



# Esercizi CSS

Fabio Buttussi

Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica  
Università degli Studi di Udine

# Esercizio: selettori e colori

- ▶ Dato:

- ▶ il file HTML «selectors.html»

- ▶ Creare:

- ▶ il file «selectors1.css» da inserire nella cartella «css»

- ▶ Per:

- ▶ colorare il testo dell'elemento con id «note-title» di rosso
  - ▶ colorare gli elementi a della classe note con  $\frac{1}{2}$  rosso,  $\frac{1}{4}$  verde e  $\frac{3}{4}$  blu
  - ▶ colorare lo sfondo degli elementi a che sono discendenti di un elemento ul con un verde poco saturo e molto luminoso

# Esercizio: selettori e font

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «selectors.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «selectors2.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per:
  - ▶ impostare un font monospace agli elementi a figli di elementi li successivi al primo
  - ▶ mettere in corsivo il font degli elementi a che puntano al dominio example.org
  - ▶ impostare a 2em il font dell'elemento a dentro il primo elemento li di suo padre

# Esercizio: selettori ed effetti del testo

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «selectors.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «selectors3.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per selezionare tutti e soli:
  - ▶ rimuovere la sottolineatura agli elementi a, discendenti di un elemento ul, che non siano della classe note
  - ▶ spaziare di  $\frac{1}{4}$  di em ed aggiungere un ombra color porpora spostata di 5px verso il basso a destra e sfocata alla prima lettera degli elementi h1

# Esercizio: pulsante con sprite

- ▶ Data:
  - ▶ l'immagine «button-sprite.jpg» nella cartella «images»
  - ▶ il file HTML «image-rollovers-and-sprites.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «image-rollovers-and-sprites.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ i pulsanti con id «add-to-basket» e «framing-options» utilizzino le diverse immagini in «button-sprite.jpg» quando l'utente è sopra i pulsanti e quando li clicca

# Esercizio: immagine di sfondo pagina

- ▶ Data:
  - ▶ l'immagine «uniud.jpg» nella cartella «images»
  - ▶ il file HTML «immagine\_di\_sfondo\_pagina.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «immagine\_di\_sfondo\_pagina.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ l'immagine di sfondo venga ripetuta per coprire l'intera finestra del browser
- ▶ Variante:
  - ▶ una singola copia dell'immagine di sfondo copra tutta la finestra del browser

# Esercizio: layout 2 colonne float fisso

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «2col-float-fisso.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «2col-float-fisso.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ l'elemento con id «wrapper» abbia una larghezza fissa di 960px e sia centrato
  - ▶ gli elementi con id «header» e «footer» occupino tutta la larghezza del «wrapper»
  - ▶ l'elemento «main» si estenda per 650px da sinistra
  - ▶ l'elemento «secondary» si estenda per 250px da destra
  - ▶ «main» e «secondary» siano distanti 20px dai bordi del «wrapper» e tra di loro
- ▶ Usando la proprietà float

# Esercizio: layout 3 colonne float fluido

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «3col-float-fluido.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «3col-float-fluido.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ il layout si estenda su tutta la larghezza della pagina
  - ▶ gli elementi con id «header» e «footer» occupino tutta la larghezza
  - ▶ gli elementi «navigation» e «secondary» siano larghi la metà dell'elemento «main»
  - ▶ «navigation» stia a destra e «secondary» a sinistra di main
  - ▶ gli spazi tra le colonne e tra le colonne e i margini laterali della pagina siano uguali
- ▶ Usando la proprietà float



# Esercizio: layout 3 colonne position fisso

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «3col-position-fisso.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «3col-position-fisso.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ il layout si estenda per 960px al centro della pagina
  - ▶ l'elemento con id «header» occupi tutta la larghezza
  - ▶ gli elementi «navigation» e «secondary» occupino 200px in larghezza
  - ▶ l'elemento «main» occupi 520px e stia al centro
  - ▶ gli spazi tra le colonne siano uniformi
  - ▶ non ci siano spazi tra le colonne e il limite del layout
- ▶ Usando la proprietà position

# Esercizio: 1 colonna float e testo libero

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «1col-float-fluido-e-testo-libero.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «1col-float-fluido-e-testo-libero.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ l'elemento con id «main» occupi il 50% dello spazio e sia centrato
  - ▶ gli elementi con id «header» e «footer» occupino tutta la larghezza
  - ▶ l'elemento «free» occupi lo spazio libero sotto, a destra o a sinistra di «main»

# Esercizio: centrare con flex

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «flex-centering.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «flex-centering.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ l'elemento con id «centrami» stia al centro dell'elemento con classe «flex-container»
- ▶ Usando flex

# Esercizio: 3/1 colonna desktop down

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «flex-e-media-query.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «flex-e-media-query-desktop-down.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ gli elementi con classi «flex-item-left», «flex-item-center» e «flex-item-right» si dispongano su 3 colonne su desktop e tablet, ma su una colonna sola su smartphone
- ▶ Usando le media query con approccio desktop down

# Esercizio: 3/2/1 colonna mobile up

- ▶ Dato:
  - ▶ il file HTML «flex-e-media-query.html»
- ▶ Creare:
  - ▶ il file «flex-e-media-query-mobile-up.css» da inserire nella cartella «css»
- ▶ Per fare in modo che:
  - ▶ gli elementi con classi «flex-item-left», «flex-item-center» e «flex-item-right» si dispongano su 3 colonne su desktop, su 2 colonne su tablet e su una colonna sola su smartphone
- ▶ Usando le media query con approccio mobile first