

Introduzione all'informatica e alle reti – 2017-2018

HTML-CSS

Cristina Gena

Creare un sito Web sul tema assegnato dalla docente, utilizzando gli elementi di HTML e CSS spiegati durante le ore di lezione e di laboratorio. Il sito va pensato come parte di un sito più grande dedicato agli studenti Unito, ma va progettato come sotto-sito indipendente. Deve essere il più comprensivo possibile, per quanto riguarda le tematiche e le sezioni considerate, ma può essere poi sviluppato, in profondità, solo in alcune parti. Inoltre le parti dinamiche possono essere simulate, ma verranno poi approfondite nel corso di Sviluppo software di applicazioni informatiche del professor Console.

Il sito Web deve essere progettato e sviluppato singolarmente (per i non frequentanti) e dovrà contenere **almeno 6 pagine**.

Per coloro che hanno frequentato il sito deve essere progettato e sviluppato coppia, e in tal caso dovrà essere di **almeno 8 pagine**.

Il sito dovrà **obbligatoriamente** contenere:

- * un logo (può non essere fatto da voi)
- * un menu o una barra di navigazione;
- * formattazione di testo ed elementi di forma esclusivamente con CSS
- * elementi multimediali: immagini, video, suoni (facoltativi) e animazioni (facoltative)
- * almeno una tabella contenente dei dati
- * liste
- * collegamenti ipertestuali
- * uso di classi e identificatori di CSS
- * un form

Le pagine vanno sviluppate in `html5 + css3`.

Il posizionamento degli elementi all'interno di tutte le pagine (layout) deve essere fatto utilizzando gli elementi per il posizionamento previsti da HTML5 e CSS2-CSS3.

Gli elementi di stile dovranno essere inseriti in foglio di stile esterno (non va bene avere un foglio di stile per ogni pagina). Inoltre, verrà valutato positivamente l'impiego di layout fluidi, e/o responsive, ma quest'ultimo punto è facoltativo.

Il sito deve rispettare le linee guida di accessibilità e usabilità viste a lezione.

Verrà valutato positivamente l'aver progettato il sito tenendo conto della raccolta requisiti utente fatta nel corso delle lezioni del prof. Carriero.

Il sito deve funzionare correttamente sull'ultima versione di Internet Explorer (o Safari), Mozilla Firefox e Chrome, e tenere conto di questi accorgimenti di massima per l'accessibilità:

http://www.w3schools.com/website/web_wai.asp

Il sito dove avere passato la validazione CSS, HTML del W3C, disponibili agli URL:

http://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload

http://validator.w3.org/#validate_by_upload

http://www.w3schools.com/website/web_validate.asp

Gli studenti dovranno allegare la prova della validazione delle pagine del progetto presentato all'esame (ad es. Pdf del report rilasciato dal w3c, o stampata della schermata di validazione)

L'esame consisterà in un **colloquio orale** in cui verrà discusso il progetto presentato e tutti gli argomenti visti a lezione e a laboratorio.

All'orale si accede solo dopo avere passato lo scritto. Scritto e orale vanno dati lo stesso giorno.

Lo studente dovrà anche dimostrare di **saper apportare piccole modifiche sul momento** alle pagine del sito creato.

Le coppie e le tematiche assegnate sono consultabili all'indirizzo:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/14pnTBoB-TVIMAUGeqFAiA_67aqWpM7AsFvrAdOYS7iQ/edit?usp=sharing

(copiare e incollare l'URL nella barra indirizzi del browser)

Per essere inseriti nella lista e ottenere una tematica contattare la docente via email.