

Titolo Corso	L'infrastruttura e le tecnologie del Web: come si progetta e si sviluppa un sito
Tipo	Informatica Avanzata
Durata indicativa	16 h – 4 mezze giornate con orario 9.00 – 13.00
Luogo svolgimento	Aula Informatica c/o C.so Trento 21- Torino
Edizione in programma	26-29 ottobre e 2-5 novembre 2004

Obiettivi

Il corso si propone di fornire le basi essenziali per progettare e sviluppare un sito Web. La prima parte presenta gli standard in uso: vengono descritti i protocolli di rete e i concetti fondamentali utilizzati per i servizi Web, nonché i linguaggi e i formati più utilizzati per la composizione di pagine Web statiche. Vengono introdotti i fondamenti di Web Design, usabilità e accessibilità. La seconda parte introduce le tecnologie e i concetti più avanzati: vengono descritte le principali tecnologie per la creazione di contenuti dinamici, con particolare riferimento al collegamento a database e alle problematiche di sicurezza.

Destinatari

Il corso si rivolge a tutti gli utenti che per la funzione ricoperta all'interno dell'Ateneo abbiano la necessità di gestire siti Web, dalla semplice composizione di poche pagine strutturate fino all'organizzazione di un'infrastruttura complessa.

Prerequisiti

Per l'accesso a tale corso è indispensabile una buona conoscenza dei servizi Internet di base e in particolare dei software per la navigazione su Web. E' preferibile che gli utenti abbiano una esperienza di base sul linguaggio HTML e sui fondamenti dei linguaggi di programmazione.

Programma

Prima parte

Breve storia del Web e cenni su protocolli e servizi di rete
 Modello Client/Server e struttura del Web
 Protocollo HTTP
 Il linguaggio HTML e i fogli di stile
 Progettare un sito Web
 Usabilità e Accessibilità Web

Seconda parte

Linguaggi di scripting lato client (Javascript)
 Applicazioni Web: architetture multilivello
 Linguaggi di scripting lato server (ASP e PHP)
 La connessione ai Database
 La sicurezza su Web