

PROGRAMMA DIDATTICO:

Sviluppatore applicazioni
JAVA/J2EE E FRAMEWORK

INTRODUZIONE ALL'ARCHITETTURA J2EE

- Le applicazioni distribuite
- Tecnologie disponibili
- Architetture delle applicazioni web based
- Il punto di vista di Java: la piattaforma J2EE

WEB SERVER

- Funzionalità di base di un web server
- Application server e le pagine dinamiche
- Il container e lo standard J2EE

COMPONENTI WEB DI BASE

- HTML (tag principali e tag per i form)
- CSS
- JavaScript

JAVA SERVLET

- Introduzione alla scrittura di una servlet
- Posizionamento della tecnologia servlet nel pattern MVC
- Panoramica delle API Servlet
- Ciclo di vita di una servlet
- JSP
- Introduzione alla programmazione JSP
- Posizionamento della tecnologia JSP nel pattern MVC
- Come scrivere una JSP
- Tag dinamici
- Azioni
- Approccio misto servlet e JSP
- Expression Language
- JSTL (Java Standard Tag Library)

- librerie proprietarie
- Classi di Model
- Java Beans e DTO
- DAO

TECNOLOGIE WEB 2.0 E FRAMEWORK CLIENT

- AJAX e JSON
- JQuery

FRAMEWORK SERVER

- introduzione ai Framework View Controller : Struts
- Introduzione al Framework di Model: Hibernate