



Valori e unità di misura (1)

- I valori di una proprietà non vanno **mai messi tra virgolette**. Uniche eccezioni i valori espressi da stringhe di testo e i nomi dei font formati da più di una parola (esempio: "Times New Roman").
- Quando si usano valori numerici con unità di misura, non bisogna lasciare spazio tra numero e sigla dell'unità. E' corretto quindi scrivere **15px** oppure **5em**. E' invece sbagliato usare **15 px** o **5 em**. In questi casi la regola sarà ignorata o mal interpretata



Valori e unità di misura (2)

- Unità per le dimensioni
 - in (inches - pollici), cm (centimetri), mm (millimetri)
 - pt (points - punti): unità di misura tipografica destinata essenzialmente a definire la dimensione dei font.
 - pc (picas): unità poco usata. 1 pica equivale a 12 punti
 - em (em-height): unità di misura spesso usata dagli autori CSS. 1 em equivale all'altezza media di un carattere per un dato font. E' un unità di misura relativa
 - **ex (ex-height)**: poco usata. 1 ex equivale all'altezza del carattere x minuscolo del font scelto
 - **px (pixels)**: unità di misura ideale su monitor. E' quella più usata e facile da comprendere



Valori e unità di misura (3)

- Unità per gli angoli
 - deg (degree - grado): descrive l'ampiezza di un angolo (es. 90deg).
 - grad (gradians): descrive l'ampiezza di un angolo su una scala 1-400 (es. 100grad = 90deg)
 - rad (radians): descrive l'ampiezza di un angolo su una scala 1-pi greco
- Unità di tempo
 - s (secondi)
 - ms (millisecondi)
- Unità di frequenza
 - hz (Hertz)
 - khz (Kilohertz)



Gestione del colore (1)

- Parole chiave:
 - Black, navy, blue, maroon, purple, green, red, teal, fuchsia, olive, gray, lime, aqua, silver, yellow, white
- #RRGGBB codice esadecimale
- #RGB codice esadecimale con sintassi abbreviata
- `rgb(rrr%, ggg%, bbb%)`
- `rgb(rrr, ggg, bbb)`



Gestione del colore (2)

- Per ogni elemento si possono definire almeno tre colori:
 - il colore di primo piano (foreground color o colore del testo)
 - il colore di sfondo (background color)
 - il colore del bordo (border color)
- La proprietà **color**:
 - definisce il colore di primo piano
 - definisce il colore del bordo quando non è impostato esplicitamente con le proprietà border o border-color
 - I valori possibili sono quelli visti nella slide precedente



Gestione dello sfondo

- selettore {**background-color**: <valore>;}
 - un qualunque colore
 - la parola chiave transparent (l'elemento avrà come colore quello dell'elemento parente)
- selettore { **background-image**:
url(<valore>); }
 - un URL assoluto o relativo che punti ad un'immagine
 - la parola chiave none. Valore di default.
- selettore {**background**: background-color
background-image;}



Gestione del testo: proprietà di base (1)

- Le proprietà di base per la gestione del testo sono:
 - il font da usare
 - la sua dimensione
 - la sua consistenza
 - l'interlinea tra i paragrafi
 - l'allineamento del testo
 - la sua decorazione (sottolineature e simili)



Gestione del testo: proprietà di base (2)

■ Proprietà **font-family**

- selettore {font-family: , <font2>, ..., <famiglia generica>;}
- Esempio
div {font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;}

■ Proprietà **font-size**

- selettore {font-size: <valore>; }
- Valori
 - Valore con unità di misura, xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large
 - Valori relativi: smaller e larger



Gestione del testo: proprietà di base

(3)

- Proprietà **font-weight**

- selettore {font-weight: <valore>;}

- Valori

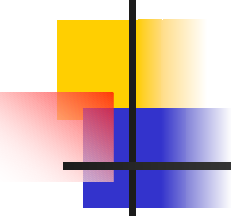
- valori numerici 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900
 - normal (equivale al valore 400)
 - bold (equivale al valore 700)
 - bolder
 - lighter

- Proprietà **font-style**

- selettore {font-style: <valore>;}

- Valori

- Normal, italic, oblique: praticamente simile a italic



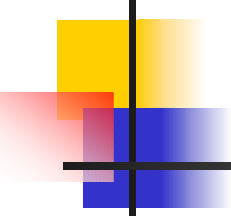
Gestione del testo: proprietà di base (4)

■ Proprietà **line-height**

- selettore {line-height: <valore>;}
- Valori
 - valore numerico: 1.2, 1.3, 1.5... l'altezza della riga sarà uguale alla dimensione del font moltiplicata per questo valore
 - un valore numerico con unità di misura. L'altezza della riga sarà uguale alla dimensione specificata.
 - percentuale. L'altezza della riga viene calcolata come una percentuale della dimensione del font.
 - Normal

■ Proprietà **font** (sintassi abbreviata)

- selettore {font: <valori>;}
- Valori
 - font-family, font-size, line-height, font-weight, font-style



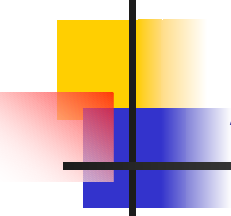
Gestione del testo: proprietà di base (6)

- Proprietà **text-align**

- selettore {text-align: <valore>;}
- Valore
 - left, right, center, justify

- Proprietà **text-decoration**

- selettore {text-decoration: <valore>;}
- Valore
 - none, underline, overline, line-through, blink



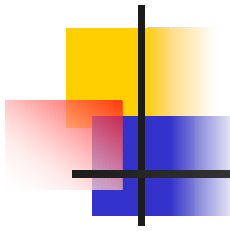
Agire sulle tabelle (1)

- Proprietà table-layout

- `<selettore> {table-layout: <valore>;}`
- Valori
 - auto. Il layout della tabella viene definito automaticamente dal browser.
 - fixed. Le regole di presentazione sono quelle impostate dall'autore nel CSS.

- Proprietà border-collapse

- `<selettore> {border-collapse: <valore>;}`
- **Valori**
 - **collapse**. Se viene impostato un bordo, le celle della tabella lo condividono.
 - **separate**. Se viene impostato un bordo, ogni cella ha il suo, separato dalle altre. Lo spazio tra le celle e tra i bordi si imposta con la proprietà border-spacing.



Agire sulle tabelle (2)

- Proprietà border-spacing
 - `<selettore> {border-spacing: <valore>;}`
 - Valori: un valore numerico con unità di misura
- Proprietà empty-cells
 - `<selettore> {empty-cells: <valore>;}`
 - Valori
 - **show**. Mostra i bordi della cella.
 - **hide**. I bordi non vengono mostrati e apparirà solo uno spazio vuoto