

-Prova – WEB -

Nome _____ DEBORAH _____

Cognome _____ RUGGIERO _____

Data _____ 29-10 - 21 _____

ATTENZIONE: Le domande a risposta multipla possono contenere più risposte corrette.

1. A partire da un esempio (diverso da quello nel materiale fornito), descrivere tutti i livelli che costituiscono un dominio.

i **livelli** dei **domini** sono definiti gerarchicamente in ordine crescente a partire da destra. Ogni **livello** è separato da **un** punto (.).

I domini di primo livello, chiamati anche Top-Level Domain (abbreviati in TLD), rappresentano il **livello più elevato** della risoluzione dei nomi all'interno **della gerarchia** del sistema dei nomi di dominio. Questo componente principale è sempre l'ultima parte di un indirizzo, a destra dell'ultimo punto, tanto che i TLD vengono definiti anche **estensioni di dominio**.

Il **dominio di secondo livello** corrisponde al nome che si sceglie di associare all'estensione. Tanto che questo componente viene denominato anche **nome di dominio**.

Ai nomi di dominio può essere subordinato un ulteriore livello, posizionato ancor prima del dominio di secondo livello, che viene definito come un sottodominio o dominio di terzo livello. La funzione di un dominio di terzo livello è quella di strutturare in modo logico i contenuti di un sito o di un negozio web.

Esempio: <https://www.economia.unifi.it/>

2. Quale tra i seguenti combinazioni attributo-valore rende valido il seguente tag HTML?

```
<img attributo="valore">
```

Opzioni per attributo:

- a) url
- b) href
- c) **src**
- d) source

Opzioni per valore:

- a) `www.fruit.com/fruit.png`
- b) `http://www.fruit.com`
- c) `http://www.fruit.com/fruit.png`

3. Osservando la pagina HTML sotto (dopo la domanda 4), indicare i selettori che consentono di selezionare tutti gli elementi `li`.

`class=color, li, ul:li`

4. Osservando la pagina HTML sotto, scrivere la regola CSS che consente di cambiare il colore di background (con la stessa regola!) sia dell'elemento il cui id è 'welcome' sia degli elementi il cui class name è 'color'.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Homepage</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Homepage</h1>
    <p id="welcome">Benvenuti!</p>
    <ul>
      <li class="color">Giallo</li>
      <li class="color">Blu</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

5. Scrivere l'espressione per creare un hyperlink che conduce a www.avanade.com, inserendo come testo 'descrittivo' Avanade.

`Avande`

6. Scegli l'elemento HTML corretto per avere l'heading più grande:

- a. `<head>`
- b. `<h6>`
- c. `<h1>`
- d. `<header>`

Esercitazione pratica

Realizzare un sito per descrivere un film con le seguenti pagine:

- Home
- Scheda Tecnica
- News

Le pagine devono contenere una barra di navigazione orizzontale con i link a Home, Scheda Tecnica e News.

Passando il cursore sul singolo elemento della barra di navigazione deve cambiare lo sfondo dell'elemento.

- Home
 - Deve contenere il video del trailer del film centralmente (suggerimento: usare tag: iframe)
- Scheda Tecnica
 - Mostrare le seguenti informazioni: Durata, Genere, Anno di uscita, Regista, Cast
 - Inserire la trama del film.
 - Inserire due immagini: una a destra e una a sinistra (non necessariamente sullo stesso livello).
- News
 - Deve avere una form con campo testuale per inserire il proprio nome e un pulsante Subscribe.

In ogni pagina inserire un pulsante che faccia ritornare l'utente alla home (tranne nella pagina Home).

Inserire in ogni pagina un footer con il vostro nome e cognome.

- Stile
 - I font e i colori sono a vostra discrezione MA non utilizzate il default.
 - Creare un file .css contenente gli stili.
 - È richiesto l'utilizzo di diversi selettori.
- Interattività
 - Un utente può iscriversi alla Newsletter inserendo il proprio nome nella pagina News e cliccando Subscribe.
 - Se l'utente non ha inserito alcun testo, il pulsante Subscribe deve essere disabilitato. - Se l'utente ha effettuato la sottoscrizione alla newsletter, allora nella pagina News sarà visibile solo un pulsante "Unsubscribe".
 - Se l'utente ha effettuato la sottoscrizione alla newsletter, allora ogni qual volta che l'utente entra nella pagina Home sarà inviato un alert con scritto "Benvenuto" con il nome dell'utente.
 - Se l'utente clicca Unsubscribe, la sua iscrizione viene cancellata.

Caricare la prova pratica e teorica su Github come Week4_NomeCognome.