

<b>HTML</b>	<b>2</b>
Link e form	2
Tabelle	5
Tipi di tag	6
Tag semantici	7
<b>CSS</b>	<b>8</b>
Testo	10
Modello di stile	11

# HTML

## Link e form

Link: `<a href = "ancora a collegamento">`

`<a href="https://www.itiseveripadova.edu.it">Sito della scuola</a>`

tag (apertura)      attributo      valore attributo      contenuto      tag (chiusura)

Head: testa della pagina (informazioni della pagina = metadati)



- Titoli: intestazioni

`<h1> ... <h6>`

- Testo e formattazioni

`<p></p>` = paragrafo

NO `<i></i>` = corsivo → SI `<em>` = emphasis = enfasi

Entità = `&copy;` - `&amp;` (e commerciale) → Tutti i caratteri speciali

Trovi i file con percorso relativo → `.././`

UL / OL = Unordered / Ordered lists

Form (modulo dati):

```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="firstname"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lastname">
  <label for="comment">Comment:</label><br>
  <textarea id="comment" name="mycomment" rows="10" cols="30">
  Write here your comment..
</textarea>
</form>
```

Input:

- type="text"
- type="password"
- type="email"

Label che accompagna input per nome - label for="name" input id="name"

## Fieldset

```
<form action="/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    <label for="fname">First name:</label><br>
```

## Radio

```
<p>Choose your favorite Web language:</p>
<form>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS" checked>
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
</form>
```

input type="button" → Bottone normale

input type="submit" value="Invia"

## Select

```
<label for="cars">Choose a car:</label>
<select id="cars" name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

Choose a car: Volvo ▼

## Tag di blocco e tag in linea

- ❑ Un **tag di blocco** (*block-level*) è un elemento che occupa tutta la larghezza disponibile (quella dell'elemento padre) e inizia sempre su una nuova riga. Un elemento di blocco può contenere altri elementi.

Esempi: `<p>`, `<h1>`, `<ul>`, `<hr>`, `<header>`, `<footer>`, `<section>`, `<nav>`

- ❑ Un **tag in linea** (*inline-level*) è un elemento che non interrompe il flusso del testo e occupa solo lo spazio necessario. Un elemento in linea può contenere solo altri elementi in linea.

Esempi: `<a>`, `<img>`, `<strong>`, `<em>`, `<label>`, `<input>`, `<br>`, `<code>`

# Tabelle

- table
- caption = contenuto della tabella a livello descrittivo
- th = table header = intestazione delle colonne
- td = table data = contenuto della cella
- tr = table row = riga

Esempio:

TH TH TH  
TR (TD) (TD) (TD)

Controlli colonne/righe:

- colspan = prendo più colonne sulla stessa riga
- rowspan = prendo più righe sulla stessa colonna

Name		Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	

```

<table border="1">
  <caption>Patients</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="2">Name</th>
      <th>Age</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Jill</td>
      <td>Smith</td>
      <td rowspan="2">50</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Eve</td>
      <td>Jackson</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

si aggiunge il  
unge testo  
finisce il numero di  
la cella  
finisce il numero  
ndere la cella

Altri tag per dare struttura:

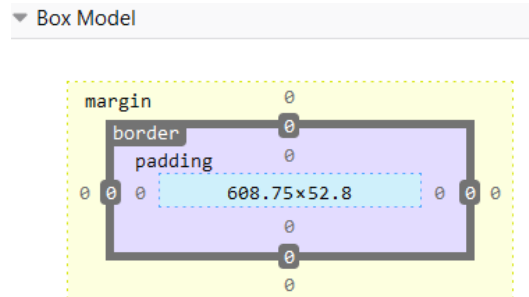
<thead>	Raggruppa il contenuto dell'header
<tbody>	Raggruppa il corpo di una tabella
<tfoot>	Raggruppa il footer di una tabella

Modello	Prestazioni			Prezzo
	Velocità	Capacità	Consumo	
Audi A4	200 km/h	5 persone	6 L/100km	€ 40.000
BMW X5	SUV		8 L/100km	€ 65.000
Ford Mustang	250 km/h	2 persone	Vendita vietata in Europa	

Thead = Dove sono i "th"    Tbody = contenuto della tabella    Tfoot = Didascalia

Proprietà:

- Padding = separazione degli elementi
- Border = bordo degli elementi (spessore)
- Margin = spazio tra i singoli elementi



## Tipi di tag

- Tag di blocco (block)

= Tutta la larghezza disponibile occupata

<p>, <h1>, <div>

- Tag di linea (inline)

= Tutta la lunghezza (in riga = come scrivere) disponibile occupata

<a>, <strong>, <span>

```
<div id="header">
  <div id="userbar">
    Hi there, <span class="username">Chris Marasti-Georg</span>
    <a href="/edit-profile.html">Profile</a> |
    <a href="https://www.bowl.sk.com/_ah/logout?...">Sign out</a>
  </div>
  <h1><a href="/">Bowl<span class="sk">SK</span></a></h1>
</div>
```



Run code snippet



Hide results



Full page

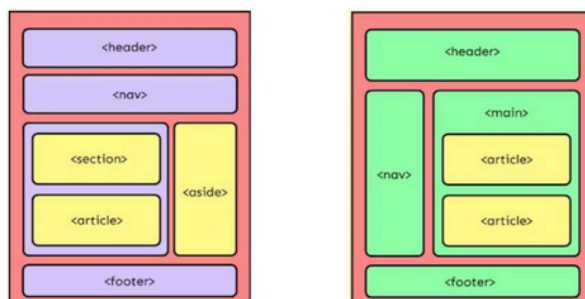
Hi there, Chris Marasti-Georg | [Profile](#) | [Sign out](#)

**BowlSK**

# Tag semantici

Semantica = leggo e capisco la funzione (significato)

I tag semantici `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<main>`, `<aside>`, `<section>`, `<article>` sono usati per delimitare le aree significative di una pagina Web.



Possiamo dire, in linea generale, che la nostra pagina web viene suddivisa, essenzialmente, in **6 macro-sezioni**, delineate da altrettanti tag semantici:

**HEADER** – l’intestazione della pagina, al cui interno, in genere, è contenuto l'**h1**. È la prima cosa che visualizzerai aprendo un sito web.

**NAVBAR (NAV)** – la barra di navigazione (per intenderci, è quella parte dove nei siti visualizzerai le scritte “home” “chi siamo” “lavori” “contatti” ecc)

**SECTION** – la sezione di contenuto ben definito, ben delineato (un esempio? Laddove andremo ad esplicitare il “chi siamo” avremo creato una section); la section può contenere uno o più **article**.

**ARTICLE** – specifica un elemento concettualmente separato dal resto della pagina web e dovrebbe essere possibile leggere il suo contenuto indipendentemente dal resto della pagina stessa; è contenuto nella section.

**ASIDE** – fanno parte dell’`<aside></aside>` tutti i contenuti che sono solo di **supporto** all’argomento principale della pagina (un esempio potrebbero essere i video consigliati di youtube); banalmente, un contenuto **meno importante** del principale andrà avvolto da questo tag semantico.

**FOOTER** – posizionato rigorosamente alla fine della tua pagina web, contiene i dati generici della società (partita iva, codice fiscale, location ecc) e altre informazioni utili come i link ai social, i contatti ecc.

# CSS

Esistono 3 modi (ma quello migliore è separare perché *modularizza* il codice:

HTML (Formattazione/Testo)

CSS (Presentazione)

PHP/JavaScript (Logica)

- CSS incorporato: inserito all'interno di un tag `<style>` nella sezione `<head>` della pagina HTML.

```
<head>
  <style>
    h1 {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>La nostra azienda</h1>
</body>
```

- Vantaggi: mantiene il codice CSS separato dal codice HTML.
- Svantaggi: se usato su più pagine, lo stile deve essere replicato.



- **CSS inline:** si applica direttamente agli elementi HTML, utilizzando l'attributo **style** all'interno del tag dell'elemento.

```
<h1 style="color:blue;">La nostra azienda</h1>
```

- Vantaggi: utile per applicare stili rapidi a singoli elementi.
- Svantaggi: meno leggibile e organizzato, difficile da mantenere se gli stili devono essere applicati a più elementi.

- **CSS esterno:** inserito in un file CSS separato che viene collegato alla pagina HTML tramite un tag **<link>** all'interno della sezione **<head>**.

#### index.html

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>La nostra azienda</h1>
</body>
```

#### style.css

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

- Vantaggi: consente di gestire lo stile di più pagine da un unico file CSS
- Svantaggi: richiede una richiesta HTTP aggiuntiva per caricare il file CSS

**Selettore:** raggruppa lo stile o di uno o di una serie di elementi

- **Selettore di tag:** seleziona tutti gli elementi HTML di un certo tag.
- **Selettore di classe:** utilizza un punto (.) per selezionare tutti gli elementi con una specifica **class**.
- **Selettore di ID:** utilizza un cancelletto (#) per selezionare un elemento con uno specifico **id**.

//CSS - Esempio generico con una serie di attributi

> file.css

```
.buttons{
  color: red;
  border: 1px solid black;
  border-radius: 2px;
}
```

## Selettori:

#id = Un solo elemento

.class = Un insieme di elementi

tag = Metto un tag di HTML (h1, p, body)

@ = Un certo dispositivo / Un importazione di libreria

## Testo

Colore del testo: `color`

Dimensione: `font-size`

Tipo di carattere (se in locale): `font-family`

Spessore del testo: `font-weight`

`<i>` → `<em>`

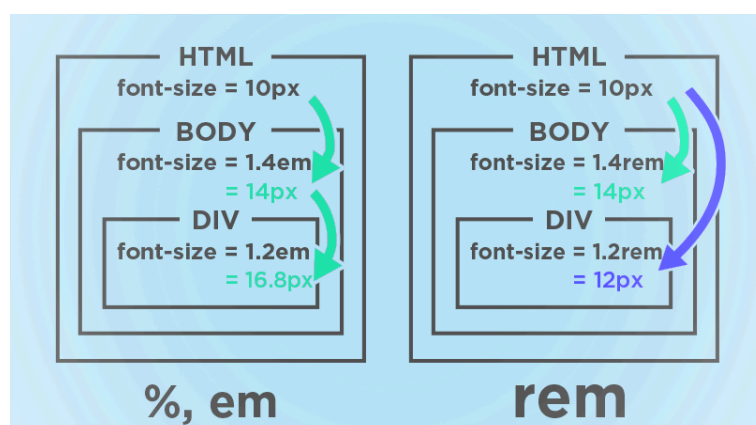
`<b>` → `<strong>`

Allineamento del testo: `text-align`

...

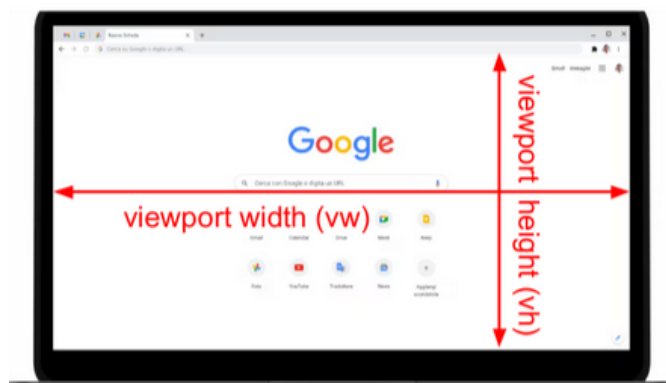
Unità di misura:

- Fissa: Px (Pixel)
- Flessibili (per pagine responsive - adattabili)
  - em = Misura standard (3/4 px circa 1 em)
  - rem = Misura standard a un elemento padre



20px	Dimensione fissa in pixel	50%	Percentuale rispetto al <b>tag padre</b> ovvero il tag che lo contiene
1.5em	Dimensione relativa all'attuale <b>font-size</b> in uso (1→100%)	2.0rem	Dimensione relativa al <b>font-size</b> del <b>tag radice</b> (1→100%)
20vw	Percentuale relativa alla larghezza del <b>viewport</b> della scheda del browser (100→100%)	100vh	Percentuale relativa all'altezza del <b>viewport</b> della scheda del browser (100→100%)

- il **viewport** è la dimensione della scheda in cui viene renderizzata la pagina Web



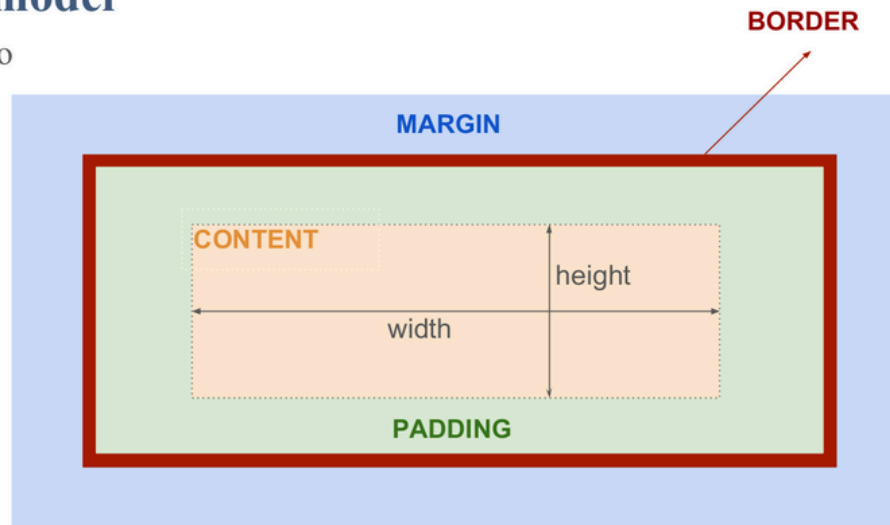
## Modello di stile

Il box-model in CSS descrive lo spazio preso dall'elemento HTML. Nel box-model, ogni modello consiste di quattro tipi di box: content, padding, border e margin.

Ognuno dei tre box che "avvolgono" il contenuto (content) al centro, possono avere dimensioni differenti sopra (top), a destra (right), sotto (bottom) e a sinistra (left). Ognuno di questi box può anche avere una dimensione pari a 0.

# Box model

Modello



This block shows a screenshot of the website <https://www.ulss6.veneto.it> with a CSS Box Model Inspector overlay on the right. The website header includes the logo for Regione del Veneto and ULSS6 Euganea, along with navigation links like 'Bandi di gara', 'Concorsi e avvisi', and 'Albo online'. A main banner for 'Prenotazione vaccinazione Covid-19' is visible. The Inspector shows the HTML structure and the CSS styles for the selected element, including the Box Model dimensions.

**HTML Structure (Inspector):**

```
<html lang="it" style="height: 100%;> <!-- event scroll overflow -->
<head> </head>
<body class="mm-wrapper" style="position: relative; min-height: 100%;
top: 0px;" data-aos-easing="ease" data-aos-duration="400" data-aos-
delay="0"> <!-- event -->
<nav id="menulaterale" class="mm-menu mm-menu_offcanvas mm-
menu_selected-hover mm-menu_shadow-page mm-menu_shadow-panels mm-
menu_pagedin-black" aria-hidden="true"> </nav>
<div id="mm-0" class="mm-page mm-slideout">
<div id="feicbody">
<script async="" src="//translate.google.com/translate_a/
element.js?cb=googleTranslateElementInit"></script>
<header id="header" class=""> </header>
<script> </script>
<div id="container">
<div style="padding-left:10px;">
<div class="blk_slider nosfond">
<div class="slide"> </div>
<div class="planci" style="padding-top:0px;"> </div>
<div class="sebare"></div>
</div>
</div>
</div>
```

**CSS Styles (Inspector):**

```
show .cls + * @ D inline
element { {
padding-top: 0px;
}
.blk_slider .planci { full.css:1
{
float: left;
width: 500px;
width: 500px;
padding: 5px 20px 5px 10px;
padding-top: 5px;
}
*::after, *::before full.css:24
{
box-sizing: border-box;
}
* { full.css:15
webkit-box-sizing: border-
box;
-moz-box-sizing: border-box;
}
```

**Box Model Dimensions (Inspector):**

Property	Value
margin	0
border	0
padding	0
width	520px
height	446.2px

