT0067
DURATA	5 gg
PREZZO	1.990,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Obiettivo del corso è trasmettere le conoscenze base per diventare autonomi nella realizzazione di applicazione Java, con particolare attenzione al web, dove verranno forniti strumenti e conoscenze per apprendere la sintassi Java e il paradigma Object Oriented.

### TARGET

---

Il corso è rivolto a sviluppatori Java

### PREREQUISITI

---

Conoscenza base del linguaggio Java SE 8.

### CONTENUTI

---

## Introduzione alla Tecnologia Jsp

- Introduzione alle Java Server Pages
- Il protocollo http
- Applicazioni server e applicazioni web
- Applicazioni web in java (struttura)
- Introduzione alle Servlets
- Come strutturare una pagina JSP
- Disegnare applicazioni JSP con l'ausilio di MVC

## L'ambiente di sviluppo JSP

- Installazione del JDK 5.0
- Installare e configurare il server Tomcat
- Creare una prima pagina Jsp
- Installare sul server una pagina Jsp

## Creazione di contenuti dinamici

- Le JSP directive elements
- Differenza tra declaration e scriptlet
- Gli oggetti impliciti predefiniti):
  - gli oggetti request, response e out
  - l'oggetto session per la gestione delle sessioni
  - l'oggetto application e page
  - l'oggetto cookie per la gestione dei cookie
- Le standard action

## I componenti JavaBeans

- Cosa sono i JavaBeans
- Usare i JavaBeans in un'applicazione web
- Gli attributi
- Gestire le proprietà di un JavaBeans

## Accesso ai database

- JDBC
- JSP e MYSQL
  - creazione del database
  - connessione al database tramite JSP
- Le API java.sql
- Esempio di inserimento, modifica di dati in MYSQL tramite pagine jsp

## Applicazioni di sviluppo JSP

- Autenticazione
- Accesso ai dati
- Validazione degli input degli utenti

## Gestione degli errori e debug

- Tipi di errori
- Errori di sintassi
- Debuggare una pagina JSP
- Gestire gli errori di runtime