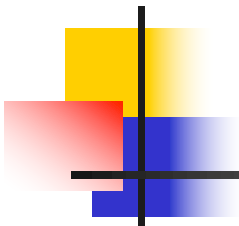


Laboratorio

2



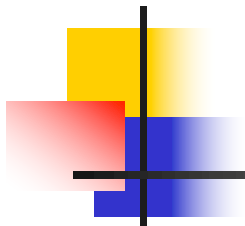
Laboratorio 2

Overview:

- **Esercitazione:**
 - Esercizi su CSS

- **Tecnologie:**
 - HTML, CSS
 - JSbin
 - DOM Inspector

- **Strumenti:**
 - Specifiche di riferimento HTML 5, CSS
 - Editor di testo: Notepad++ e Sublime Text 2
 - Browsers: Chrome e Firefox
 - [Validatore W3C per il linguaggio CSS](#)



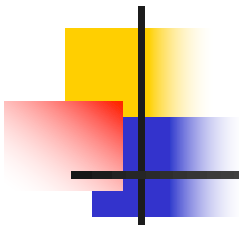
Le specifiche HTML 5 & CSS 3

- HTML5

<https://www.w3.org/TR/html5/>

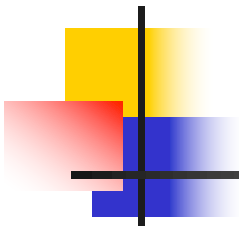
- CSS 3

<https://www.w3.org/TR/css-syntax-3/>



Ripasso sui selettori

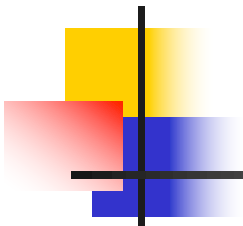
- tag
 - .class
 - tag.class
 - #id
 - Selector, Selector (OR)
 - Selector Selector (DESCENDANT)
 - Selector > Selector (PARENT)
 - Selector + Selector (NEXT TO)
 - Selector ~ Selector (SIBLING)
-
- <https://www.w3schools.com/cssref/tryel.asp>



Ripasso sui selettori

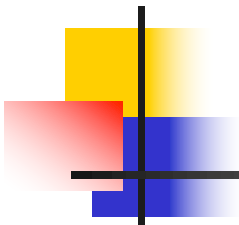
- [attribute] elemento con attributo di nome *attribute*
- [attribute = value] elemento con attributo di nome *attribute* *uguale a* value
- [attribute |= value] elemento con attributo di nome *attribute* *uguale a* value o *che inizia con* value seguito da -
- [attribute \$= value] elemento con attributo di nome *attribute* *che termina con* value
- [attribute ~= value] elemento con attributo di nome *attribute* *che contiene la parola* value
- [attribute *= value] elemento con attributo di nome *attribute* *che contiene la sottostringa* value

- <https://www.w3schools.com/cssref/trysel.asp>



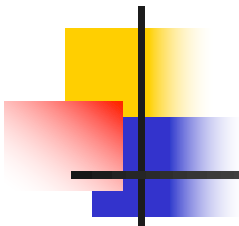
Ripasso sulle pseudo-classi

- Selector:hover
 - Selector:active
 - Selector:visited
 - Selector:link
 - Selector:checked
 - Selector:nth-child(n)
 - Selector:nth-of-type(n)
-
- https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp



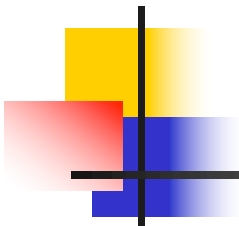
Esercizio su JSBIN

- Pagina HTML5 Classifica Social Platform
- Fare l'esercizio che si trova al link:
- <https://jsbin.com/zobuxak/5/edit?html,css,output>



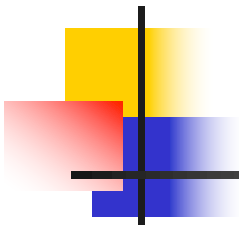
Stile Tabelle

- `:nth-of-type(n)`
indica l'ennesimo elemento dello stesso tipo
- `:nth-child(n)`
seleziona l'ennesimo figlio, indipendentemente dal tipo
- `n` può essere un numero, una formula o una keyword
Esempi: $3n+1$, odd, even, 5, ...
- <https://jsbin.com/zeyeyor/4>
- Esercizio: creare una scacchiera



CSS transition

- Le CSS transitions consentono di cambiare i valori delle proprietà CSS in modo graduale, rispettando certe tempistiche.
- Per creare un *effetto di transizione* bisogna specificare 2 cose:
 - La proprietà CSS che si intende modificare
 - La durata della transizione
- <https://jsbin.com/bexipi/8>



Esercizi

- Riprendere la scacchiera e mettere in rotazione 3D sull'asse Y (rotateY) le varie celle usando le transition
- Trasformare un elenco di link in una serie di bottoni (usare la proprietà *border-radius* per stondare i bordi)
- Aggiungere un CSS per abbellire la pagina Lisa.html vista nel primo laboratorio