

# Comandi principali

HTML	Serve per impostare ...
<title>	il titolo della pagina (nella sezione head)
<h1 >	il font del titolo 1
<h2 >	il font del titolo 2
<p>	paragrafo
<span>	una o più parole alle quali applicare uno stile
<b>	grassetto del testo
<strong>	enfattizza il testo (l'effetto è quello del grassetto, comando utile per i motori di ricerca)
<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt; .... &lt;/li&gt;   &lt;li&gt; .... &lt;/li&gt;   .....   &lt;li&gt; .... &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	liste non ordinate + elementi (per cambiare lo stile del punto elenco si usa il comando css list-style)
<pre>&lt;ol&gt;   &lt;li&gt; .... &lt;/li&gt;   &lt;li&gt; .... &lt;/li&gt;   .....   &lt;li&gt; .... &lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	liste ordinate + elementi (per cambiare lo stile del punto elenco si usa il comando css list-style)
<pre>&lt;img alt="danni fumo" title="I danni del fumo" src="immagini/danni1.gif" width="283" height="221" /&gt;</pre>	comandi relativi all'immagine
<pre>&lt;table&gt;   &lt;tr&gt;                /* prima riga   &lt;td&gt;                /* prima colonna   &lt;/td&gt;   &lt;td&gt;                /* seconda colonna   &lt;/td&gt;   .....   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;                /* seconda riga   &lt;td&gt;                /* prima colonna   &lt;/td&gt;   &lt;td&gt;                /* seconda colonna</pre>	<p>struttura di una tabella</p> <p>attributi html del tag &lt;table&gt; :</p> <pre>&lt;table width="740" border="2" cellspacing="1" cellpadding="10"&gt;</pre> <p><b>border</b> : specifica la larghezza dei bordi di una tabella (in pixel)</p> <p><b>cellspacing</b> : specifica la distanza (in pixel) tra una cella e l'altra, oppure tra una cella e il bordo.</p> <p><b>cellpadding</b>: indica la distanza tra il contenuto della cella e il bordo.</p>

<pre> &lt;/td&gt; ..... &lt;/tr&gt; ..... &lt;/table&gt; </pre>	
<pre> &lt;a href="Indirizzo pagina "&gt; Vai alla pagina X&lt;/a&gt; </pre>	link (collegamento) ad un'altra pagina (locale o in rete)

CSS	Serve per impostare ...
font-family	la famiglia di caratteri per il testo (es : font-family:'Arial Black',Arial,Helvetica,sans-serif; ) gli stili sono separate da virgole, il browser cerca di caricarli partendo dal primo, se non lo trova passa al secondo, ecc.
font-size	dimensione del testo
text-align	allineamento del testo
font-weight	il grassetto o lo spessore del carattere
color	colore del carattere
background-color	colore dello sfondo
font-style	lo stile del carattere (corsivo, ecc.)
text-align	allineamento del testo
text-decoration	stile del testo (sottolineato, ecc..)
list-style	stile dei punti/numeri elenco
width	larghezza dell'elemento (ad es. di un paragrafo)
height	altezza dell'elemento (ad es. di un paragrafo)

## Come applicare i fogli di stile:

Tipo	Quando...	Dove	Sintassi	Esempio
<b>In linea</b>	si vogliono formattare solo alcune aree di un documento html	all'interno del primo <b>tag</b> (tag di apertura ) html dell'area di testo che si sta formattando, con la parola chiave <b>style</b>	<pre>&lt;nome_tag style="proprietà_1: valore_1; proprietà_2: valore_2; ..... proprietà_n: valore_n;"&gt; testo da formattare &lt;/nome_tag&gt;</pre>	<pre>&lt;p style="font-size:18px; font-family:arial; color:red"&gt; Questo paragrafo ha colore rosso &lt;/p&gt;</pre> <p><b>nota:</b> usiamo il tag html <code>&lt;span&gt;</code> per formattare una frase isolata</p>
<b>Incorporati</b>	più elementi di uno stesso documento html possono avere la stessa formattazione	all'interno della <b>sezione &lt;head&gt;</b> (prima del body) in una sezione delimitata dai tag <code>&lt;style&gt;</code> <code>&lt;/style&gt;</code>	<pre>&lt;head&gt; ..... &lt;style type="text/css"&gt; ..... elenco_comandi_css ..... &lt;/style&gt; ..... &lt;/head&gt;</pre>	<pre>&lt;head&gt; ..... &lt;style type="text/css"&gt; body { background-color: green; } p { text-align: justify; text-indent: 12px; } &lt;/style&gt; ..... &lt;/head&gt;</pre>
<b>Esterni</b>	più elementi di più pagine html, possono avere la stessa formattazione	in un file esterno (creato appositamente) avente estensione <b>.css</b>	<p>un file esterno viene collegato ad ognuna delle pagine che si intende formattare, inserendo nella sezione head il seguente link :</p> <pre>&lt;head&gt; ..... &lt;link rel="stylesheet" href="nome_assegnato.o.css" type="text/css"&gt; ..... &lt;/head&gt;</pre>	<p>avendo creato un file css di nome "style.css"</p> <pre>&lt;head&gt; ..... &lt;link rel="stylesheet" href="nome_assegnato.o.css" type="text/css"&gt; ..... &lt;/head&gt;</pre>

## Contenuto di un'area css (delimitata dai tag <style> ) o di un file css esterno:

### Sintassi generale



Creazione di classi e identificatori (class e id )

### Il selettore id

Il selettore **id** viene utilizzato per specificare uno stile per un singolo elemento, unico all'interno della pagina HTML.

Il selettore id utilizza l'attributo **id** dell'elemento **HTML**, e viene definito con un **"#"** seguito da un nome da noi assegnato.

### Esempio

Codice	Risultato
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;  &lt;style&gt;  #para1 { text-align:center; color:red; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt; &lt;p id="para1"&gt;Ciao a tutti!&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Questo paragrafo non è associato ad alcun stile &lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>Foglio di stile incorporato</p>	<p>Ciao a tutti!</p> <p>Questo paragrafo non è associato ad alcun stile</p>


## Il selettore di classe

Il selettore di classe viene utilizzato per specificare uno stile per un gruppo di elementi.

Ciò consente di impostare uno stile particolare per molti elementi HTML con la stessa classe.

Il selettore classe utilizza l'attributo **class** HTML, e viene definito con un "." seguito da un nome da noi assegnato.

### Esempio

Codice	Risultato
<pre data-bbox="148 674 715 1290">&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt;  .center { text-align:center; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt; &lt;h1 class="center"&gt;titolo centrato&lt;/h1&gt; &lt;p class="center"&gt;Paragrafo centrato&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <div data-bbox="552 701 738 786" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Foglio di stile incorporato</div> 	<div data-bbox="975 696 1369 748" style="text-align: center;"><h1>titolo centrato</h1></div> <div data-bbox="1058 801 1286 837" style="text-align: center;"><p>Paragrafo centrato</p></div>

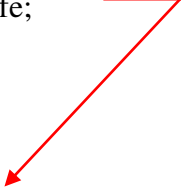
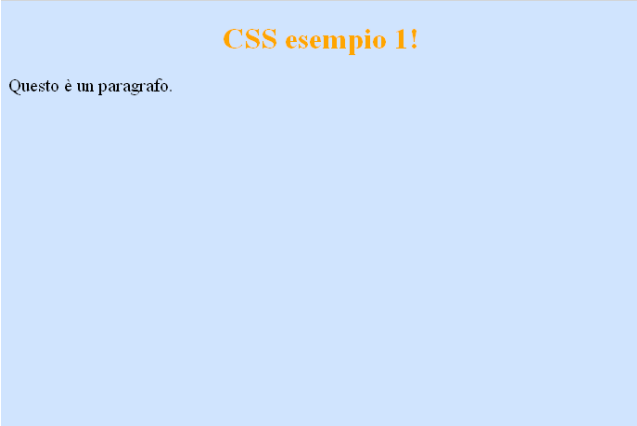
## Selettore per tag HTML

È possibile specificare:

1. una classe per tutti gli elementi individuati da un tag HTML
2. una classe valida solo per determinati tag HTML

### Caso 1 : Esempio


Nell'esempio riportato di seguito, tutti gli elementi **h1** avranno testo con colore arancione e allineamento al centro, tutti gli elementi **p** avranno carattere con font "Times New Roman", e dimensione 20px (inoltre lo sfondo del documento (tag **body** ) avrà colore celeste)

Codice	Risultato
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt;  <b>body</b> { background-color:#d0e4fe; }  <b>h1</b> { color:orange; text-align:center; }  <b>p</b> { font-family:"Times New Roman"; font-size:20px; } &lt;/style&gt;  &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;  &lt;h1&gt; CSS esempio 1! &lt;/h1&gt; &lt;p&gt; Questo è un paragrafo. &lt;/p&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <div data-bbox="571 880 761 965" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Foglio di stile incorporato</div> 	

## Caso 2: Esempio

Nell'esempio riportato di seguito, tutti gli elementi p con class = "center" saranno allineati al centro, un assegnamento di una classe associata ad un certo tipo di tag non sarà accettata per tag di altro tipo.

### Esempio

Codice	Risultato
<pre data-bbox="148 528 715 1209">&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt;  p.center { text-align:center; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt; &lt;h1 class="center"&gt;Il titolo non accetta la formattazione&lt;/h1&gt; &lt;p class="center"&gt;Questo paragrafo sarà allineato al centro.&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <div data-bbox="580 595 767 678" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Foglio di stile incorporato</div> 	<p data-bbox="810 546 1347 577"><b>Il titolo non accetta la formattazione</b></p> <p data-bbox="1038 607 1305 627">Questo paragrafo sarà allineato al centro.</p>