
CSS

INTRO

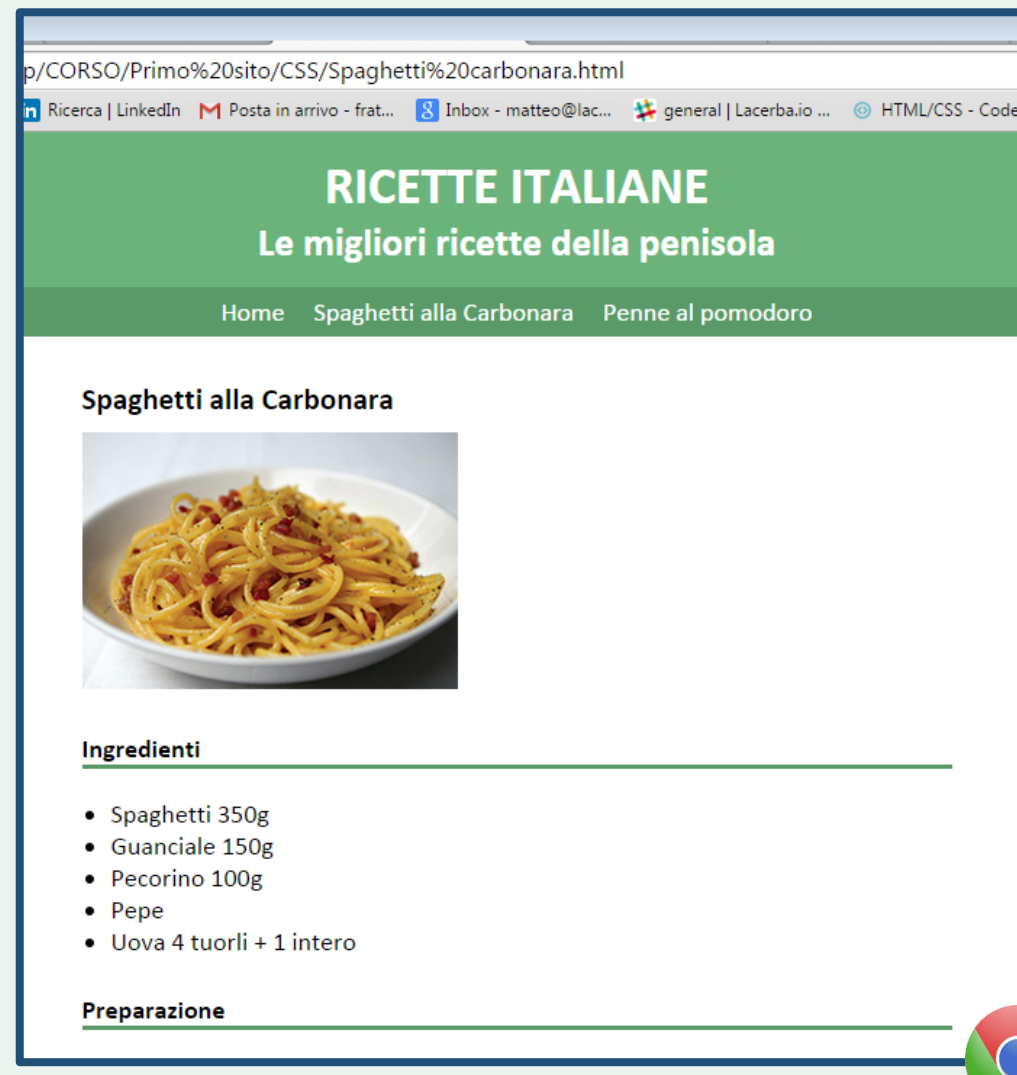
CSS

Cascading **S**tyl**e** **S**heets

HTML



HTML + CSS



Opzione 1: scrivere il codice all'interno del file html



HTML+CSS

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    #content {
      margin-top: 2%;
      margin-left: 5%;
      font-family: Calibri, sans-serif;
    }
    #content h1 {
      margin-left: 20px;
      background: #E76A5A;
    }
    #content img {
      float : left;
    }
  </style>
  <title>Il mio primo sito web</title>
</head>
<body>
  <div id="content">
    <h1>Il mio primo sito web!!!</h1>
    
    <p>Ciao, ecco una pagina HTML di esempio modificata con
CSS.</p>
    <p>Con Lacerba.io riuscirai in poco tempo a creare siti
web!</p>
    <a href="http://www.lacerba.io">Visita il nostro sito</a>
  </div>
</body>
</html>
```

CSS

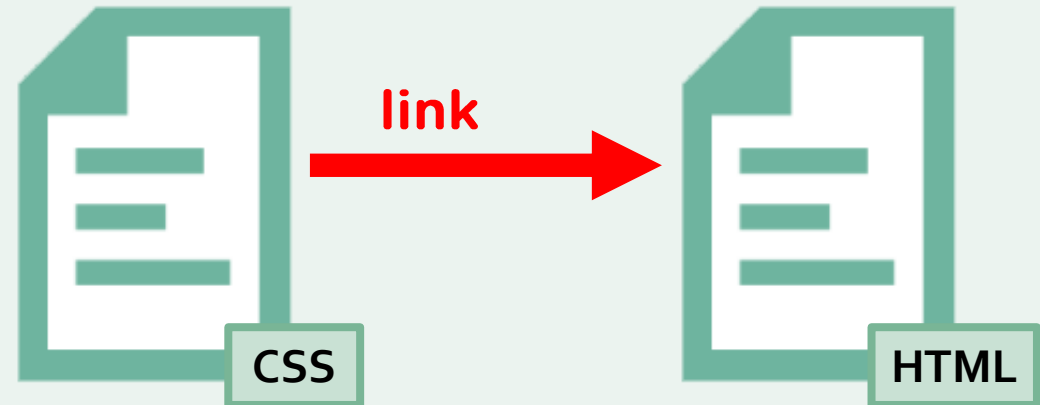


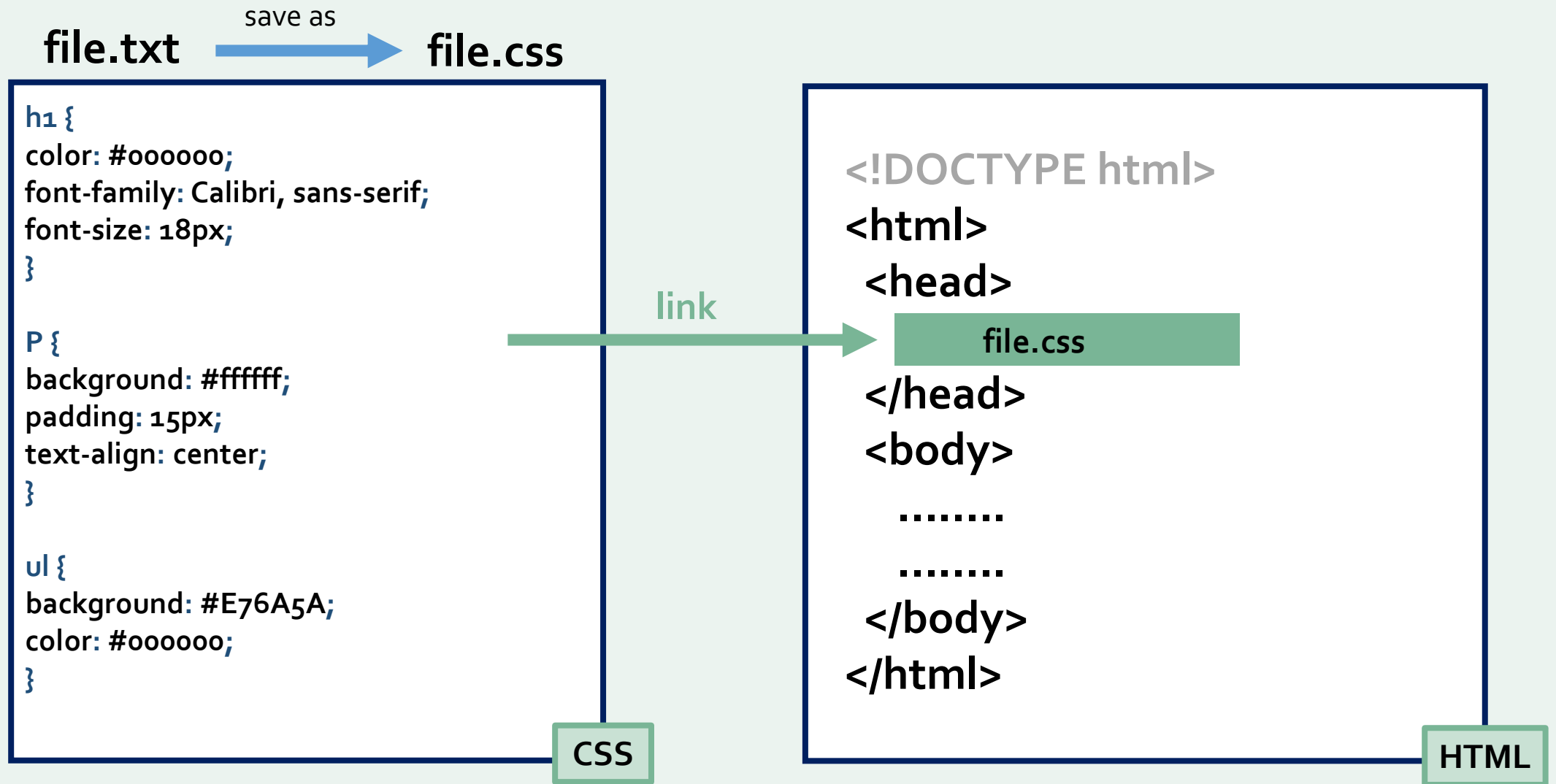
HTML

Opzione 1: scrivere il codice all'interno del file html



Opzione 2: scriverlo in un file a parte e linkarlo nel file html





HTML: **tag** `<link>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  </head>
  <body>
    .....
    .....
  </body>
</html>
```

HTML

SINTASSI

HTML DESCRIVE IL CONTENUTO



```
<h1>Ricette Italiane</h1>
```

HTML

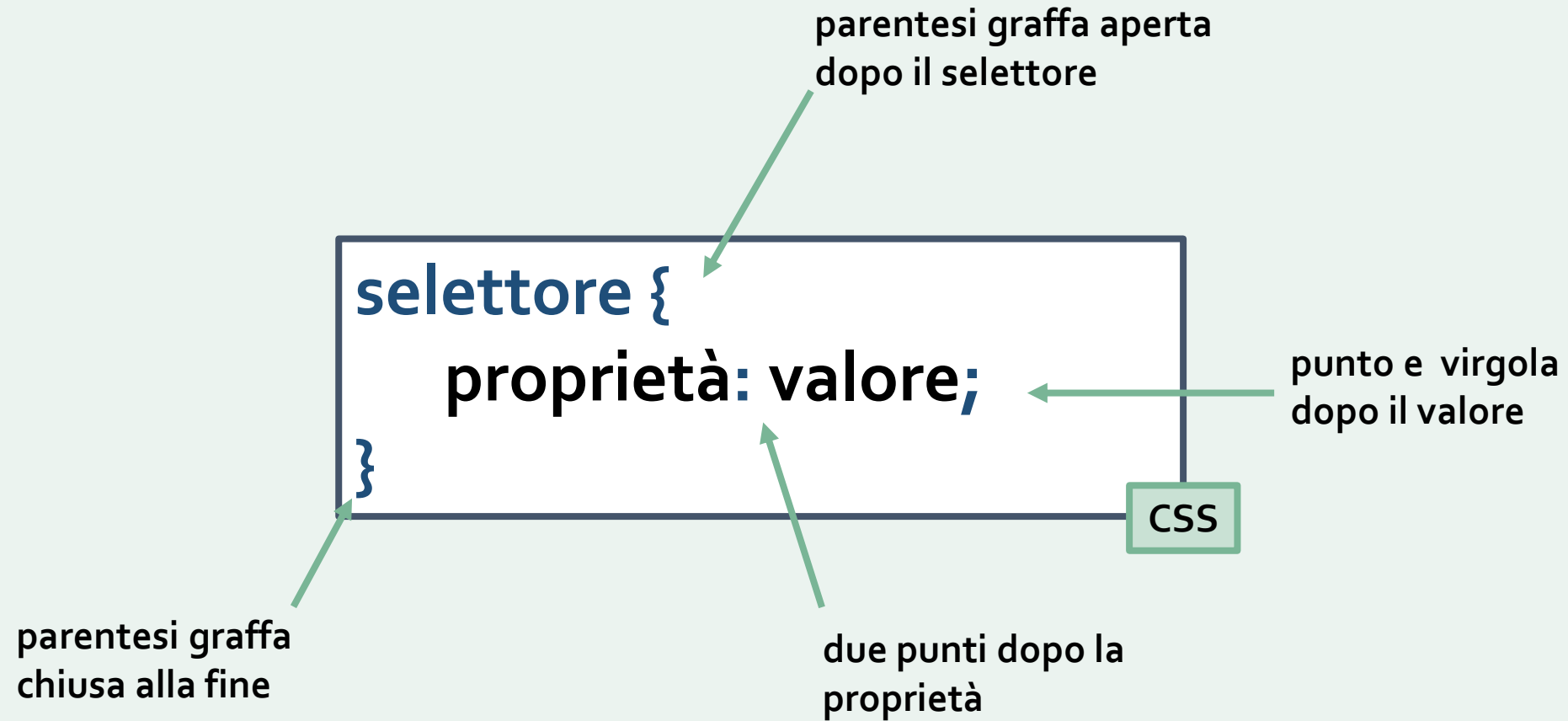
CSS DESCRIVE IL DESIGN



```
h1 deve essere nero  
h1 deve avere come font Arial  
h1 deve apparire sottolineato
```

CSS

SINTASSI CSS



SINTASSI CSS

`<h1>Ricette Italiane</h1>`

HTML

Ricette Italiane



SELETTORE

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

CSS

PROPRIETÀ

VALORE

SINTASSI CSS

E' POSSIBILE APPLICARE PIU **PROPRIETA'** AD UN SINGOLO **SELETTORE**

```
<h1>Ricette Italiane</h1>
```

HTML

```
h1 {  
  color: red;  
  text-decoration: underline;  
}
```

CSS

Ricette Italiane



PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

- COME COLLEGARE IL FILE CSS AL FILE HTML
- SEMANTICA CSS: SELECTOR, PROPERTY, VALUE
- VEDIAMO ORA CHE **PROPRIETÀ** POSSIAMO DARE AI SELECTOR PER MODIFICARE IL DESIGN DEL SITO

PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

font-family

Ci permette di definire il font del testo

```
h1 {  
  font-family: Arial;  
}
```

CSS

Può accadere che il computer di un certo utente non abbia installati alcuni font

Per ovviare al problema, possiamo inserire una lista di font: quello successivo, si attiva se quello anteriore non viene caricato.

```
h1 {  
  font-family: 'Arial', 'Helvetica', sans-serif;  
}
```

CSS

PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

font-size

Ci permette di definire la dimensione del testo

In genere si esprime in pixel

```
h1 {  
    font-size: 24px;  
}
```

CSS

font-style

Ci permette di scrivere il testo in corsivo

```
h1 {  
    font-style: italic;  
}
```

CSS

font-weight

Ci permette di scrivere il testo in grassetto

```
h1 {  
    font-weight: bold;  
}
```

CSS

PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

color

Ci permette di definire il colore del testo

```
h1 {  
    color: red;  
}
```

CSS

Si possono usare le parole, ma abbiamo molta più scelta con il **CODICE ESADECIMALE**

```
h1 {  
    color: #ff0000;  
}
```

CSS

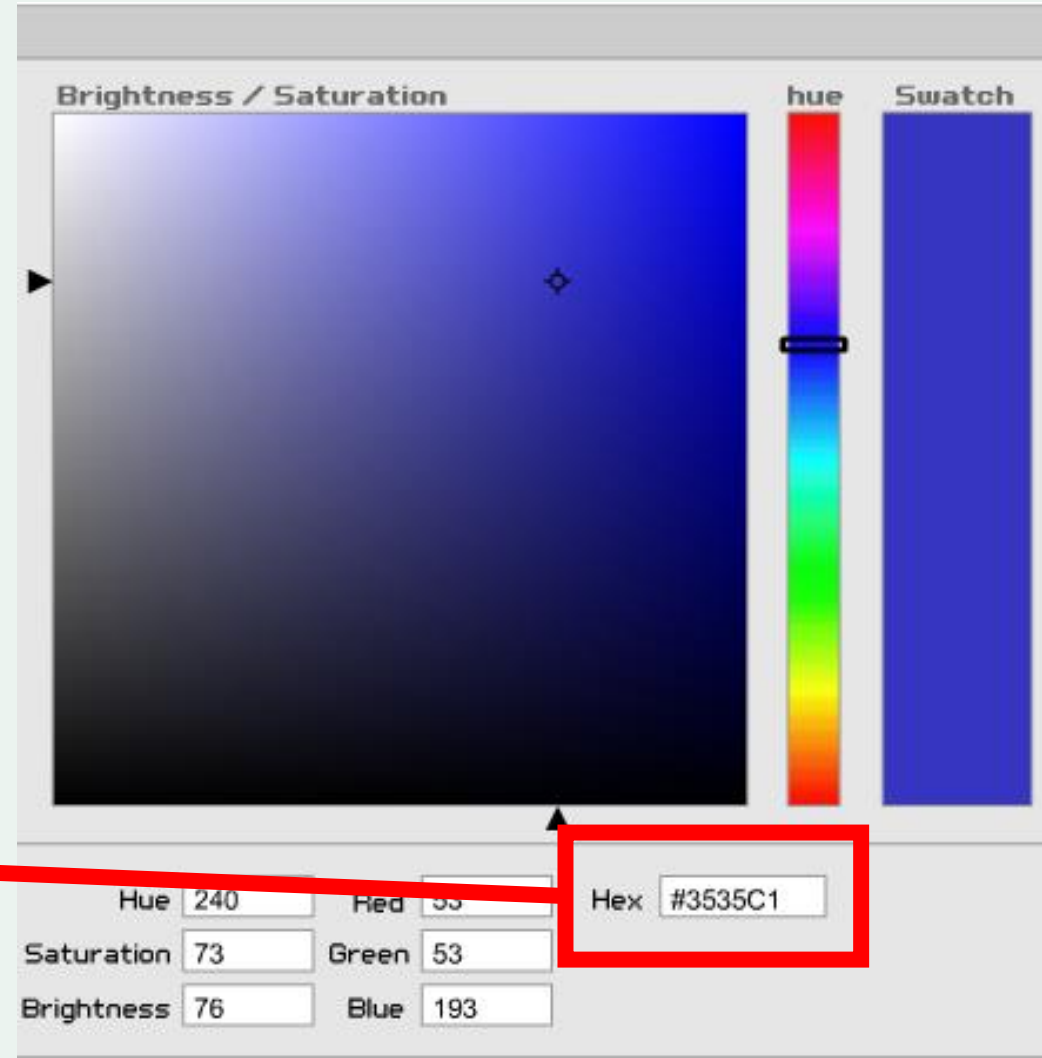
PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

color

Per scegliere il codice esadecimale, esistono molti siti in cui, selezionando il colore, ci compare il codice

```
h1 {  
  color: #3535C1;  
}
```

CSS



PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

letter-spacing

Ci permette di definire lo spazio tra una lettera e l'altra

```
h1 {  
    letter-spacing: 3px;  
}
```

CSS

word-spacing

Ci permette di definire lo spazio tra una parola e l'altra

```
h1 {  
    word-spacing: 5px;  
}
```

CSS

line-height

Ci permette di definire lo spazio tra una riga e l'altra

```
h1 {  
    line-height: 3px;  
}
```

CSS

PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

text-align

Ci permette di scegliere l'allineamento del testo:
right, left, center, justify

```
h1 {  
  text-align: right;  
}
```

CSS

text-decoration

Ci permette di sottolineare o marcare con una linea il testo

```
h1 {  
  text-decoration: underline;  
}
```

CSS

```
h1 {  
  text-decoration: line-through;  
}
```

CSS

PROPRIETÀ TIPOGRAFICHE

text-transform

Ci permette di trasformare il testo in maiuscolo o minuscolo, oppure in maiuscolo solo la prima lettera:
uppercase, lowercase, capitalize

```
h1 {  
    text-transform: uppercase;  
}
```

CSS

BOX MODEL (1)

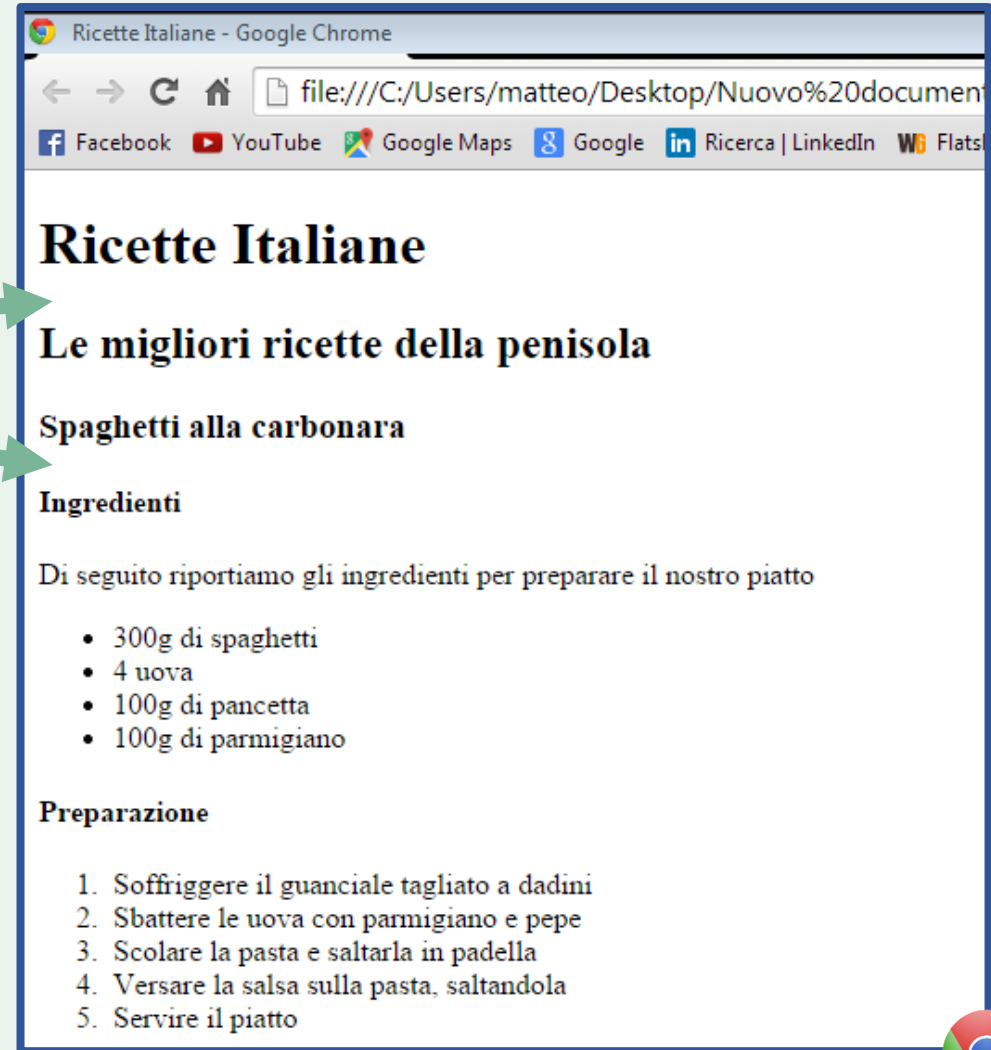
DOMANDA

Con che criterio la pagina lascia più o meno spazio tra un contenuto e l'altro?

Come possiamo controllare gli spazi?

RISPOSTA

BOX MODEL



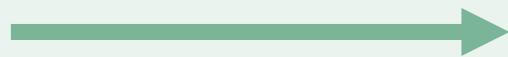
BOX MODEL

Ad ogni **<tag>** corrisponde un box invisibile nella pagina web

<h3>Spaghetti alla carbonara**</h3>**



<h4>Ingredienti**</h4>**



BOX MODEL

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
</head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Ricette italiane</h1>
```

```
    <h2>Le migliori.....</h2>
```

```
    <ul>.....</ul>
```

```
    <h3>Spaghetti.....</h3>
```

```
    <h4>Ingredienti</h4>
```

```
    <ul>.....</ul>
```

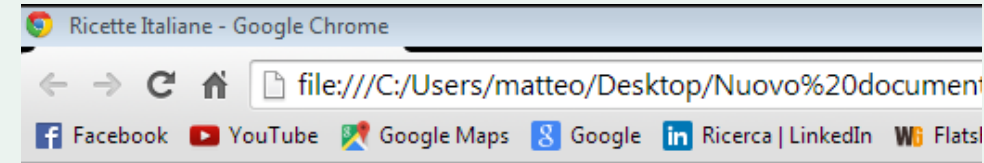
```
    <h4>Preparazione</h4>
```

```
    <ul>.....</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML



Ricette Italiane

Le migliori ricette della penisola

Spaghetti alla carbonara

Ingredienti

Di seguito riportiamo gli ingredienti per preparare il nostro piatto

- 300g di spaghetti
- 4 uova
- 100g di pancetta
- 100g di parmigiano

Preparazione

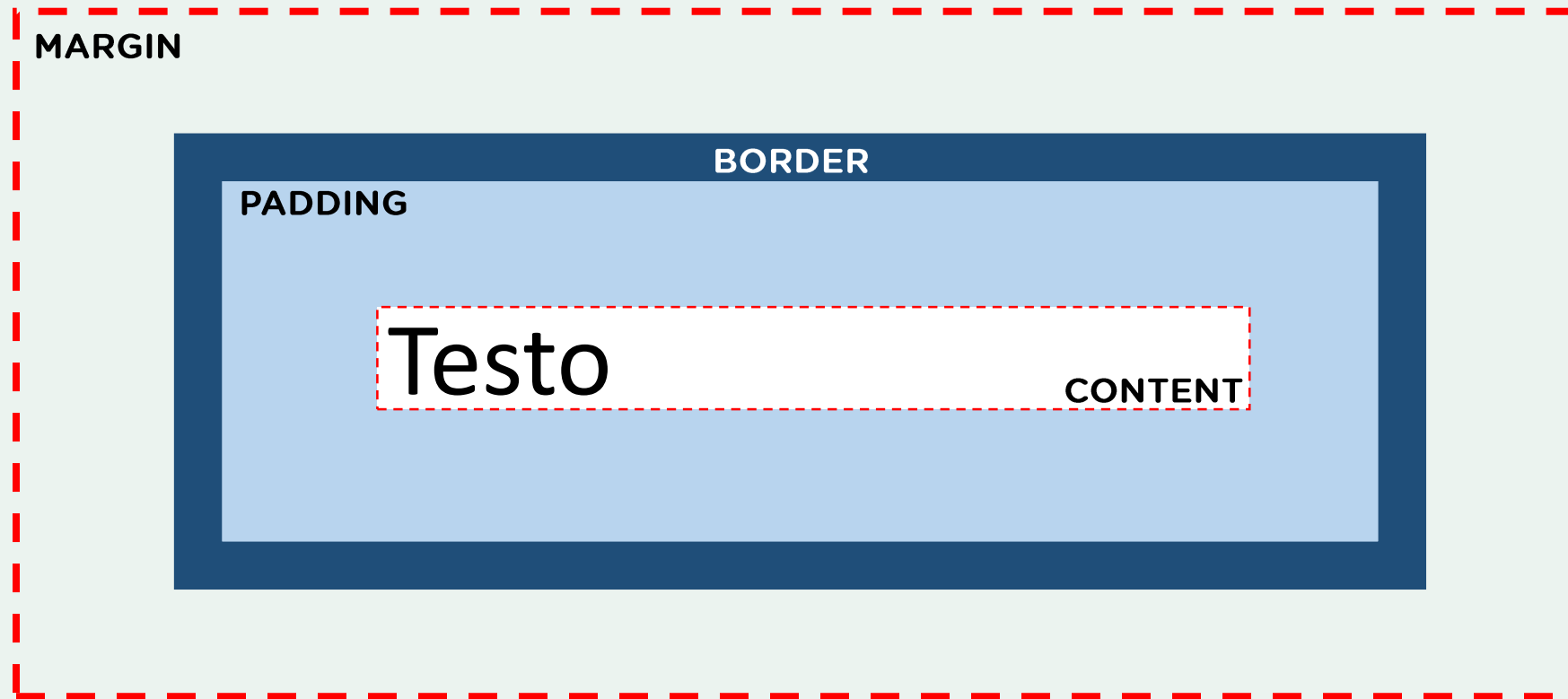
1. Soffriggere il guanciale tagliato a dadini
2. Sbattere le uova con parmigiano e pepe
3. Scolare la pasta e saltarla in padella
4. Versare la salsa sulla pasta, saltandola
5. Servire il piatto



BOX MODEL

Con il **Box Model** decidiamo le dimensioni dei bordi e lo spazio tra i vari box

IL BOX MODEL HA 4 PARTI



BOX MODEL

CONTENT → Racchiude l'elemento marcato dal tag

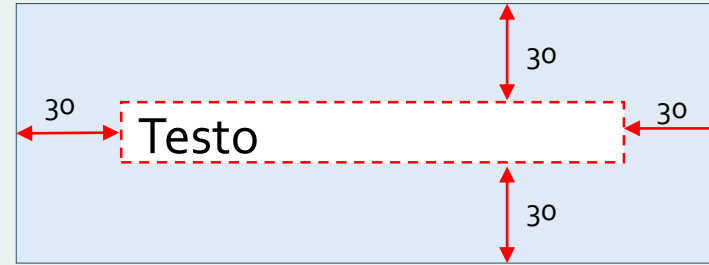


BOX MODEL

PADDING → spazio tra il content e il bordo del box

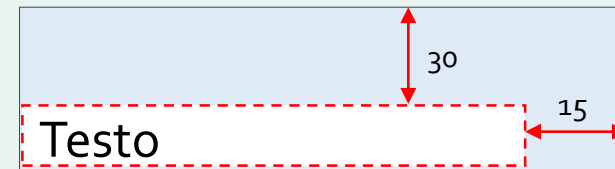
```
h1 {  
padding: 30px;  
}
```

CSS



```
h1 {  
padding-top: 30px;  
padding-right: 15px;  
padding-bottom: 0px;  
padding-left: 0px;  
}
```

CSS



```
h1 {  
padding: 30px 15px 0 0;  
}
```

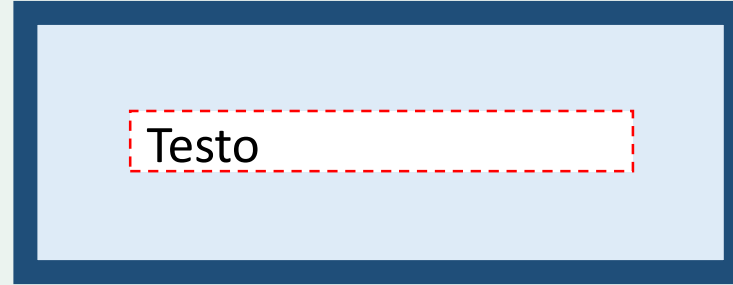
CSS

BOX MODEL

BORDER → linea che delimita il padding

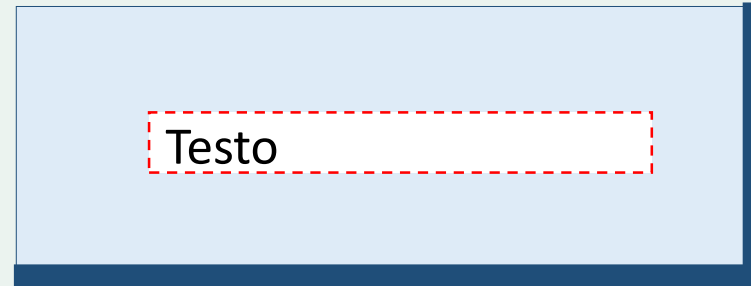
```
h1 {  
border: 6px solid #ff5420;  
}
```

CSS



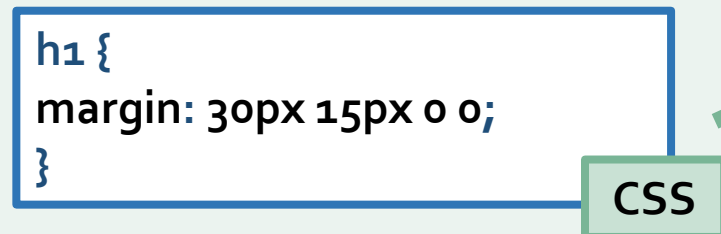
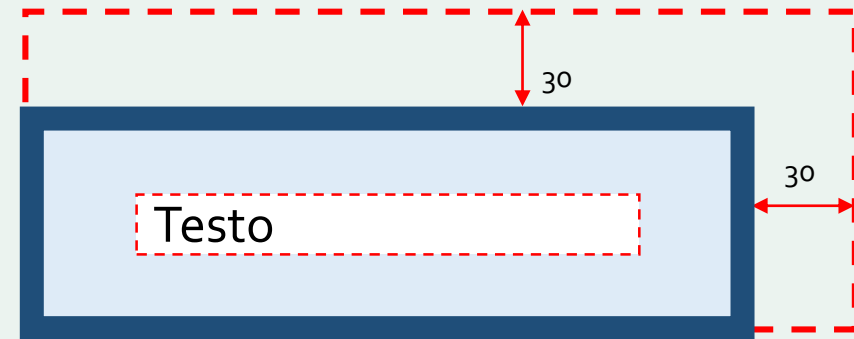
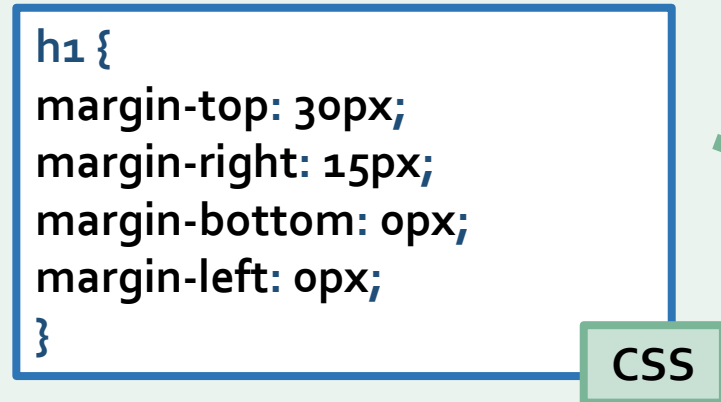
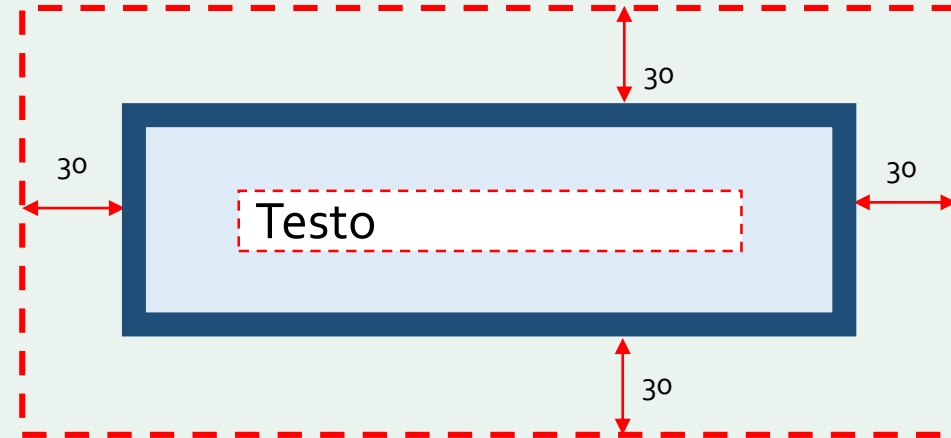
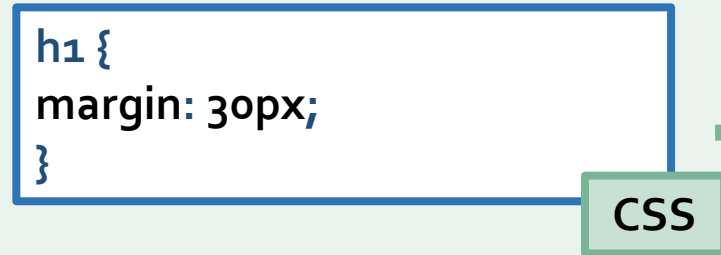
```
h1 {  
border-right: 6px solid #ff5420;  
border-bottom: 6px solid #ff5420;  
}
```

CSS



BOX MODEL

MARGIN → area esterna al box, tra il bordo e qualunque cosa fuori del box



BOX MODEL

Quando usare la proprietà **padding**?

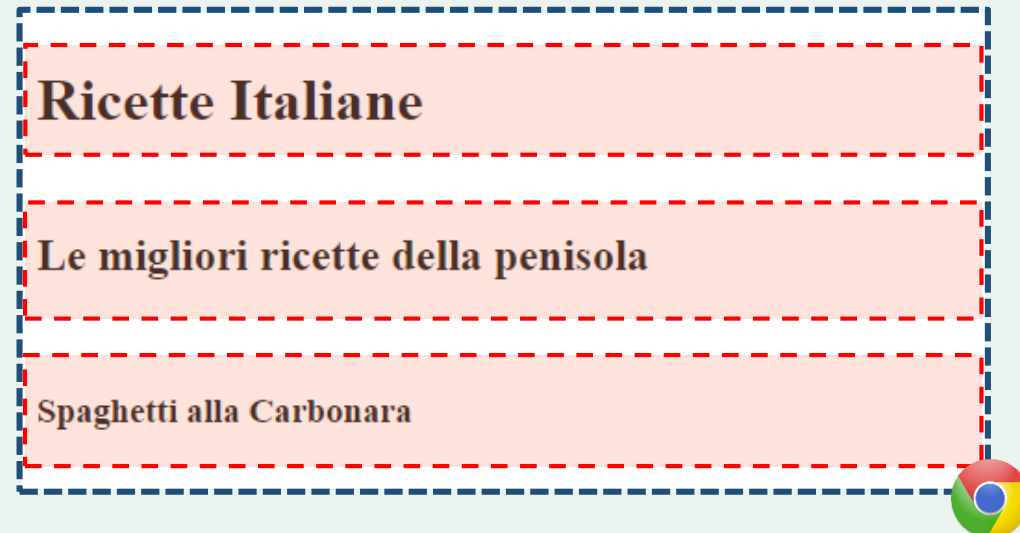
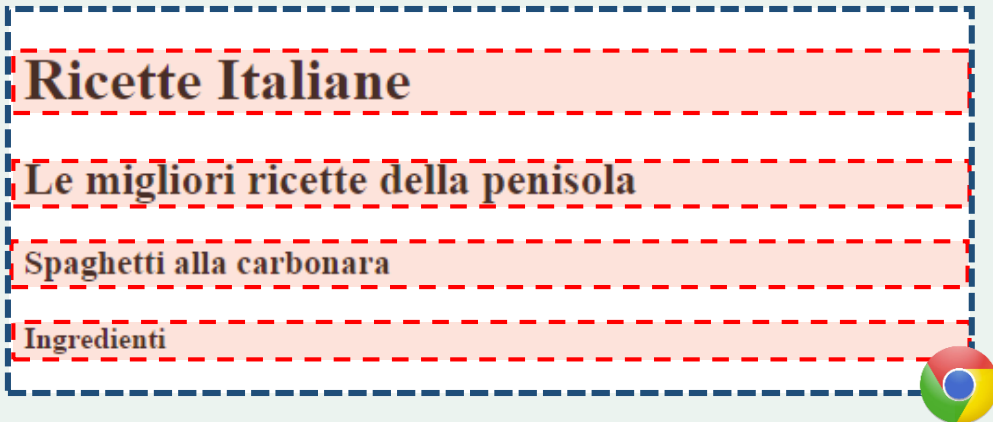
Si usa per controllare la dimensione del box senza modificare la dimensione del contenuto e lo spazio tra i box

```
h1 {  
padding: 0 0 0 0;  
}
```

CSS

```
h1 {  
padding: 10px 0 10px 0;  
}
```

CSS



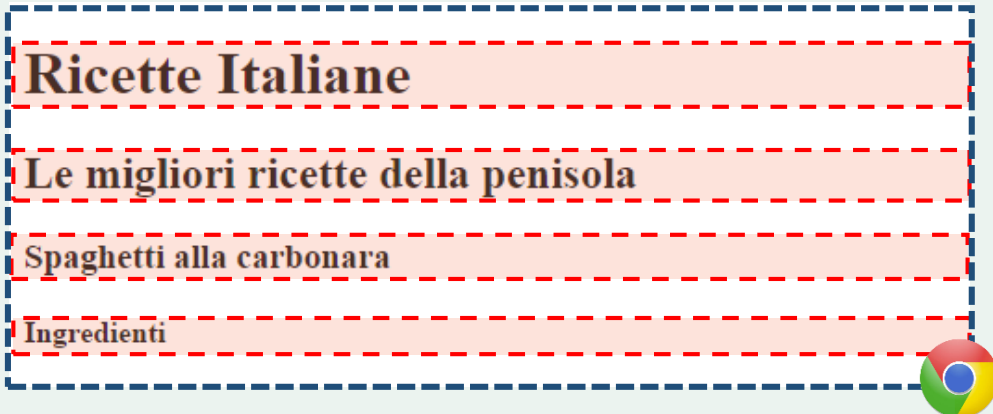
BOX MODEL

Quando usare la proprietà `margin`?

Si usa per controllare lo spazio tra i box senza modificarne le dimensioni

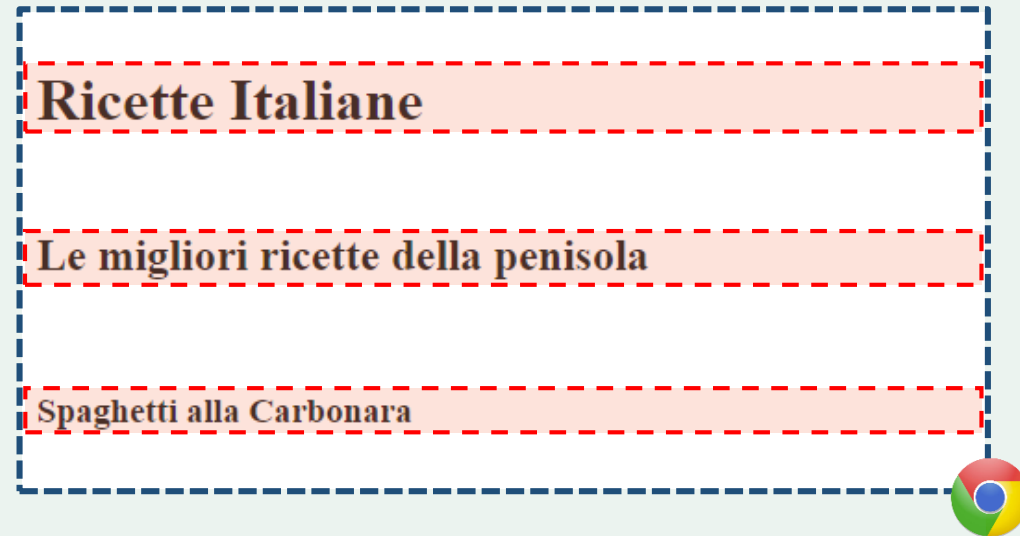
```
h1 {  
margin: 4px 0 4px 0;  
}
```

CSS

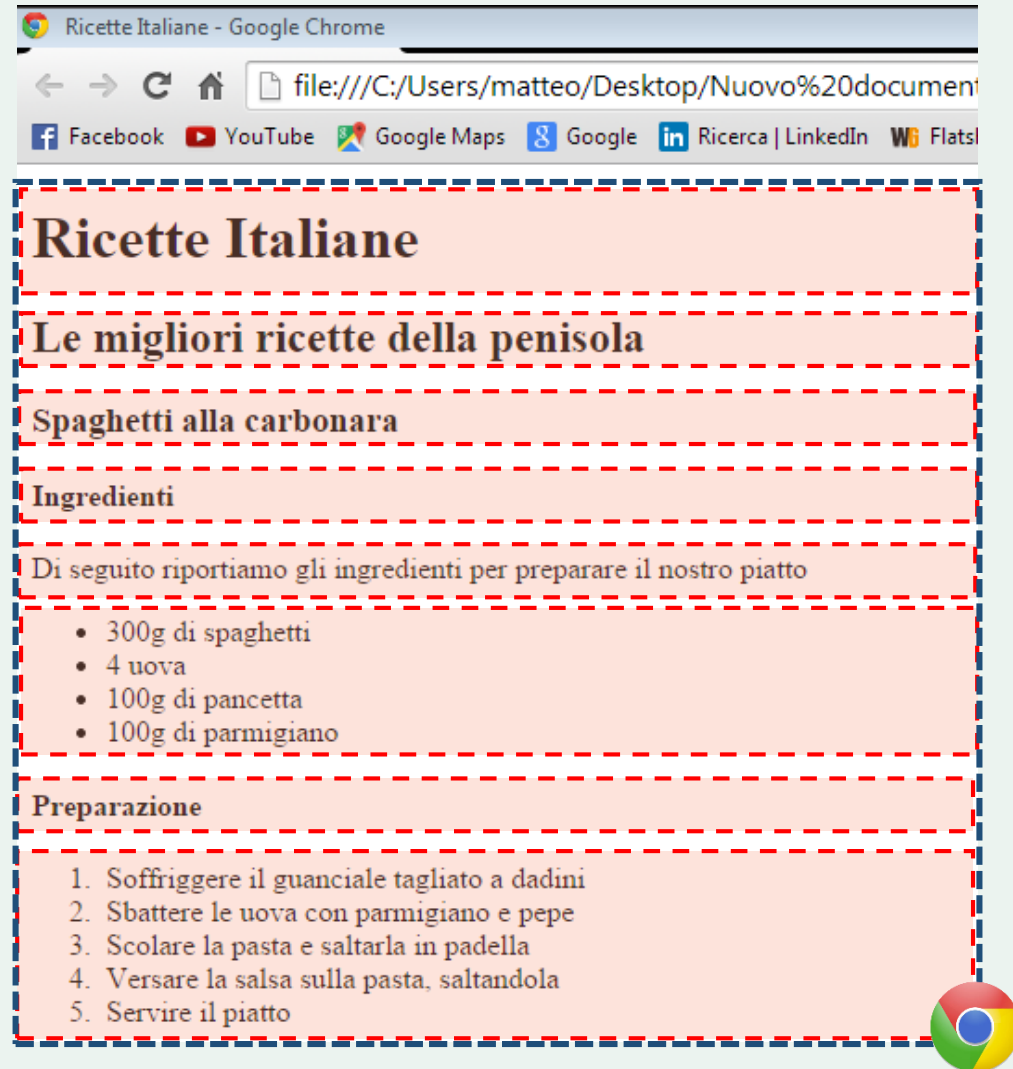


```
h1 {  
margin: 20px 0 20px 0;  
}
```

CSS



BOX MODEL (2)

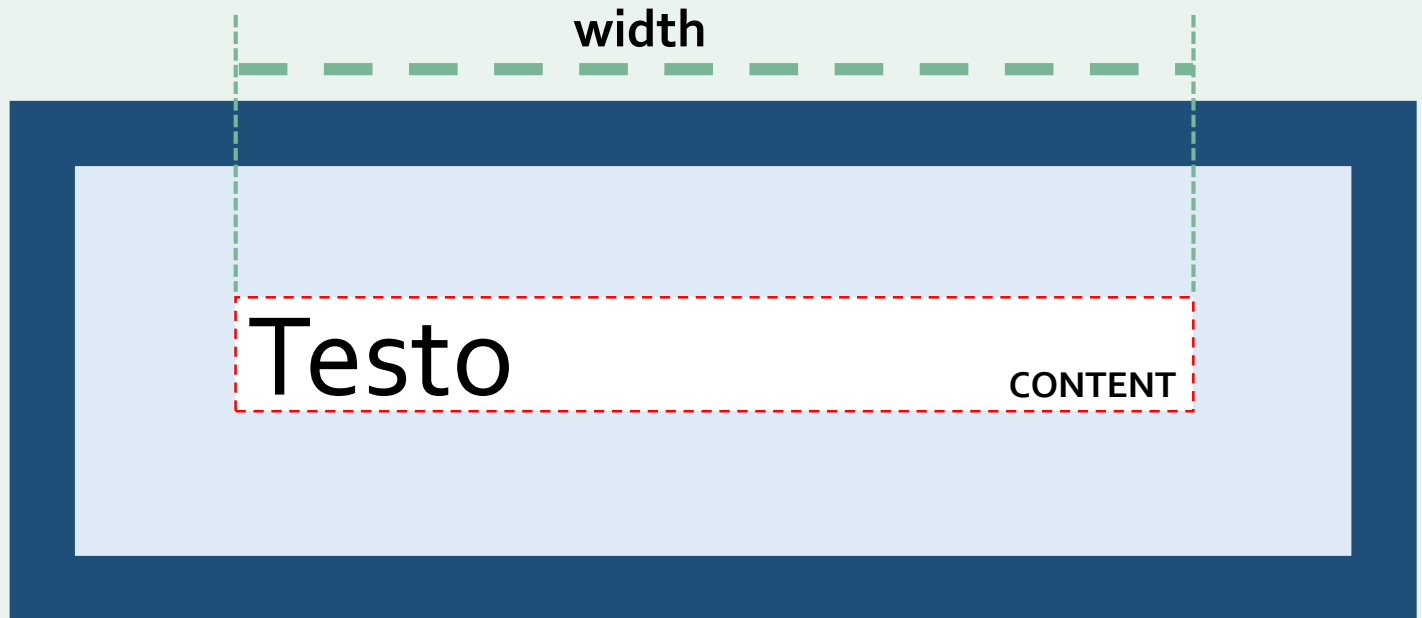


BOX MODEL

width_height

```
h1 {  
width: ....px;  
height: ...px;  
}
```

CSS

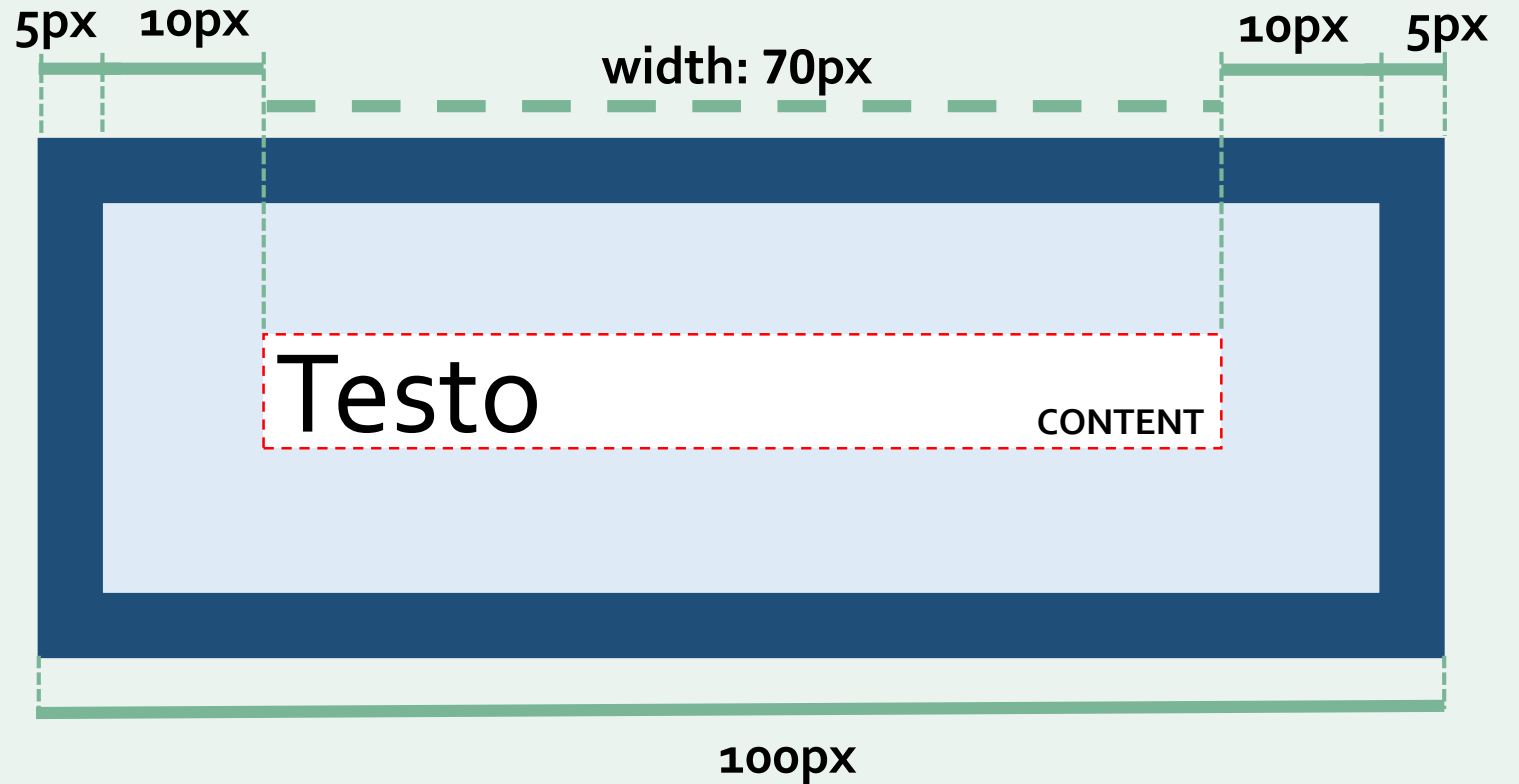


BOX MODEL

width_height

```
h1 {  
padding: 10px;  
border: 5px solid #f58345  
width: 70 px;  
}
```

CSS



Tot 100px = 70px (width) + 20px (padding sx/dx) + 10px (border sx/dx)

BOX MODEL

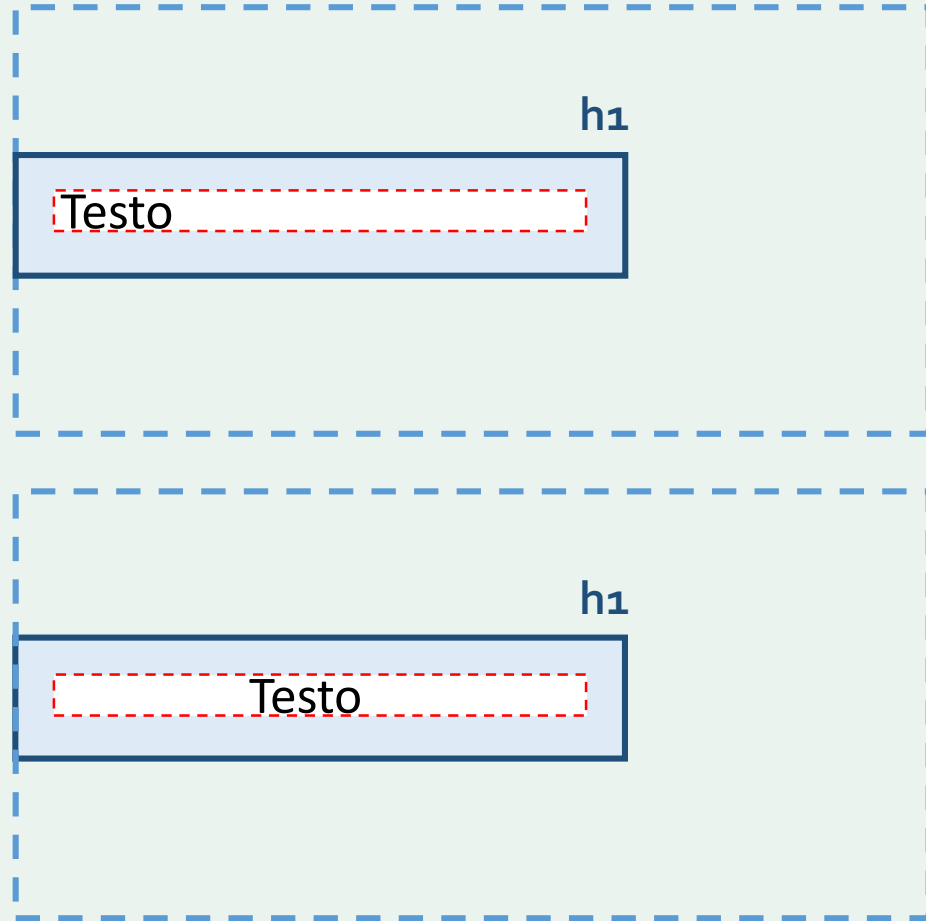
Come centrare un box

```
h1 {  
width: 80px;  
padding: 10px;  
}
```

CSS

```
h1 {  
width: 80px;  
padding: 10px;  
text-align: center;  
}
```

CSS



BOX MODEL

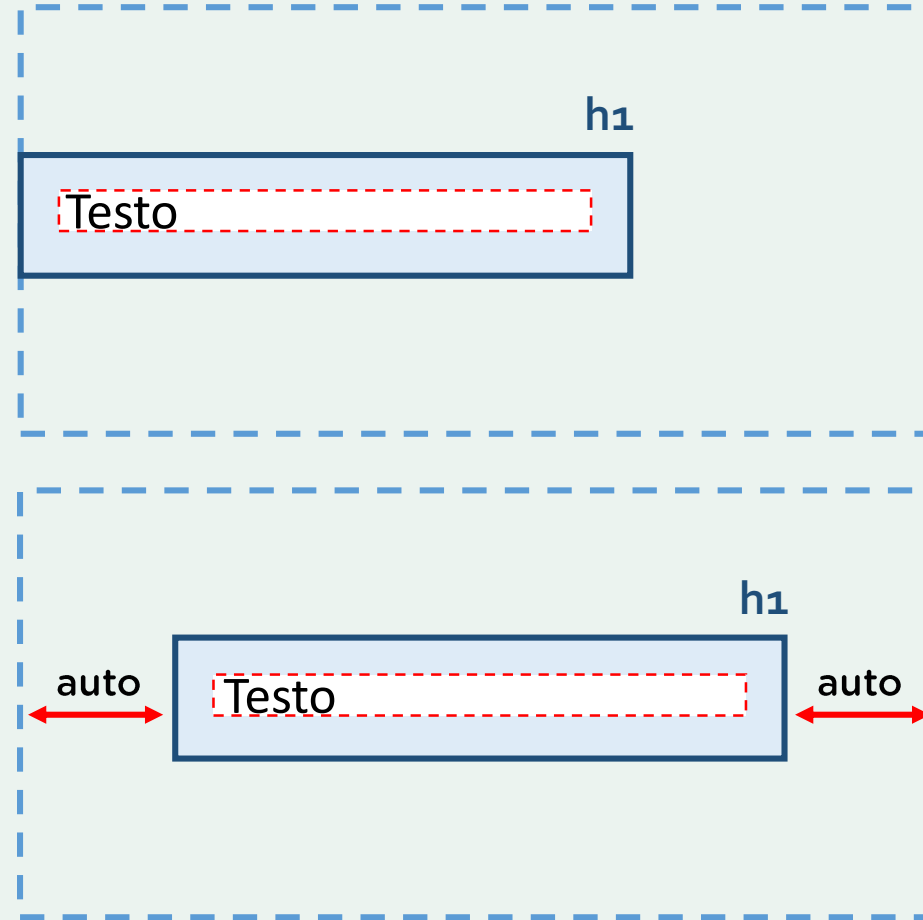
Come centrare un box

```
h1 {  
width: 80px;  
padding: 10px;  
}
```

CSS

```
h1 {  
width: 80px;  
padding: 10px;  
margin-left: auto;  
margin-right: auto;  
}
```

CSS



BOX MODEL (3)

BOX MODEL

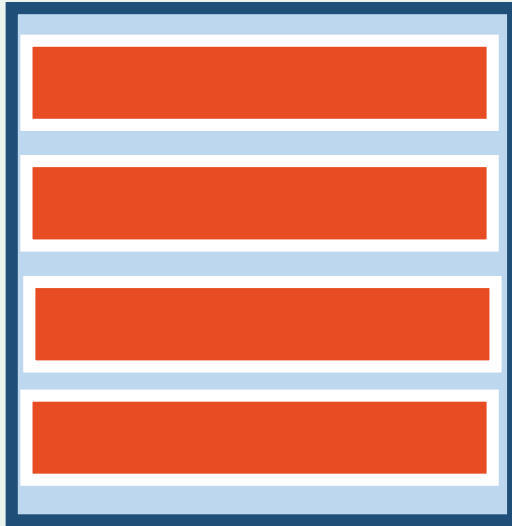
block-level tag

I **block-level tag** sono tipi di **box** che per default occupano tutta la larghezza del container

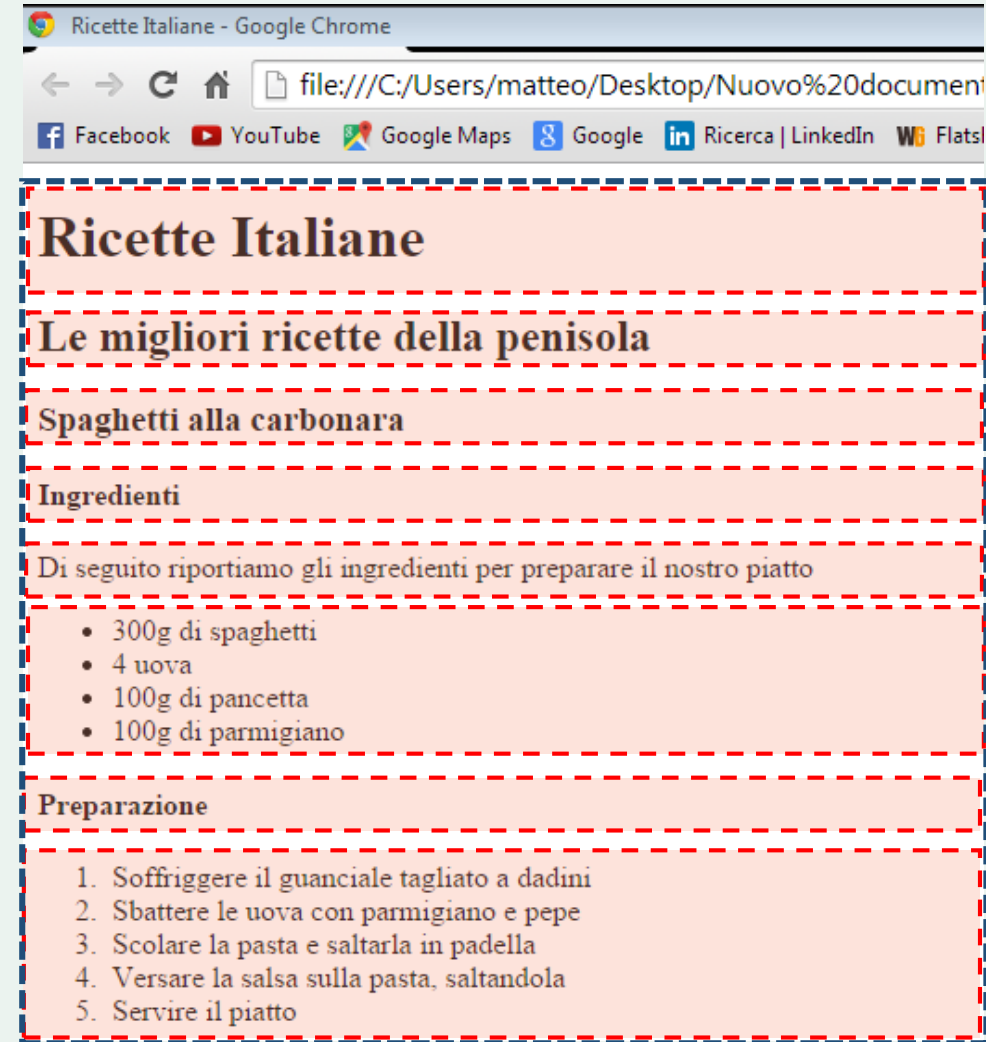
Il container è il tag `<body>`

`h1, h2, h3, p, ul, ol`

Sono per default
block-level tag



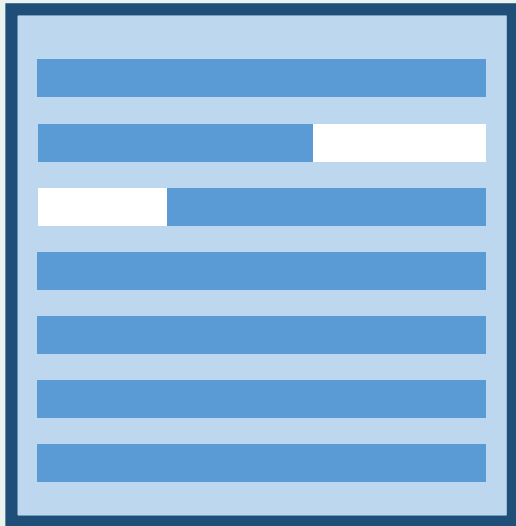
Ogni nuovo box è posto
nella linea sottostante



BOX MODEL

inline-level tag

```
<p>..potete consultare i nostri<a href="term.html">Termini e condizioni </a>per poter...<p>
```

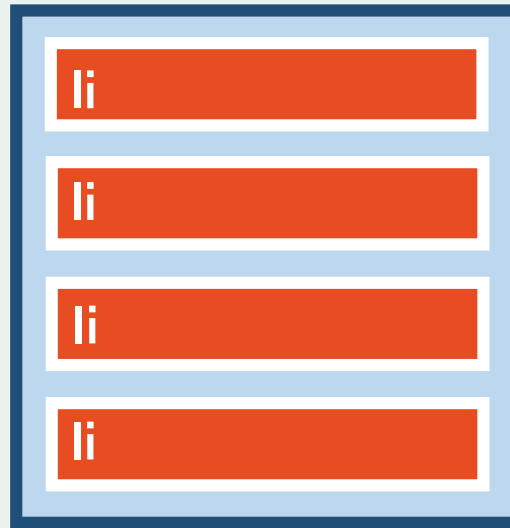
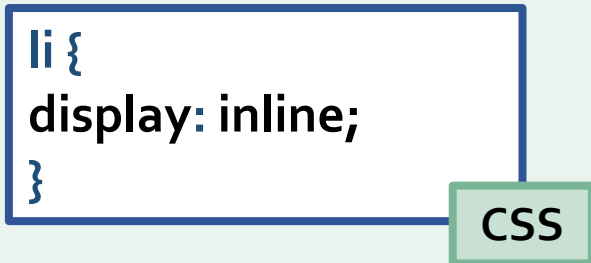


ntamente i termini e condizioni d'uso

a, img, input, label → Sono per default inline-level tag

BOX MODEL

display



ntamente i termini e condizioni d'uso

BOX MODEL

display

```
a {  
  display: block;  
}
```

CSS



BOX MODEL

display

```
li {  
  display: inline-block;  
}
```

CSS



SELETTORI

TIPI DI SELETTORI

single selector

Il selector applichera' la proprieta' che gli diamo a tutti i tag corrispondenti della pagina

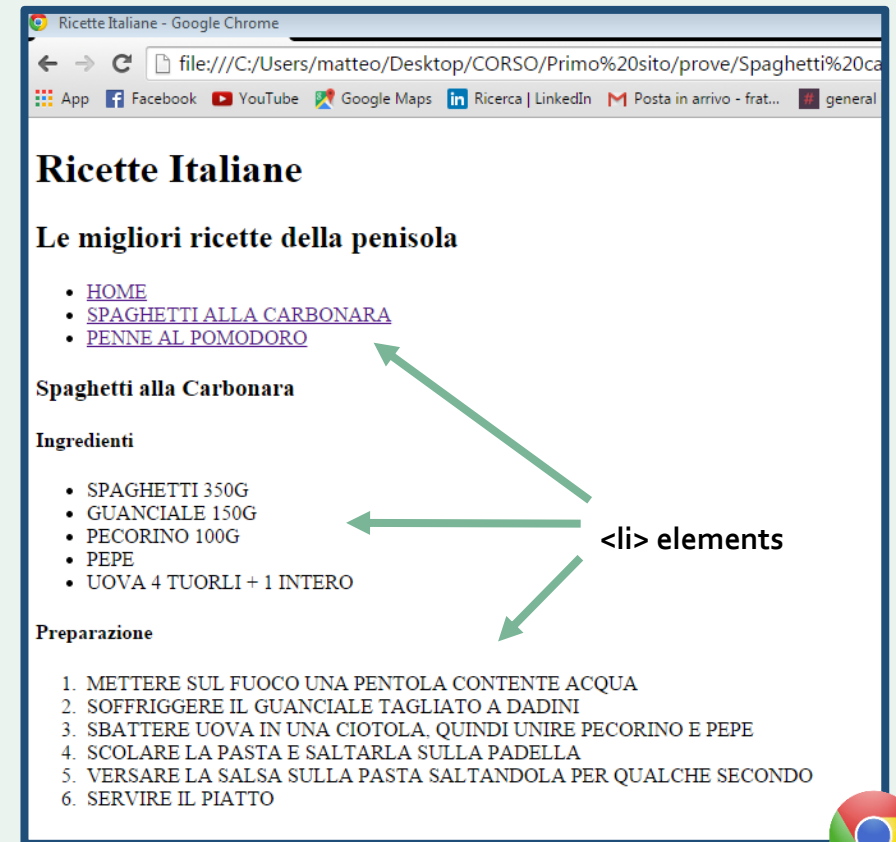
```
<li>.....</li>
<li>100g di pancetta</li>
<li>.....</li>
```

HTML

```
li {
  text-transform: uppercase;
}
```

CSS

SINGLE SELECTOR



TIPI DI SELETTORI

descendent selector

Se io volessi modificare solo il menu di navigazione e non il resto?

```
<ul>
  <li>Home</li>
  <li>.....</li>
  <li>.....</li>
</ul>
```

HTML

```
ul li {
  text-transform: uppercase;
}
```

CSS

DESCENDENT SELECTOR



TIPI DI SELETTORI

PROBLEMA: è diventato maiuscolo anche il menu di navigazione

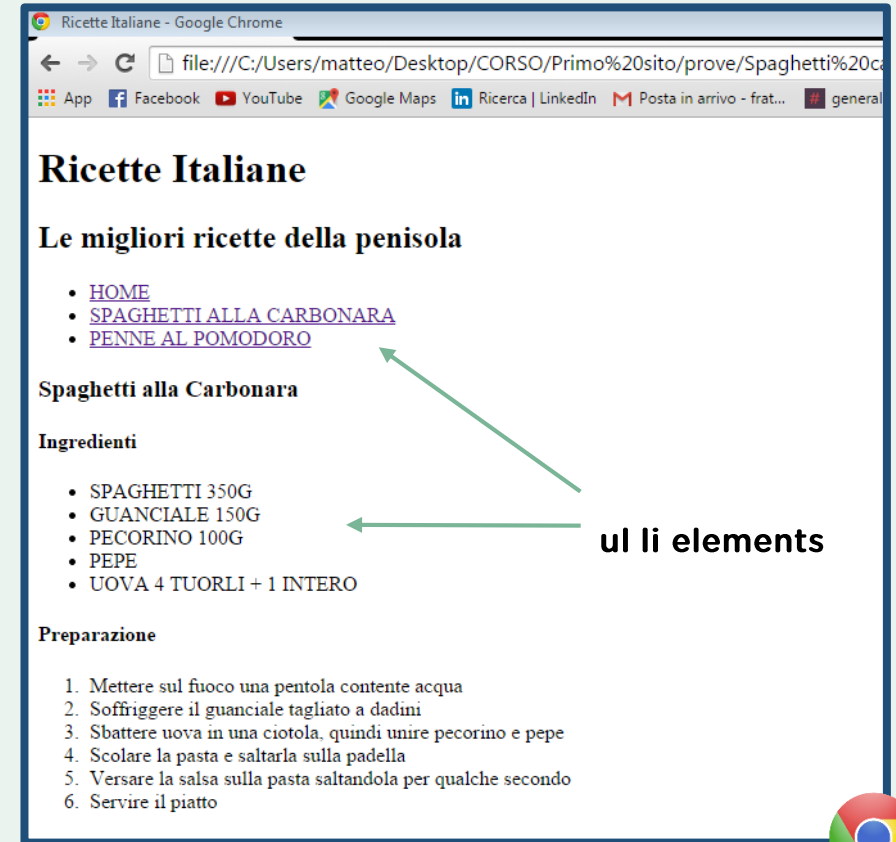
Il menu di navigazione e gli ingredienti sono ``

```
<ul>
  <li>Home</li>
  <li>.....</li>
  <li>.....</li>
</ul>
```

HTML

```
<ul>
  <li>.....</li>
  <li>guanciaie 150g</li>
  <li>.....</li>
</ul>
```

CSS



TIPI DI SELETTORI

Per specificare un **tag**, gli aggiungiamo l'attributo **class**.

Il nome della **class** lo scegliamo noi, in questo caso **nav** perché ci riferiamo alle icone di navigazione del sito.

```
<ul class="nav">
  <li> <a href="Home.html">Home</a> </li>
  <li> <a href="Spaghetti carbonara.html">Spaghetti alla Carbonara</a> </li>
  <li> <a href="Penne al ragù.html">Penne al ragù</a> </li>
</ul>
```

HTML

Poi in CSS ci colleghiamo al nostro tag con attributo class

```
.nav {
text-transform: uppercase;
}
```

CSS



Tutti i **tag** con **class="nav"** avranno il testo in maiuscolo

TIPI DI SELETTORI

L'attributo **id** ha la stessa funzione del **class**: l'unica differenza è che si può applicare solo ad un elemento nella stessa pagina. Non ci potrà quindi essere un' altro tag con l' **id="nav"**.

```
<ul id="nav">
  <li> <a href="Home.html">Home</a> </li>
  <li> <a href="Spaghetti carbonara.html">Spaghetti alla Carbonara</a> </li>
  <li> <a href="Penne al ragù.html">Penne al ragù</a> </li>
</ul>
```

HTML

Invece di **.nav** ci si collega al tag con **#nav**

```
#nav {
text-transform: uppercase;
}
```

CSS

→ L'elemento con **id="nav"** avrà il testo in maiuscolo

TIPI DI SELETTORI

```
<ul class="nav">  
  <li> <a href="Home.html">Home</a> </li>  
  <li> <a href="Spaghetti carbonara.html">Spaghetti alla Carbonara</a> </li>  
  <li> <a href="Penne al ragù.html">Penne al ragù</a> </li>  
</ul>
```

HTML

```
.nav li {  
  color: #ff0000  
}
```

CSS

Questo selettore troverà tutti i tag che sono figli di ogni tag con una classe "nav"

```
.nav ul li {  
  color: #ff0000  
}
```

CSS

Questo selettore troverà tutti i tag che sono figli di ogni tag ul con una classe "nav"