



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Culture e società
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2015/2016
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2015/2016
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA, D'IMPRESA E PUBBLICITA'
INSEGNAMENTO	INFORMATICA PER LA COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE E D'IMPRESA
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50504-Discipline sociali, informatiche e dei linguaggi
CODICE INSEGNAMENTO	15052
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	ING-INF/05
DOCENTE RESPONSABILE	PIRRONE ROBERTO Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	110
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	40
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	PIRRONE ROBERTO Mercoledì 11:30 13:00 Studio del docente, Edificio 6, terzo piano, stanza 3025

DOCENTE: Prof. ROBERTO PIRRONE

PREREQUISITI	
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione delle metodologie di costruzione delle pagine web secondo i linguaggi HTML/XHTML e fogli di stile CSS. Conoscenza dei requisiti di accessibilità dei siti web stabiliti dalle WCAG 2.0, riguardanti sia la creazione di pagine web per la pubblica amministrazione che per privati. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Acquisizione delle metodologie di analisi dei siti web per la verifica delle proprieta' di accessibilita' dell'informazione e riguardante la sintassi del linguaggio HTML/XHTML e CSS. Tali verifiche verranno effettuate sia tramite strumenti di analisi oggettive, per mezzo di appositi tool automatici, che soggettive, sviluppando capacita' di analisi critica. Autonomia di giudizio Verranno apprese metodologie oggettive per la valutazione sia dell'accessibilita' che della sintassi di pagine web tramite software appositamente realizzati per questo scopo. Abilita' comunicative Verranno sviluppate capacita' di analisi ed esposizione del codice HTML/XHTML e dei fogli di stile in relazione al layer di presentazione di un portale web, evidenziando sia gli errori sintattici che di accessibilita' e lo studente sara' in grado di effettuarne una loro catalogazione. Capacita' d'apprendimento Capacita' di auto-aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni sulle nuove normative in materia di requisiti di accessibilita' e consultando i riferimenti del World Wide Web Consortium (W3C) in merito all'accessibilità dei siti web. Capacita' di eseguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, ulteriori approfondimenti sia in maniera autonoma che seguendo altri corsi specifici.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Presentazione di un elaborato in forma elettronica.
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 pubblicita' - 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 e' 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 leggibilita' e correttezza del codice ed alla verifica dell'accessibilità dei siti web. Saranno in grado di analizzare pagine web conformi alle WCAG 2.0 level AA 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 2.0 level AA, sia per quello che concerne siti aziendali o commerciali che quelli istituzionali. L'esame finale consta di un progetto di analisi di un sito web per la verifica dell'accessibilità comprendente un report, le cui modalità di redazione verranno spiegata durante il corso.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali con attivita' in laboratorio di informatica.
TESTI CONSIGLIATI	Gianluca Troiani - CSS Guida Completa - Terza edizione - Ed. Apogeo - ISBN: 9788850327713 Materiale didattico in forma elettronica disponibile sul portale di Ateneo Siti web con manuali di riferimento per le esercitazioni: http://www.web-link.it/ http://www.w3schools.com/

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
12	Introduzione al corso. Impostazione e finalità del corso. Modalità d'esami. Illustrazione del materiale didattico. Valutazione oggettiva dei siti web. Valutazione soggettiva. Richiamo sui tags html.
4	DTD e differenza tra HTML e XHTML. Descrizione di un editor testuale per vari linguaggi riguardanti il web. Strumenti online ed offline per la verifica oggettiva. Percorso assoluto e relativo. Concetto di URL. Lo standard CSS. Elementi di blocco, in linea e rimpiazzati.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	I selettori: universale, di tipo, classe, identificatori, classi ed identificatori specializzati. Pseudoclassi. Pseudoelementi. Selettore di discendenza, figlio e fratello. Specificità dei selettori. Pseudoclasse :hover.
4	Richiamo sul codice esadecimale. Colori RGB. Regole sul contrasto e sulla luminosità per i colori.
4	Analisi dei requisiti W3C/WCAG 2.0 level AA.
4	Studio dei tools online per l'analisi dell'accessibilità. Catalogazione degli errori. Report dei risultati.
8	Analisi di siti web e verifica soggettiva.