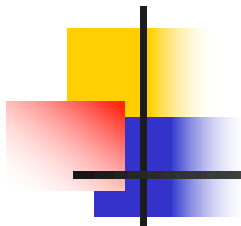


Laboratorio

2



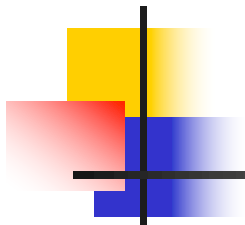
Laboratorio 2

Overview:

- **Esercitazione:**
 - Esercizi su CSS

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

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



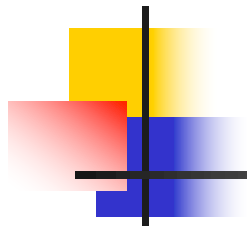
Le specifiche HTML 5 & CSS 3

- HTML5

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

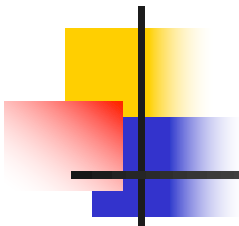
- CSS 3

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



Ripasso sui selettori

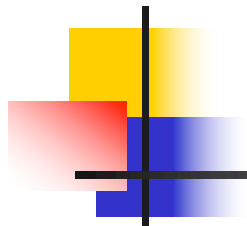
- tag
 - .class
 - tag.class
 - #id
 - Selector, Selector (OR)
 - Selector Selector (DESCENDANT)
 - Selector > Selector (PARENT)
 - Selector + Selector (NEXT TO)
 - Selector ~ Selector (SIBLING)
-
- <https://www.w3schools.com/cssref/trysel.asp>



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* *che inizia con* value
- [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

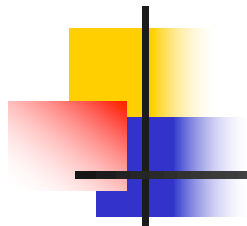


Esercizio #1: Classifica Social Platform

Scaricare la cartella contenuta nella cartella

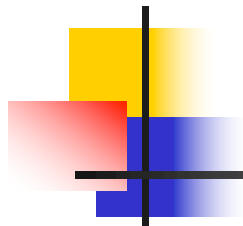
*Materiale del corso/esercitazioni/Lab2/
Esercizio1_social*

- Visionare il file *social.html*
- Risolvere i quesiti presenti nel file *social.css*



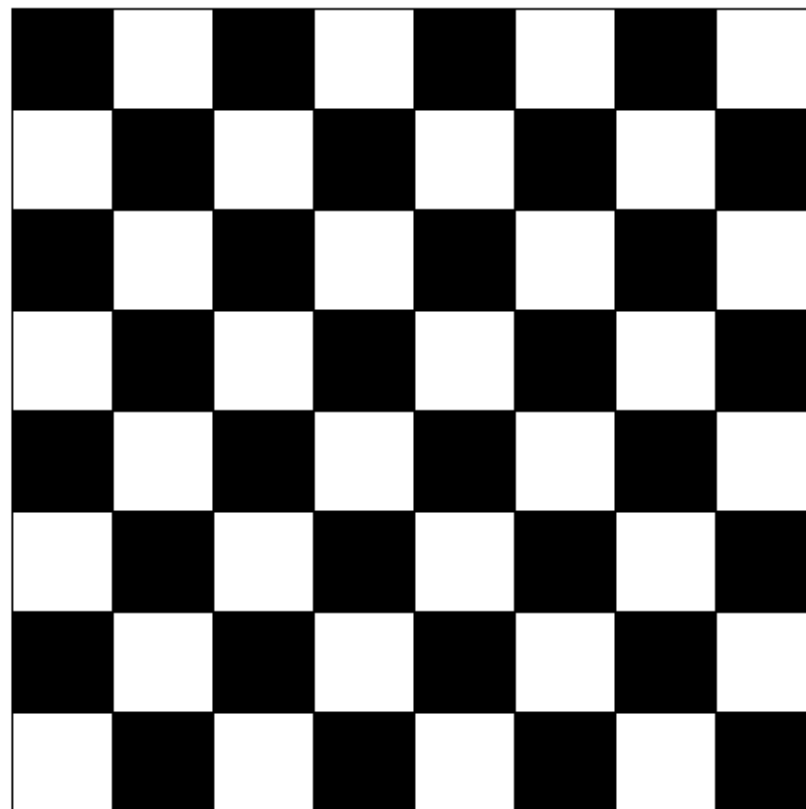
Stile Tabelle

- `: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, ...



Esercizio #2: Scacchiera

Utilizzare i linguaggi html e css per realizzare una scacchiera simile a quella in figura





Esercizio #3: Top10

Utilizzare i linguaggi html e css per realizzare una classifica simile a quella riportata in figura.

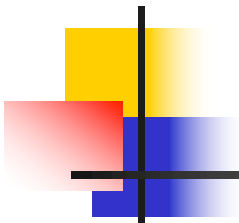
Top 10 Classifica Social

Rank	Social	Active Users
1	Facebook	2498 ML
2	Youtube	2000 ML
3	Whatsapp	2000 ML
4	FB Messenger	1300 ML
5	We Chat	1165 ML
6	Instagram	1000 ML
7	Tik Tok	800 ML
8	QQ	731 ML
9	QZone	517 ML
10	Weibo	516 ML
Data Source		



CSS transition

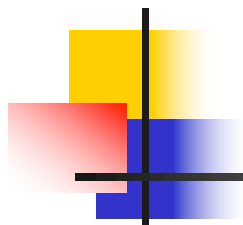
- Le CSS transitions consentono di cambiare i valori delle proprietà CSS in modo graduale, rispettando certe tempistiche.
- Per creare un *effetto di transizione* bisogna specificare 2 cose:
 - La proprietà CSS che si intende modificare
 - La durata della transizione



Esercizio #4: transition

Utilizzare i linguaggi html e css per realizzare delle celle simili a quelle riportate in figura. Al passaggio del mouse le celle devono ruotare di 90° verso destra e cambiare il colore. **Usare le transizioni.**





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