

Il progetto

consiste nell'approfondimento di un tema a scelta dello studente.

- Si tratta di realizzare alcune pagine Web coordinate (4 - 10 pagine) sull'argomento scelto.
- Il progetto è individuale.
- L'aggiunta del progetto alla mappa vale come ammissione alla prova orale.

Il progetto didattico si svolge secondo regole definite a priori, il cui rispetto è essenziale per il superamento della verifica finale. Le regole si dividono in due gruppi: **requisiti**, **suggerimenti**. La violazione di almeno un requisito comporta l'esclusione dalla prova d'esame. I suggerimenti sono indicazioni che lo studente può ignorare senza che ciò comporti l'esclusione dalla prova d'esame. La valutazione è condotta sulla base di **criteri** ben definiti, riportati in seguito.

Requisiti di Progettazione:

- I file HTML sono redatti secondo lo standard HTML5 e validati con il validatore del W3C.
- I file CSS sono validati con il validatore del W3C.
- Lo stile è separato dal contenuto mediante l'uso di fogli di stile.
- Il sito è responsive o almeno fluido per sfruttare al meglio lo spazio a disposizione su schermi di diversa dimensione.
- Il sito ha una pagina con le generalità dell'autore, i riferimenti ai contenuti non originali utilizzati, le persone che hanno partecipato alla sua realizzazione.
- Il sito deve essere visibile correttamente su tutti i browser recenti.
- I collegamenti ipertestuali presenti nel sito funzionano anche quando i file sono spostati altrove, ad esempio su un web server.

Requisiti di Programmazione:

- Il caricamento dei file JavaScript non genera errori sintattici.
- Le pagine del sito non generano errori dinamici.
- I file HTML non contengono codice JavaScript.
- Il codice JavaScript non usa la proprietà innerHTML.

Suggerimenti per una buona realizzazione:

- La prima pagina del sito, la cosiddetta home page, si chiama index.html.
- I contenuti sono corretti dal punto di vista ortografico, senza errori di battitura.
- Le immagini sono di buona qualità, non deformate e di dimensioni contenute.
- Il codice JavaScript è correttamente indentato.
- I contenuti gestiti dal codice JavaScript sono dichiarati in un file con estensione js, separato dagli altri file con la stessa estensione.
- Le variabili globali sono inizializzate nel gestore dell'evento load.
- Ad ogni funzione JavaScript è associato un commento che la descrive sommariamente.
- Il codice JavaScript ripreso integralmente da questo libro è opportunamente evidenziato.
- Ad ogni funzione JavaScript è associato un commento che la descrive sommariamente.

Criteri di Valutazione puntuale

La valutazione del progetto è in trentesimi ed è determinata collegialmente dai docenti, tenendo in considerazione

- Correttezza dei contenuti. La qualità del testo, della grafica, la corretta citazione delle fonti bibliografiche. L'adeguatezza del livello di approfondimento e dello stile di presentazione.

- L'organizzazione e la gradevolezza dell'interfaccia. Struttura e strumenti che consentano un'efficace comunicazione via web, anche tenendo in considerazione la natura peculiare dei diversi dispositivi (es. dimensione dello schermo).
- Qualità dell'Interattività e dell'Accessibilità. Il rispetto dei criteri di accessibilità del W3C, l'usabilità delle pagine (coerenza dell'interfaccia, navigabilità)
- L'efficacia del codice e l'osservanza dei suggerimenti in merito allo stesso.
- L'originalità e creatività del sito.

Gli studenti autori dei progetti che supereranno positivamente il processo di valutazione accederanno alla **prova orale**, la quale verterà sugli aspetti teorici e pratici del corso.