

## Programmazione WEB server-side JSP

TECNICO SUPERIORE PER LO  
SVILUPPO SOFTWARE  
2013

# JSP Introduzione

- Introduzione alla Piattaforma Java Enterprise Edition
- Il modello di applicazioni distribuite multilivello di Java EE
- Client, componenti, moduli, container e servizi
- Panoramica su servizi e API della piattaforma
- L'application Server JBoss
- Il web container Tomcat
- L'ide Eclipse; Netbeans

# JSP Design Pattern

- Design Pattern per Java EE
- Definizione di Design Pattern
- Tipologie di pattern: creazionali, strutturali, comportamentali, architetturali
- Il pattern architetturale MVC (Model View Controller)

# JSP Caratteristiche del linguaggio

- Creazione di pagine dinamiche con JSP
- Ruolo di JSP nel contesto Java EE
- Caratteristiche principali delle pagine JSP
- Direttive JSP
- Azioni JSP
- Oggetti impliciti
- Collaborazione tra JSP e servlet
- JavaBeans
- JSP Standard Tag Libraries (JSTL) (cenni)
- JSP Custom Tags (cenni)
- Scrivere pagine JSP usando Expression language (EL)

# JSP e servlet

- Estensione del web server con le servlet
- Ruolo delle servlet nel contesto Java EE
- Caratteristiche principali delle servlet
- Oggetti Request e Response
- Cookie e gestione delle sessioni

# JSP – EJB Enterprise JavaBeans

- Sviluppo delle componenti Enterprise JavaBeans sul lato server con gli EJB - Enterprise JavaBeans
- Panoramica sui componenti EJB e sul ruolo di EJB container
- Tipologie di EJB: session, entity, message-driven.
- Accesso agli EJB tramite le interfacce
- Sviluppo di client per il bean
- Packaging e deployment degli EJB

# JSP Framework

- Framework di sviluppo
- Definizione di framework
- Spring
- Hibernate
- STRUTS