

Università degli Studi del Piemonte Orientale

Metodologie di Programmazione per il Web (6 cfu) – MF0437

Lab 01 - HTML e CSS

testo del compito

Questo esercizio ti permetterà di verificare la tua comprensione dei principi base di HTML e CSS. Dovrai creare alcuni file relativi ad una pagina personale raggiungibile dalla pagina principale di un'azienda fittizia. Dovrai quindi creare i seguenti file:

- `index.html` - la pagina principale dell'azienda; lo stile di presentazione lo dovrai scegliere tu, collegandolo eventualmente ad un file css opzionale
- `bio.html` - la tua pagina personale, che riporta i tuoi dati biografici, le tue competenze ed i tuoi interessi; in questo caso, lo stile deve corrispondere alle specifiche indicate nel resto del compito
- `bio.css` - questo file contiene il foglio di stile per `bio.html`

pagina principale - `index.html`

Questa sarebbe la pagina principale dell'azienda fittizia. Usate un po' di fantasia per il contenuto e lo stile, ma ricordate di inserire un collegamento a `bio.html`, la vostra pagina personale. Il file deve essere lungo almeno 20 righe ed usare almeno 4 diversi tag HTML nel body.

pagina personale - `bio.html`

La seconda pagina che creerete deve contenere una vostra breve descrizione biografica (ovviamente potete inventare interamente il contenuto). Al contrario della pagina principale di provenienza,

lo stile deve corrispondere esattamente alle specifiche che saranno indicate di seguito. La dimensione di riferimento della finestra del browser deve essere di 1024px; se la vostra finestra ha una dimensione diversa, il ridimensionamento potrebbe modificare la disposizione del contenuto.

Consiglio: non perdetevi troppo tempo con il contenuto, concentratevi sull'utilizzo dei tag HTML corretti.

stile e presentazione - [bio.css](#)

La pagina personale deve mostrare un'intestazione principale contenente la frase "Profilo di" seguito dal nome e dal cognome della persona. La pagina si presenta in senso verticale (rimandiamo alla prossima consegna l'utilizzo di layout più complessi) ed è divisa in cinque sezioni, ognuna separata da una riga orizzontale. Le sezioni devono contenere: (1) dati personali; (2) competenze informatiche; (3) esperienze di lavoro; (4) interessi personali; (5) links.

Tutte le intestazioni (h) della pagina devono avere un testo di colore #A4A400 (red=164, green=164, blue=0) e uno sfondo di colore #F0F0F0 (red=240, green=240, blue=240). I font-family delle intestazioni sono: Lucida Sans Unicode, Helvetica, Arial, o un generico sans-serif installato sul sistema (in questo ordine). L'intestazione principale della pagina deve essere allineata al centro del corpo della pagina e usare un font in grassetto di 22pt. Tutte le altre intestazioni della pagina devono essere allineate a sinistra e usare un font normale di 18pt. Tutte le intestazioni devono essere sottolineate.

Il corpo della pagina deve avere uno sfondo bianco. Il testo del corpo deve essere #404040 (red=64, green=64, blue=64) e usare una dimensione di 11pt. I font-family per il testo della pagina deve essere Georgia, Garamond, o un generico serif disponibile nel sistema. Tutti i link della pagina devono avere un colore #A4A400 (red=164, green=164, blue=0), uguale al colore dell'intestazione della pagina.

La sezione dei *dati personali* deve mostrare, dopo il titolo, una fotografia 240x240 pixel allineata a destra. Inoltre, deve mostrare dati quali nome, cognome, indirizzo, numero di telefono, etc.

Nella sezione contenente le *competenze informatiche*, usare una lista non ordinata per elencare linguaggi di programmazione, sistemi operativi conosciuti, ambienti di sviluppo, etc. Quando usate delle sigle (come html), dovete identificarle come

abbreviazioni: se ci si passa sopra con il mouse, quindi, la definizione completa deve apparire sotto forma di un tooltip.

Nella sezione riguardante le *esperienze professionali*, usate una lista ordinata per elencarle le esperienze passate, dalla più recente alla più remota. In alcuni casi, se avete bisogno di specificare altri dettagli a livello di singola esperienza, potete annidare un'ulteriore lista non ordinata in cui inserire altre informazioni.

Gli *interessi personali* possono essere mostrati per mezzo di una lista di termini seguiti dalle loro definizioni.

La sezione finale mostra almeno un *link* alla home page ([index.html](#)). Subito dopo prevedete l'inserimento di un "footer" che include i link per la validazione html5 e css.

requisiti aggizionali

Dovete aggiungere almeno due dei requisiti aggizionali indicati sotto:

1. Inserite **un'immagine di sfondo** alla pagina, che ripete se stessa e che non deve spostarsi se si scorre la pagina.
2. Aggiungere un'icona **favicon** a piacimento.
3. Cambiare il **tondino delle liste** non ordinate con una piccola icona (può essere la stessa immagine usata al punto 2)
4. Aggiungere uno **spazio orizzontale tra i caratteri** di 0.25em in tutte le intestazioni della pagina
5. Fare in modo che lo **sfondo grigio** associato alle intestazioni rimanga solo dove c'è il testo e che non sia presente anche dietro le parti vuote dell'elemento. L'effetto combinato con quanto richiesto al punto 1 è più gradevole.
6. Aggiungi una personalizzazione a tua scelta.

All'inizio del documento HTML, inserisci un **commento html** per indicare quale requisito aggizionale hai realizzato.