



CSS - ESERCIZI



Esercizio 1 – Task 1

Riprendete il progetto che avete creato durante l'esercitazione scorsa. Finalmente è arrivato il momento di inserire il logo della pagina. In particolare, questo deve rimanere alla sinistra del testo. Poiché si tratta di un'immagine decorativa, che non aggiunge informazione al titolo, sarebbe meglio non utilizzare il tag `img`.

Infatti, è buona norma non inserire delle immagini puramente decorative nel codice HTML. Ricordati che puoi sempre eliminarle usando altre regole CSS, senza dover modificare la tua pagina/e.

Per far ciò, imposta l'immagine di sfondo per il tag `h1` all'interno del header (assegnagli magari un `id=logo`). Trova un logo per la tua pagina ed imposta gli attributi corrispondenti alle seguenti descrizioni:

- immagine di sfondo: l'immagine che avete salvato
- nessuna ripetizione dello sfondo
- immagine di sfondo centrata verticalmente
- immagine di sfondo posizionata a sinistra orizzontalmente

A questo punto l'immagine risulterà sovrapposta al testo. Per evitare questo, imposta il padding del box relativo in modo che non si sovrappongano.

Esercizio 1 – Task 2

- Nel CSS, impostare il font per l'elemento body con i seguenti parametri:
 - *Grandezza 1 pixel;*
 - *Carattere 'Open Sans';*
 - *Prevedere il font 'Arial' come riserva qualora il browser non abbia il font precedente;*
 - *Prevedere il font 'sans-serif' come riserva qualora il browser non abbia il font precedente;*
 - *Colore nero.*

Esercizio 1 – Task 3

- Impostare il colore di sfondo per l'elemento con id logo e il footre con il seguente valore esadecimale: #1c345a.
- Impostare il colore del testo nel header a bianco. Ripetere la stessa operazione con il footer.

Esercizio 1 – Task 4 (parte 1)

- Fare in modo che il testo degli elementi di classe `current_page` risulti in grassetto.
- Fare in modo che i tag `h1` e a contenuti nella sezione `id=main` siano visualizzati con il seguente colore esadecimale: `#6e0c0c`.
- Impostare a `#1c345a` il colore di tutti i rimanenti tag (da `h2` ad `h6`) con una sola regola.

Esercizio 1 – Task 4 (parte 2)

- Impostare a `#9e1616` il colore di tutti i link, sia quelli visitati che quelli non visitati. Inoltre, fare in modo che il testo sia in grassetto quando il cursore del mouse passa sopra il link.
- Impostare a `#1c345a` il colore dei link che hanno l'attributo href esattamente uguale a `login.html`.

Esercizio 2

Considera un div con `id=id_1`, con associata la seguente regola css:

```
#id_1 {  
    border-top: 3px solid black;  
    border-bottom: 3px solid black;  
    border-left: 6px solid black;  
    border-right: 6px solid black;  
    margin: 20px;  
    padding: 10px;  
    background-color: blue;  
    width: 150px;  
    height: 250px;  
}
```

Calcolare l'altezza e la larghezza totale del blocco. Dopo di che verificare le dimensioni effettive del blocco tramite i developer tools di Chrome.

Esercizio 3

Crea cinque div che vengano visualizzati come l'immagine che segue, utilizzando il posizionamento assoluto. I colori non sono importanti.



Esercizio 4 – Task 1

In questo esercizio, usa le regole CSS che abbiamo visto per dare l'impressione che nella pagina siano presenti delle schede (tab), come quelli usati dai browser. Di solito non sono dei veri contenitori, ma una semplice lista di link visualizzata in modo particolare. Puoi provare a seguire questo procedimento:

- crea un div con `id = menu`;
- crea una lista con diverse voci all'interno di `menu`;
- selezionate un colore per delineare il contorno delle schede;
- impostare il bordo inferiore dell'intera lista (`ul`) di quel colore, scegliendo uno spessore;
- impostare il `display` degli `li` della lista in questione ad `inline-block`. Questo permette di impostare una dimensione fissa per tutte le schede (i nostri `li`) senza che questi vengano disegnati nella riga successiva;
- impostare i bordi destro, sinistro e superiore degli `li` con il colore per il *contorno delle schede*;
- *impostare il `margin` degli `li` ed il `padding` del tag `ul` in modo che il bordo destro e sinistro delle schede tocchi il bordo inferiore dell'`ul`*

Esercizio 4 – Task 1

Dovreste ottenere qualcosa del genere

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Home | Anagrafica | Libretto | Iscrizione |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|

Esercizio 4 – Task 2

Ora devi fare in modo che la scheda attuale sembri selezionata. Generalmente questo si ottiene facendo in modo che il bordo sotto la scheda non si veda:

- *associa una classe al tag **li** (esempio ‘selezionato’)*
- *per tutti gli **li** imposta la proprietà **position: relative***
- *‘abbassa’ gli **li** di un numero di pixel uguale allo spessore del bordo dell’**ul** utilizzando la proprietà **top***
- *imposta lo stesso colore sia al bordo che allo sfondo, bianco per l'esempio.*

Esercizio 4 – Task 2

Dovreste ottenere qualcosa del genere

