



UNIVERSITÀ DI PISA

PROGETTAZIONE SITI WEB

MARIA SIMI

Academic year	2016/17
Course	DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO E DELLA COMUNICAZIONE
Code	502AA
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PROGETTAZIONE SITI WEB	INF/01	LEZIONI	36	MARIA SIMI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Conoscenza delle metodologie e tecnologie di base per la progettazione e realizzazione di siti Web.

Modalità di verifica delle conoscenze

La presentazione di un progetto individuale realizzato dallo studente sarà un'occasione per verificare in sede di esame le conoscenze teoriche e metodologiche acquisite.

Capacità

Capacità di progettare e realizzare un semplice sito web seguendo una metodologia corretta ed un uso appropriato delle tecniche.

Modalità di verifica delle capacità

Lo studente dovrà dimostrare di saper svolgere gli esercizi proposti durante il corso e di progettare e realizzare autonomamente un semplice sito web statico. Il progetto sarà discusso e valutato in sede di esame.

Comportamenti

Lo studente acquisirà consapevolezza dell'importanza di un progetto centrato sull'utente e dei requisiti di accessibilità e usabilità. In aggiunta conoscerà le principali regole in materia di diritto d'autore e di riservatezza dell'informazione.

Modalità di verifica dei comportamenti

Lo studente dovrà dimostrare attraverso il progetto realizzato di avere acquisito piena consapevolezza delle soluzioni tecniche adottate e messo in atto un comportamento corretto rispetto ai contenuti disponibili sul web attraverso una rielaborazione originale e citazione puntuale delle fonti.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuna

Prerequisiti per studi successivi

Il corso, o conoscenze equivalenti, sono un prerequisito per seguire il modulo "Laboratorio web" del secondo anno e il corso di "Codifica di testi" del terzo anno.

Indicazioni metodologiche

Si alterneranno lezioni ed esercitazioni in laboratorio in modo da mettere subito in pratica quanto appreso. Tutti i materiali sia delle lezioni teoriche che delle esercitazioni e risorse web di aiuto allo sviluppo sono rese disponibili online attraverso il sito web del corso. La frequenza è consigliata ma non indispensabile.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo A: Progettazione

- Breve storia del web e delle tecnologie associate



UNIVERSITÀ DI PISA

- Metodologia di progettazione di siti Web
- Il linguaggio per la marcatura di documenti web: HTML5
- Il linguaggio per i fogli di stile: CSS2/CSS3
- Elaborazione di immagini per il Web
- Criteri di usabilità e accessibilità
- Internazionalizzazione, compatibilità, sicurezza
- Siti web per tutti i dispositivi: responsive web design
- Aspetti legali: privacy e diritto d'autore nel web
- Valutazione e promozione

Bibliografia e materiale didattico

[Jennifer Niederst Robbins](#), "Learning Web Design: a beginners guide to HTML, CSS, Javascript and web graphics - 4th Edition", O'Reilly, 2012 (anche in edizione Kindle).

Materiale per modulo A su Moodle: <http://polo4.elearning.unipi.it/course/view.php?id=1668> (edizione 2016/17)

Tutorial online su W3schools: <http://www.w3schools.com/>

Indicazioni per non frequentanti

Il sito web del corso contiene tutti i materiali per seguire anche a distanza le lezioni: i lucidi delle lezioni, gli esercizi assegnati, materiale bibliografico e indicazione di numerose risorse web di supporto, incluso uno spazio di condivisione per fasi intermedie del progetto. Tuttò ciò dovrebbe mettere gli studenti non frequentanti in grado di elaborare autonomamente, con il supporto a distanza dei docenti, il progetto individuale richiesto per superare l'esame.

Modalità d'esame

Discussione di un progetto individuale realizzato dallo studente e contestuale verifica delle conoscenze teoriche e metodologiche.

Pagina web del corso

<http://polo4.elearning.unipi.it/course/view.php?id=330>

Note

Il corso coincide con il modulo A (Progettazione web) del corso "Progettazione e Progettazione web" (12 CFU), tenuto dalla prof.ssa Maria Simi.

Ultimo aggiornamento 12/05/2017 17:19