

Introduzione al corso

Prof. Andrea Omicini
Corso di Sistemi Distribuiti L-A
A.A. 2005/2006

Introduzione al corso

- III anno
 - Ultimo anno di università per i "triennali"
- Corso "di passaggio"
 - Corso "professionalizzante"
 - Corso "di apertura"
 - Connotazione pragmatica e teorica insieme

Perché il corso è così?

- Motivazioni
 - dinamicità delle tecnologie
 - molteplicità di soluzioni
 - architetturali, metodologiche, tecnologiche, ...
 - necessità di autonomia da parte dell'ingegnere
 - necessità di responsabilità da parte dello studente
- Lezioni + seminari + laboratorio
 - è la cosa più vicina al modo attuale di lavorare...
 - e la cosa più vicina al modo attuale di imparare...

Scopo del corso

- Presentare i sistemi computazionali
 - Distribuiti
 - Così come sono oggi
 - in particolare i sistemi Web
 - Cominciare a intuire come saranno nei prossimi anni
- Padroneggiare le tecnologie
 - Attuali e prossime
- E avvicinarsi a modelli e metodologie venturose
- Imparare a vivere con
 - Il cambiamento continuo
 - I livelli molteplici dei sistemi
 - Le diverse "viste" sul sistema

Svolgimento del corso

- Ogni settimana
 - 4-6 ore di introduzione a una o due tecnologie (o classe di)
 - fino a 2 ore di esercizi / uso di tool / laboratorio
- Tenute dal docente o da altri esperti del gruppo
 - ma sempre guidate dal docente

Contenuto del corso

- Tecnologie server side: da CGI a JSP
 - brevi su CGI e PHP
 - fuoco su JSP e tecnologie correlate (JSTL, ...)
 - uso di un tool specifico: NetBeans
 - ASP
- Tecnologie any-side
 - AJAX
- Dall'informazione alla conoscenza
 - XML e tecnologie correlate
 - DTD/Schema, DOM, XSLT, XPath, ...
- Infrastrutture software
 - da CORBA a JADE
 - Web Services
 - Axis
 - .NET

Orari Corso

- Ciclo
 - Dal 19/4/2006 al 15/6/2006
- Mercoledì 14-17
 - aula via Genova piano terra / laboratorio
- Giovedì 10-13
 - aula via Genova piano terra

Orari ricevimento

- Durante il corso
 - Dopo le lezioni, in particolare il giovedì
- Fuori dal corso
 - Lunedì 15-17 nel mio studio

Modalità di esame

- Orale + scritto
 - 15 punti dallo scritto, 15 dall'orale
- Orale
 - domande a risposta multipla su tutti gli argomenti del corso
 - al computer
 - tutto il materiale cartaceo e on-line disponibile
- Scritto
 - micro-sistema web realizzato con JSP, JSLT, XML/XSLT, o altre tecnologie avanzate spiegate nel corso
 - realizzato il laboratorio, subito dopo l'orale
- Accesso allo scritto
 - subito dopo l'orale, pre-correzione
 - chi ottiene l'ammissione (almeno 8/15) può fare lo scritto
 - il voto dell'orale vale solo per la sessione