

Programmazione per il Web

a.a. 2006/2007

<http://www.di.uniba.it/~lisi/courses/prog-web/prog-web0607.htm>

dott.ssa Francesca A. Lisi

lisi@di.uniba.it

Orario di ricevimento: mercoledì ore 10-12

Modalità del corso

□ Impegno

- 4 (T1) + 2 (T2) = 6 CFU
- 32 (lez. frontali) + 30 (esercitazioni in lab.) = 62 ore

□ Lezioni frontali

- Lunedì ore 15-17 (aula IV - Scienze)
- Mercoledì ore 15-17 (aula A - p. terra DIB)

□ Esercitazioni guidate in laboratorio

- Venerdì ore 9-11 (Lab SILAD, III p. DIB)
- Ogni esercitazione sarà annunciata dal docente

Obiettivi del corso

□ ... **formativi**

- Comprensione della natura e delle finalità del Web (anche rispetto ad Internet)
- Acquisizione dei principi fondamentali di programmazione per il Web
- Comprensione delle differenze fra linguaggi di markup e linguaggi di scripting

□ ... **professionalizzanti**

- capacità di programmare per il Web con linguaggi di markup e di scripting

Condizioni I/O :-)

□ Propedeuticità

- ... **obbligatorie**: Programmazione, Architettura degli Elaboratori
- ... **consigliate**: Linguaggi di Programmazione

□ Modalità di esame

- prova di laboratorio (con voto)

Contenuti del corso

- ❑ Introduzione al World Wide Web
- ❑ Introduzione alla programmazione per il Web
- ❑ Linguaggi di markup
 - XHTML
 - CSS
 - DHTML
 - XML
- ❑ Linguaggi di scripting
 - JavaScript
 - PHP
- ❑ Cenni al Semantic Web

Materiale didattico

- ❑ Dispense del docente
- ❑ Risorse segnalate dal docente
- ❑ I testi:
 - V. Roberto et al., "Introduzione alle Tecnologie Web", McGraw-Hill 2005
 - R.W. Sebesta, "Programmare il World Wide Web", McGraw-Hill 2003
 - Deitel & Deitel, "Internet & World Wide Web: How to Program", 2/e, Prentice Hall 2002
- ❑ Sito del consorzio W3C
 - <http://www.w3.org/>

Strumenti

□ HTML-Kit

□ <http://www.chami.com/html-kit/>

□ text editor per HTML, XHTML, XML, JavaScript

□ XMLSpy 2005 Home Edition

□ http://www.altova.com/resources_freetools.html

□ editing e validazione per XML, DTD, XML Schema, XSLT (non utilizzabile per la prova di laboratorio ma utile per esercitarsi)