

Prova finale: costruzione di un sito Web

Il sito dovrà mostrare l'**acquisizione dei concetti** trattati durante il corso, descritti nelle diverse slide consultabili fra il materiale didattico e nel manuale di riferimento, affrontati nelle diverse risorse Web indicate in programma.

Nel dettaglio è richiesto:

1. l'impiego dei **linguaggi**: XHTML/HTML5 e CSS2 e 3;
2. l'applicazione dell'**architettura** di un ipertesto secondo template formalizzato;
3. l'adesione a criteri di **usabilità** (navigazione e comunicazione [web design e stile di scrittura]).

Contenuti: liberi ma focalizzare su un tema circoscritto (categoria/tipo).

Le pagine del sito:

- **10 PAGINE .htm** (almeno index.htm con metadati);
- **1 FILE .css ESTERNO**;
- **1 mappa concettuale** (preferibilmente da linkare in metanavigazione);
- **1 schema del sito** (preferibilmente da linkare in metanavigazione);
- **1 guida al sito** in .pdf che contenga la **descrizione delle soluzioni adottate** a livello di linguaggi, scelte di architettura, elementi di usabilità, obiettivo e utenza (link in metanavigazione).

Il sito va caricato su un **host pubblico**.

Modello di architettura: template a 2 o 3 colonne. Prevedere in colonna di destra contenuti extra (p.e. box sitografia, box bibliografia, box argomenti correlati). Tali box (**navigazione contestuale**) devono essere specifici per pagina corrente. Devono essere realizzati almeno **quattro collegamenti interni** fra le pagine oltre alla navigazione primaria. Almeno 3 pagine devono avere una **navigazione secondaria e/o inline**.

Architettura del sito e usabilità: il sito deve dimostrare la conoscenza dei principi di architettura di un sito Web e dei sistemi di usabilità.

XHTML/HTML. Usare **tutti** gli elementi visti durante il corso e descritti nel materiale didattico. Inserire almeno 1 video. Una pagina deve essere una **'image gallery'**. Integrare link a **social media** (es in footer) e creare **tag cloud** da inserire in home (es. colonna di destra).

CSS. Usare **tutte** le proprietà viste durante il corso e descritte fra il materiale didattico. Scegliere layout con **floating** o con **posizionamenti**; usare **ID** e **CLASS**; distinguere la **formattazione dei link** a seconda delle sezioni di contenuto (p.e. link del sistema di navigazione, link del contenuto, link del piede di pagina), distinguere gli elementi (selettori) in base alla **posizione gerarchica** (p.e. un paragrafo nel piede di pagina). Usare quindi 'nesting' ma anche 'grouping'.

Criteri di valutazione del progetto

Architettura del sito. Rispetto del modello (template) proposto: testata, navigazione (meta-navigazione, principale, secondaria, contestuale, briciole di pane), corpo, piede di pagina. Capacità di descriverlo adeguatamente.

Usabilità. Efficacia degli strumenti di navigazione, efficacia comunicativa, rispetto delle regole per la scrittura per il web, norme per la grafica per il web. Capacità di descrivere le soluzioni adottate.

Linguaggi XHTML/HTML/CSS: correttezza del codice e originalità/qualità delle soluzioni proposte. Capacità di riconoscere gli elementi del markup e le funzioni di proprietà e valori CSS.

```
Es. <body>
  <div id="container">
    <div id="meta-navigation"></div>
    <div id="header"></div>
    <div id="main-content">
      <div id="main-navigation"></div>
      <div id="breadcrumbs"></div>
      <div id="content">
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
      </div>
      <div id="navigation-right"></div>
    </div>
    <div id="footer"></div>
  </div>
</body>
```

