

## **Esercizio Media Query**

---

Obiettivo: Rendere Responsive il sito Andreass00

- Sui 3 contenitori principali (left, main, right) sostituire le **width** con **max-width**
- Aggiungere sul top frame **background-size: contain**, in modo che l'immagine diventi automaticamente responsive riducendosi proporzionalmente alla larghezza di wrapper

**Aggiungere al fondo del CSS due media Query per ottenere i seguenti comportamenti**

**Comportamento su dispositivi con schermo < 680px (tablet)**

---



- Applicare a wrapper una larghezza **100%**, nascondere l'immagine di sfondo del tag body ed applicare un colore di sfondo bianco.
- Nascondere la sezione destra
- Visualizzare il mainFrame a piena larghezza (**max-width:98%**) .  
attenzione che occorre anche riportare a **10px** il margin-left che era 160px
- Tra il TopFrame ed il MainFrame visualizzare il **leftFrame** (che dovrà essere **float:none** e anch'esso con **max-width:98%** e **margin-top:0**) contenente però soltanto i tre pulsanti di primo livello disposti orizzontalmente. Occorre pertanto:
  - nascondere **.menu2** e **.latestNews**
  - assegnare alle voci di menu1 la proprietà **display:inline-block;**
  - allargare al 100% il contenitore menu1 che aveva larghezza fissa di 150px



- Aumentare il font-size del body da 9pt a **10pt**. Tutti i font-size di TopFrame e MainFrame sono espressi in **em** e dunque dovrebbero adeguarsi automaticamente (em esprime la dimensione del font-size rispetto al font-size del genitore).
- Sul TopFrame impostare invece font-size : **8pt**;
- All'interno del LeftFrame, **nascondere menu1 (da fare alla fine)** e visualizzare un BurgerButton **ancorato a destra** (già inserito all'inizio dell'HTML) che consentirà poi, tramite javascript, di aprire con un click il menù, visualizzando i tre pulsanti di primo livello uno per riga. Assegnare al burger button un margine di 5px;
- Impostando float:right sul burgerButton, topSection gli finisce sopra perché 'NON SENTE' gli elementi FLOAT. Però non è un problema e l'effetto ottenuto è anche carino.
- Posizionare i tre pulsanti in alto a destra **uno per riga** con position:absolute, right:5px, top:50px (altezza del burger button). Occorre anche riportare menù1 alla sua larghezza originale di 150px
- In corrispondenza dell'hover sul burgerButton visualizzare menu1 inizialmente nascosto.

**Nota:** dal momento che l'evento hover sul telefono non ha molto senso, l'emulatore di Chrome trasforma sostanzialmente l'evento hover in un evento click.  
In Firefox l'evento hover continua a comportarsi normalmente.

### **Ulteriore miglioramento:**

- Quando si stringe la finestra, l'immagine viene riscalata, ma l'altezza del top frame rimane fissa a 275px creando uno spiacevole spazio vuoto sotto l'immagine,
- L'immagine iniziale aveva height:272 width:772 cioè circa 35%  
Riducendo la larghezza occorre ridurre anche l'altezza, ma ridurre l'altezza proporzionalmente rispetto alla larghezza non è possibile.
- Allora si usa il seguente 'trucco':  
**height:0, padding-bottom:35%;**  
Testo e img deborderanno automaticamente nel padding-bottom
- In realtà questo andrebbe fatto già prima in corrispondenza dei 680px, mentre in corrispondenza dei 520px è meglio un **45%** in modo che sposti un po' l'immagine verso il basso.