

A.A. 2009/2010	
Docente (Nome Cognome)	Fausto Fasano
Corso di Studi	Informatica
Profilo (Indirizzo)	
Insegnamento	Tecnologie di Sviluppo per il Web (corso a scelta)
CFU	6
Obiettivi	
<p>Il corso introduce gli studenti a concetti base ed avanzati relativi alla costruzione di applicazioni per il Web, illustrando le principali tecnologie per il web sia lato client sia lato server, assieme ad i principali framework per lo sviluppo di applicazioni web..</p> <p>Alla fine del corso lo studente dovrà essere in grado di progettare e sviluppare applicazioni web per la creazione di siti web dinamici di livello professionale.</p>	
Programma	
<p>Credito 1 Introduzione al corso. Il Web ed il protocollo http. Richiami sul linguaggio di markup HTML, su XML e XML Schema. Concetti avanzati relativi all'XML: XPath e XSLT. Il modello MVC. Il web 2.0</p> <p>Credito 2 La programmazione lato server con Java. Richiami sulle Java Servlet, Sessioni, cookie e contesto. Aspetti avanzati sulle Java Servlets: Expression Language, Custom Tags, Property files e Resource Bundles</p> <p>Credito 3 La programmazione lato client: Java Server Pages e Javascript</p> <p>Credito 4 Il framework Struts2</p> <p>Credito 5 Il frame work Hibernate</p> <p>Credito 6 AJAX (Asynchronous JavaScript and XML): Web application models: Classic vs. Ajax, l'oggetto XMLHttpRequest. Il ciclo di vita di un'applicazione Ajax</p>	
Bibliografia	
Anders Moller, Michael Schwartzbach, Introduzione alle tecnologie web, Addison Wesley, 2007.	
Avvertenze	
Sono richieste conoscenze di base su Java e sulla programmazione in generale, con particolare riferimento alla progettazione di software multimediale. Si consiglia di seguire preventivamente il corso di Ingegneria del Software e Laboratorio.	