

<b>FACOLTÀ</b>	Facoltà di Scienze della Formazione
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013-2014
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	LM 59: Scienze della comunicazione pubblica, di impresa e pubblicità
<b>INSEGNAMENTO</b>	Informatica per la comunicazione istituzionale e d'impresa
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Discipline sociali, informatiche e dei linguaggi.
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	15052
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ING-INF/05
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Orazio Gambino (RU) Dipartimento di Ingegneria chimica, gestionale, informatica e meccanica Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	110
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	40
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Conoscenza HTML 4.01
<b>ANNO DI CORSO</b>	I
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	<a href="http://portale.unipa.it/facolta/scienzeform.">http://portale.unipa.it/facolta/scienzeform.</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali e pratiche
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova orale e Presentazione di una tesina
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Primo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	<a href="http://portale.unipa.it/facolta/scienzeform.">http://portale.unipa.it/facolta/scienzeform.</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Per appuntamento previa email. - email: orazio.gambino @ unipa.it - telefono: 091-23862608

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Acquisizione delle metodologie di costruzione dei siti web e delle normative vigenti in tema di creazione di portali di rete per la pubblica amministrazione. Conoscenza dei requisiti di accessibilità dei siti web.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Verranno sviluppate competenze in merito alla creazione di siti web in grado di veicolare informazioni in maniera semplice, accessibile ed usabile.

### **Autonomia di giudizio**

Verranno apprese metodologie oggettive per la valutazione di pagine web tramite software appositamente studiati per questo scopo

### **Abilità comunicative**

Verranno sviluppate capacità di analisi ed esposizione del codice XHTML e dei fogli di stile in relazione al layer di presentazione di un portale web.

### **Capacità d'apprendimento**

Gli allievi saranno in grado di aggiornare, in seguito, autonomamente le tematiche della creazione di pagine web

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Corso di Informatica per la comunicazione istituzionale e d'impresa si propone di fornire agli studenti delle lauree della classe LM-59 - Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità - competenze specifiche nell'ambito della realizzazione di siti web sia per la promozione di prodotti ed aziende, sia per siti web dedicati alla pubblica amministrazione.

Il taglio del corso è prettamente tecnico e consiste nell'apprendimento ed applicazione dei principi della programmazione con linguaggi a marcatori XHTML e CSS, con particolare riferimento al soddisfacimento di requisiti di leggibilità e correttezza del codice ed alla verifica dell'accessibilità dei siti web.

Gli allievi saranno in grado, alla fine del corso, di scrivere pagine in XHTML/CSS usando appositi editor testuali dedicati alla stesura del codice.

Saranno in grado di poter produrre pagine web conformi alla legge Stanca e di soddisfare i requisiti tecnici del D.M. 8 Luglio 2005 per la costruzione di siti web per la pubblica amministrazione.

Saranno in grado di poter verificare, con l'ausilio di software abilitato all'analisi del codice XHTML, la correttezza e l'accessibilità delle pagine web prodotte. Acquisiranno conoscenze in merito al funzionamento dei motori di ricerca e della rete internet.

Lo scopo di questa materia è quella di fornire competenze di natura squisitamente tecnica in merito alla creazione di pagine web conformi allo standard W3C/WCAG 1.0, per quello che concerne siti aziendali o commerciali, e conformi ad i 22 requisiti tecnici della Legge Stanca.

L'esame finale consta di una prova orale e dell'analisi di un progetto comunicativo realizzato su temi a scelta dello studente o proposti dal docente utilizzando la tecnologia del world wide web.

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
12	Introduzione al corso. Impostazione e finalita' del corso. Modalita' d'esami. Illustrazione del materiale didattico. Analisi dei requisiti della legge Stanca. Valutazione oggettiva dei siti web. Valutazione soggettiva. Richiamo sui tags html.
4	DTD e differenza tra HTML e XHTML. Descrizione di un editor testuale. Strumenti online ed offline per la verifica oggettiva. Path assoluto e relativo. Concetto di URL. Lo standard CSS. Elementi di blocco, in linea e rimpiazzati.
4	I selettori: universale, di tipo, classe, identificatori, classi ed identificatori specializzati. Pseudoclassi. Pseudoelementi. Selettore di discendenza, figlio e fratello. Specificità dei selettori.
4	Richiamo sul codice esadecimale. Colori RGB. Regole sul contrasto e sulla luminosita' per i colori. Valori per le proprieta'. Tipo e dimensione del carattere. Stile ed allineamento del testo. Interlinea. Variazioni di formato.
4	Le immagini: dimensioni, margini e bordi, allineamento con il testo, colori e sfondi, immagine di sfondo. Il posizionamento dei blocchi. Il flusso.
4	Posizionamento relativo. Psudoclasse :hover. Posizionamento assoluto e fisso. Proprieta' dispaly. z-index. Blocchi flottanti.
4	Tecniche avanzate: impaginazione. Centrare un box nella pagina. Il Box liquido e a larghezza fissa. Layout a 2 colonne. Layout con colonne liquide. Layout con 3 colonne liquide. Layout liquido a 2 colonne con intestazione e piè di pagina Griglie e tabelle.
4	Menu laterali, orizzontali, a scomparsa.
=40	
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Gianluca Troiani - CSS Guida Completa - Seconda edizione - Ed. Apogeo - ISBN: 9788850327713 Materiale didattico in forma elettronica disponibile sul sito web di Facoltà Siti web con manuali di riferimento per le esercitazioni: <a href="http://www.web-link.it/">http://www.web-link.it/</a> <a href="http://www.w3schools.com/">http://www.w3schools.com/</a>