

## LAB 2 – CSS3: PRIMI PASSI

### ESERCIZIO 1 – APPLICARE UN FOGLIO CSS AD UNA PAGINA HTML5

Partendo dal file html scaricabile dal sito (trovi il link accanto a quello dell'esercitazione), applicare un foglio di stile per far apparire la pagina simile a quella rappresentata nell'immagine seguente.



### ESERCIZIO 2 – USO DEI SELETTORI

1. Partendo dal foglio di stile sviluppato nell'esercizio precedente, utilizzare i selettori disponibili nel CSS3 per effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Modificare gli elementi di tipo <a> presenti nel tag <nav> in modo da visualizzarli senza sottolineatura;
  - b. Modificare gli elementi di tipo <li> presenti nel tag <nav> in modo che appaiano uno sotto l'altro, centrati e con un bordo superiore nero di 1 px;
  - c. Modificare gli elementi di tipo <li> presenti nel tag <nav> in modo da fargli cambiare il colore di sfondo quando l'utente ci passa sopra con il mouse;
  - d. Modificare gli elementi di tipo <li> presenti nel tag <nav> in modo da fargli cambiare il colore di sfondo quando l'utente ci clicca sopra (scegliere un colore diverso da quello scelto al punto c);
  - e. Modificare gli elementi di tipo <div> presenti nella classe "news" in modo da far apparire ogni elemento come un blocco di larghezza impostata a 45%;

- f. Modificare gli elementi di tipo <div> presenti nella classe "news" in modo da far apparire il titolo di ogni elemento di colore blu;
- g. Modificare gli elementi presenti nel tag <header> in modo da far apparire il logo accanto al titolo e centrato verticalmente.

Il risultato dopo tutte le modifiche indicate dovrebbe essere simile a quello riportato qui di seguito

The screenshot shows the e-Lite website layout. At the top right is the logo and text "e-Lite E-Lite website". On the left is a vertical navigation menu with links: Home, News, People, Research, Teaching, Thesis, and Jobs. The main content area is titled "Home" and contains the following sections:

- The e-Lite Research Group**: A paragraph describing the research group's focus on intelligent technologies and human-computer interaction.
- News**: A section containing three news items:
  - Notification Collector app: help our research!**: A link to a news item about a smartphone app.
  - Smart Home Survey**: A link to a news item about a survey on smart homes.
  - Publication: The Ambient Intelligence Course at Politecnico di Torino**: A link to a news item about a magazine article.

At the bottom of the page is an "About Us" section with a small paragraph.

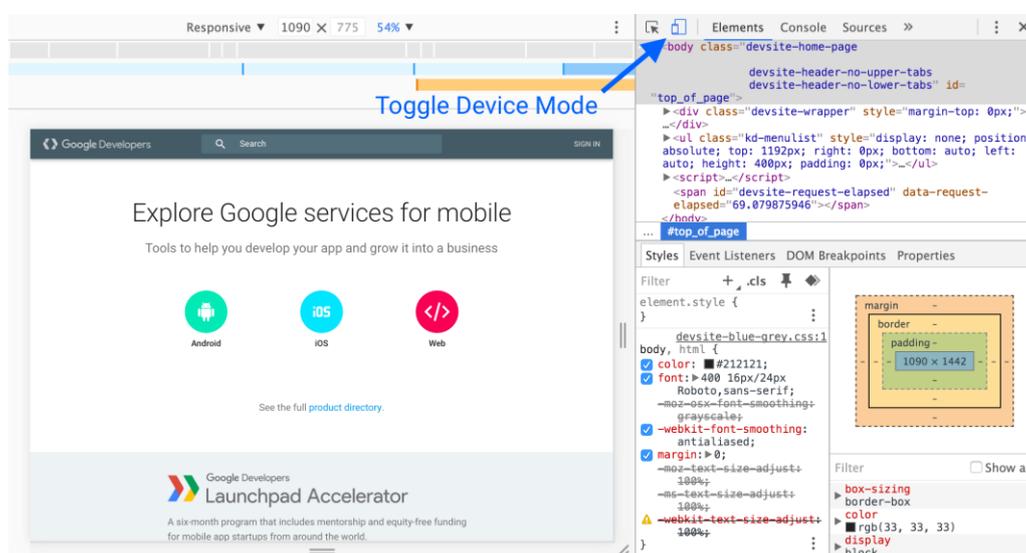
## ESERCIZIO 3 – USO DELLE MEDIA QUERIES

1. Partendo dal foglio di stile sviluppato nell'esercizio precedente, utilizzare le media queries per effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Far visualizzare la pagina come precedentemente impostata solo quando la larghezza dello schermo è superiore a 480px;
  - b. Quando la dimensione è inferiore a 480px la visualizzazione del sito deve essere simile a quella riportata di seguito con un menu a scomparsa.

The two screenshots illustrate the responsive design. The left screenshot shows the desktop layout where the navigation menu is visible and the content is wide. The right screenshot shows the mobile layout where the navigation menu is hidden behind a hamburger menu icon, and the content is narrower to fit the screen.

**Suggerimenti:**

1. Per avere un'anteprima del layout per dispositivi mobili con dimensione dello schermo inferiore a 480 px è possibile utilizzare l'opzione disponibile in Google Chrome. Seguire i seguenti passi per abilitarla:
  - a. Cliccare sul pulsante delle impostazioni presente in alto a destra
  - b. Cliccare su "Altri strumenti" -> "Strumenti per sviluppatore"
  - c. Cliccare sull'icona dello smartphone presente in alto a destra come mostrato nell'immagine seguente



2. Per il punto b dell'esercizio 3, per ottenere un menu a scomparsa come quello mostrato nell'immagine si può prendere spunto dal seguente sito:  
<http://webdesignerwall.com/tutorials/css-responsive-navigation-menu/comment-page-1>