

## Ingegneria del Web

A.A. 2007/08

Valeria Cardellini

Laurea Specialistica in  
Ingegneria Informatica - I anno

## Informazioni sul corso

---

- Orario delle lezioni
  - Martedì ore 9:30-11:15 aula 2 NE
  - Mercoledì ore 11:30-13:15 aula 1 NE
  - Giovedì ore 9:30-11:15 aula 1 NE
- Email: [cardellini@ing.uniroma2.it](mailto:cardellini@ing.uniroma2.it)
  - E' necessario indicare [IW] nell'oggetto della mail
- Ricevimento: al termine della lezione e per appuntamento
  - Dove: nuova ala dell'edificio Ingegneria dell'Informazione, Dip. di Informatica, Sistemi e Produzione, ufficio D1-17
- Sito Web del corso  
<http://www.ce.uniroma2.it/courses/iw08/>

## Contenuti del corso

---

- Programmazione di applicazioni di rete
- Introduzione al Web e componenti software del Web
- Protocollo HTTP
- Architetture dei server Web
- Sistemi Web multi-tier
- Sistemi Web distribuiti localmente e geograficamente
- Web caching e replicazione
- Sistemi Web per il content e service delivery
- Sistemi peer-to-peer
- SOA e Web service

## Materiale didattico

---

- Appunti e lucidi delle lezioni
- Articoli disponibili sul sito del corso
- Testi consigliati
  - B. Krishnamurthy, J. Rexford, "Web Protocols and Practice: HTTP/1.1, Networking Protocols, Caching, and Traffic Measurement", Addison-Wesley Professional, 2001.
  - G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg, "Distributed Systems: Concepts and Design, 4th Edition", Addison-Wesley/Pearson Education, 2005.
  - W.R. Stevens, B. Fenner, A.M. Rudoff, "Unix Network Programming, Volume 1: The Sockets Networking API, 3rd Edition", 2003.
  - W.R. Stevens, S.A. Rago, "Advanced Programming in the UNIX(R) Environment, 2nd Edition", Addison-Wesley Professional, 2005.

## Prerequisiti

---

- Occorre aver superato:
  - Reti di calcolatori
  - Modellistica di impianti e sistemi 1

## Modalità d'esame

---

- Realizzazione di un progetto
  - Assegnato durante il corso
  - Gruppo da max 3 componenti
- Presentazione e discussione del progetto
- Orale sul programma del corso