

**INF/01 - Informatica: Interazione uomo-macchina (i) (3) 20 ore**

---

*Prof. Andrea Masini*

*Corsi per i quali viene impartito l'insegnamento:* SC 2°, FI, FIL

*Tipologia dell'attività formativa di riferimento:* disciplina di base

*Anno di corso:* secondo

*Semestre:* secondo

*Numero totale dei crediti:* 3

*Carico di lavoro globale:* 75 ore, di cui 20 per lezioni frontali e per esercitazioni, 2 per verifiche e 53 per studio individuale

*Obiettivi formativi:* Introdurre ad un buon livello di dettaglio tecnico i linguaggi di markup HTML e XML.

*Prerequisiti:* Superamento dell'esame di INF/01 - Informatica: informatica di base (i) (6) 40 ore.

*Contenuto del corso:*

*prima parte*

d) I linguaggi ipertestuali e di markup per la presentazione di documenti;

e) i tag di html per il testo;

f) i tag di html per le immagini;

g) gli ipercollegamenti (hyperlink);

h) le tabelle;

i) le liste;

j) i frame e i frameset;

k) progettazione di siti web

*seconda parte*

f) i linguaggi di markup come metodo di scambio e archiviazione di informazioni;

g) il linguaggio XML;

h) struttura dei documenti XML;

i) i DTD (Document Type Definition);

j) XML e il Web (XHTML).

*Testi di riferimento:*

e) L. Cattaneo, *HTML*, McGraw-Hill Italia, 2001.

f) M. Mattioli, *Progettare e sviluppare siti web*, Apogeo, 2000.

g) E.R. Harold, W. Scott Means, *XML in a nutshell*, O'Reilly, 2001.

*Metodi didattici:* lezioni "frontali".

*Modalità di valutazione:* esame scritto.