



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
**DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**  
**DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA**



CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

# Tecnologie Software per il Web

PRESENTAZIONE DEL CORSO

PROF. MICHELE RISI

a.a. 2020-2021

# Caratteristiche generali

- Nome dell'insegnamento: TECNOLOGIE SOFTWARE PER IL WEB (TSW)
- Crediti formativi: 9
- Durata: 72 ore
  - 48 ore di lezione
  - 24 ore di esercitazioni in laboratorio
- Periodo: 01 marzo – 26 maggio
- **Appelli:**  
**???**



# Calendario del corso

- Lunedì 14.00 – 16.00 (a distanza)
- Martedì 14.00 – 16.00 (a distanza)
- Mercoledì 09.00 – 12.00 (a distanza)
- ~~Recupero: Sabato 09.00-12.00 (a distanza)~~

- **Orario ricevimento:**

- **Lunedì 16.00 – 18.00**
- **Mercoledì 12.00 – 13.00**

- **Studio:**

- Edificio F2, Piano Primo, stanza 043 (U.FINV-12B.P01.043)



# Laboratorio

- *Il laboratorio è parte integrante del corso!*



- Frequentare le esercitazioni guidate è molto importante:
  - Alcune problematiche si capiscono molto meglio mettendo in pratica i concetti teorici appresi a lezione
  - Acquisire manualità nell'uso degli strumenti software è fondamentale



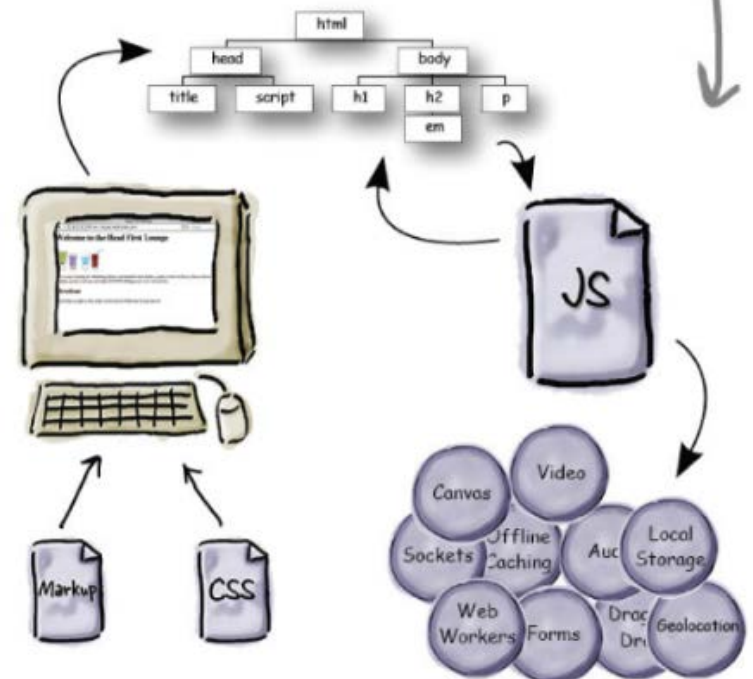
# Contenuti

- **Obiettivo:** Fornire tutte le conoscenze e le competenze necessarie per la progettazione e la realizzazione di applicazioni Web-based
- **Prerequisiti:** Conoscenza di linguaggi di programmazione imperativi ed orientati agli oggetti

- **Parti del corso:**

- Introduzione alle tecnologie per il Web
- Web statico
- Descrizione delle informazioni e XML
- Web dinamico
- Design pattern MVC
- Persistenza
- Sicurezza
- Scripting

*Learn how to use HTML5 and JavaScript APIs to create interactive web pages.*



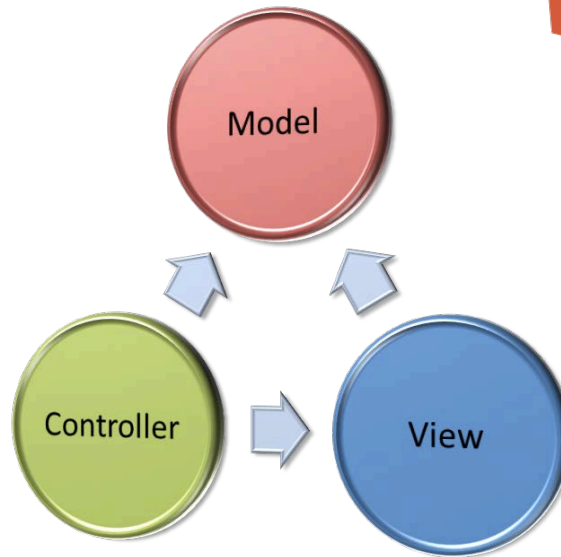
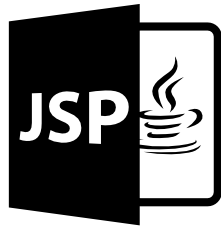
# Programma

- |   |              |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Nozioni URI, Protocollo Http, architetture Client-Server</li><li>• Deploying Web Applications with Eclipse and Tomcat</li><li>• Linguaggio: HTML 5</li><li>• Linguaggio: CSS 3</li><li>• Descrizione delle informazioni e XML: DTD e Parser XML</li></ul>                     | Web statico  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Sessioni e gestione dello stato</li><li>• Design pattern MVC</li><li>• Programmazione server side: Servlet, JSP</li><li>• Java bean</li><li>• Lightweight data-interchange format: JSON</li><li>• Data Persistence: JDBC e MySQL</li><li>• Web application Security</li></ul> | Web dinamico |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Pagine adattive: CSS Responsive</li><li>• Programmazione client side: Javascript</li><li>• AJAX</li><li>• JQuery</li></ul>  | Scripting    |

# Tecnologie



Apache Tomcat



Responsive Web Design



TypeScript

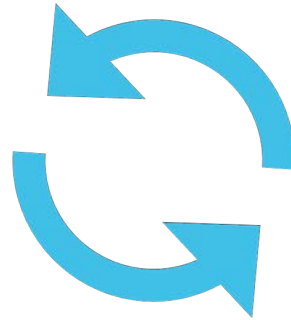




# Strumenti



Apache Tomcat



eclipse



Java™



# Link

- ***Homepage del corso sulla piattaforma e-learning***

- **Contiene:**
  - Copia delle slide in formato pdf
  - Link utili
  - Esercitazioni
  - Risorse
  - Prove d'esame
  - Risultati
  - Documentazione progetti
  - Avvisi
  - ...

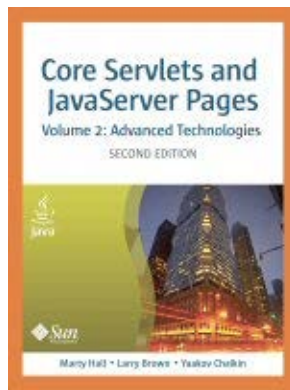


# Testi consigliati

- **Per sostenere l'esame è sufficiente il materiale reso disponibile sul sito!**
- Per chiunque voglia comunque avere a disposizione delle fonti in cui gli argomenti trattati a lezione vengono svolti in maniera più estesa, sono consigliati i seguenti testi e/o link (molte altre alternative sono comunque disponibili):



Core Servlets and JavaServer Pages, 2nd Edition,  
**Core Technologies**  
Marty Hall and Larry Brown



Core Servlets and JavaServer Pages, 2nd Edition,  
**Advanced Technologies**  
Marty Hall, Larry Brown, and Yaakov Chaikin

# Modalità d'esame



- Due prove intercorso *[metà aprile – fine corso]* (prova scritta)
- Progetto (gruppo composto da 2-3 componenti)
- L'esame consiste di una prova scritta e di un colloquio orale (in cui si discuterà il progetto)
- Il superamento delle prove intercorso dispensa dalla prova scritta
- Una volta superate le prove intercorso o la prova scritta è possibile sostenere l'orale (con discussione del progetto) in qualsiasi appello

# Buon Corso!

