

Esempio pratico

Esercizio BUONGIORNISSIMO

Montanari Alessandro
A.S. 2019/2020

Risultato Finale



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...

Struttura progetto



Il progetto si compone di 7 file:

- index.html → file che contiene il codice HTML
- style.css → file che contiene le regole CSS
- img → cartella che contiene le immagini
 - immagine1.jpg
 - immagine2.jpg
 - immagine3.jpg
 - immagine4.jpg

Import style.css



All'interno del tag "head" del file "index.html" inseriamo i vari richiami di bootstrap e il collegamento al foglio di stile (style.css) con la seguente riga:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Si noti che il percorso indicato in "href" è relativo: in questo caso il file "style.css" è nella stessa cartella del file "index.html", quindi basta scrivere il suo nome.

Struttura file index.html

La struttura che dovrà avere la nostra griglia di Bootstrap è la seguente:

- DIV con classe CONTAINER
 - DIV con classe ROW
 - DIV con classe COL-4 (zona verde)
 - DIV con classe COL-8 (zona gialla)
 - DIV con classe ROW
 - DIV con classe COL-7 (zona blu)
 - DIV con classe COL-5 (zona rossiccia)

Struttura HTML della sezione

Ogni sezione contiene un'immagine e del testo (in questo caso è stato scelto il titolo "H3").

Di seguito il codice di una sola delle sezioni, in particolare della sezione 1:

```
<!-- SEZIONE 1 -->
<div class="col-4">
  
  <h3> Altro contenuto ... </h3>
</div>
```

Grafica da aggiungere

Dobbiamo inoltre aggiungere un po' di grafica al nostro documento:

- Colore di sfondo
- Testo centrato
- Immagini centrate
- Spazio tra il contenuto e il bordo
- Spazio tra il contenitore esterno e la parte alta della pagina
- Spazio tra l'immagine e il testo
- Immagini della stessa altezza

Attuale visualizzazione della sezione 1 (il bordo è stato aggiunto per far vedere dove inizia e dove finisce la sezione1):



Grafica da aggiungere

Problema	Soluzione
Testo centrato	Usiamo la classe di BOOTSTRAP "text-center" applicata a tutti i titoli H3
Immagini centrate	Usiamo le classi di BOOTSTRAP "mx-auto" e "d-block" a tutte le immagini
Colore di sfondo	Usiamo la regola CSS "background-color"
Spazio tra contenitore esterno e la pagina	Usiamo la regola CSS "margin-top" applicato al contenitore esterno
Spazio tra il contenuto e il bordo	Usiamo la regola CSS "padding" sulle varie sezioni"
Spazio tra l'immagine e il testo	Usiamo la regola CSS "margin-bottom" applicata all'immagine [oppure la regola CSS "margin-top" applicata al testo]
Immagini della stessa altezza	Usiamo la regola CSS "height" applicata a tutte le immagini

ID e classi da aggiungere

Ricordiamo che gli ID vengono usati se dobbiamo inserire delle regole CSS personalizzate ad un solo elemento, mentre le classi vengono utilizzate se più elementi devono avere regole CSS comuni.

Nel nostro caso le sezioni hanno regole personalizzate (usiamo gli ID “sezione1”, “sezione2”, “sezione3”, “sezione4”), mentre le immagini hanno regole comuni (usiamo le classi “immagine”).

Anche il DIV esterno deve avere una regola CSS associata, solo per lui (usiamo l’ID “contenitoreEsterno”).

Per le regole di BOOTSTRAP ci basta inserire le classi “mx-auto” e “d-block” alle immagini e la classe “text-center” alle immagini

Regole CSS

Di seguito le regole CSS applicate ai vari elementi:

```
#sezione1 {  
  padding: 30px;  
  background-color: #b3ffb3;  
}
```

```
#sezione2 {  
  padding: 30px;  
  background-color: #ffffcc;  
}
```

```
#sezione3 {  
  padding: 30px;  
  background-color: #b3d1ff;  
}
```

```
✓ #sezione4 {  
  padding: 30px;  
  background-color: #ffcccc;  
}
```

```
✓ .immagine {  
  height: 280px;  
  margin-bottom: 30px;  
}
```

```
✓ #contenitoreEsterno {  
  margin-top: 30px;  
}
```

Schermo

Distanza di 30px



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...

DIV con classi "container" e "contenitoreEsterno"

Schermo



DIV con
classe
"row"

Schermo DIV con classe "col-4"
e id "sezione1"



Altro contenuto ...

DIV con classe "col-8"
e id "sezione2"



Altro contenuto ...



Altro contenuto ...

DIV con classe "col-7"
e id "sezione3"



Altro contenuto ...

DIV con classe "col-5"
e id "sezione4"

Schermo



IMG con classi "immagine", "mx-auto" e "d-block"

H3 con classe "text-center"