

# Corso di HTML

Modulo L2

B3-Immagini

M. Malatesta B3-Immagini-05

1  
09/01/2014

## Prerequisiti

- Creazione di pagine web
- Visualizzazione pagine web

M. Malatesta B3-Immagini-05

2  
09/01/2014

# Introduzione

In questa Unità diamo un approfondimento dell'utilizzo del tag del linguaggio HTML relativo alle immagini.

In particolare, vediamo alcuni particolari per l'inserimento, il posizionamento delle immagini ed il loro utilizzo come link.

M. Malatesta B3-Immagini-05

3  
09/01/2014

# Le immagini

E' importante ricordare che il codice HTML fornisce delle indicazioni al browser su come visualizzare testo, immagini, video e i suoni:

- il testo è scritto direttamente nel file HTML;
- le immagini invece sono caricate insieme alla pagina.

E' bene evitare di inserire immagini troppo pesanti e di sovraccaricare la pagina con un elevato numero di immagini.

M. Malatesta B3-Immagini-05

4  
09/01/2014

# Formati immagine

I formati ammessi nel Web sono:

- **GIF** (*Graphic Interchange Format*): sono immagini con non più di 256 colori (con colori piatti e senza sfumature), come grafici o icone.
- **JPG** (*Joint Photographic Experts Group*): è l'acronimo del gruppo di ricerca che ha ideato questo formato compresso idoneo per le immagini di qualità fotografica.
- **PNG** (*Portable Network Graphic*): un tipo d'immagine introdotto abbastanza di recente, elaborato dal W3C per risolvere i problemi di copyright del formato GIF.
- **BMP** (*bit map*) : formato tipico del mondo Microsoft.

M. Malatesta B3-Immagine-05

5  
09/01/2014

# Il tag <img>

Come sappiamo, il tag **<img>** consente l'inserimento d'immagini in un documento HTML ed ha i seguenti attributi:

- **src="URL"** Questo attributo, obbligatorio, fornisce la URL dell'immagine, o il nome di un file che può essere in formato JPEG, GIF, PNG, BMP.
- **alt="descrizione"** L'attributo **alt** è utile per specificare il testo alternativo, fintanto che l'immagine non è caricata o nel caso in cui non lo sia per nulla.

M. Malatesta B3-Immagine-05

6  
09/01/2014

## Il tag <img>

- **height** =  $n$  definisce l'altezza dell'immagine in pixel.
- **width** =  $n$  definisce la larghezza dell'immagine in pixel.
- **border** =  $n$  specifica l'ampiezza in pixel del bordo che è disegnato (in blu) attorno all'immagine quando questa sia inserita in un collegamento ipertestuale. **border** = 0 elimina completamente tale bordo.
- **hspace** =  $n$  definisce lo spazio vuoto in pixel ai lati dell'immagine.
- **vspace** =  $n$  definisce lo spazio vuoto in pixel sopra e sotto all'immagine

M. Malatesta B3-Immagini-05

7  
09/01/2014

## Il tag <img>

```
<!-- Immagini di sfondo.html -->
<html>
  <head>
    <title>Immagini di sfondo</title>
  </head>
  <body background="Samuele.jpg">
    Questo è il colore del <b>testo</b>
  </body>
</html>
```



M. Malatesta B3-Immagini-05

8  
09/01/2014

# Dimensione immagini

```
<!-- Immagini in scala.html -->
<html>
<head><title>Immagini in scala</title></head>
<body>
  
    Immagine con: h=30, w=30, hspace=100<p>
  
    Immagine con h=50, w=50, hspace=0<p>
   <p>
    Immagine con h=70, w=70, hspace=0, vspace=30<p>
  
</html>
```

M. Malatesta B3-Immagini-05

9  
09/01/2014

# Dimensione immagini



M. Malatesta B3-Immagini-05

10  
09/01/2014



# Allineamento immagini

```
<!-- Stella di Natale.html
<html>
<head><title>Stella di Natale</title></head>
<body>
  
  <center><i>
    <p align = center>Il primo sito italiano di floricoltura, con centinaia
    di immagini e <br> guide esplicative adatte per principianti ed esperti
  </i></center>
</body>
</html>
```



M. Malatesta B3-Immagine-05

13  
09/01/2014

# Link sulle immagini

Esiste la possibilità di rendere attive anche le immagini, in modo da collegarle ad documento esterno o ad una parte del documento stesso.

Per fare ciò è sufficiente inserire fra i tag `<a>...</a>` il tag che definisce un'immagine.

**Esempio:**

```
<p><a href="index.htm"> </a></p>
```

Facendo click sull'immagine, si apre la pagina *index.htm*

M. Malatesta B3-Immagine-05

14  
09/01/2014

# Link sulle immagini

```
<!-- Il mio cane.html -->
<html>
<head><title>Chi l'ha visto?</title></head>
<body><p>
  <a href="#samuele"></a><i>Il mio Samuele...</i>
  <p><p><p><p>
  <a name="samuele"></a>
  <b>Spero di ritrovarlo...</b><br>
  Ho perso il mio cane, è un cucciolo di 3 mesi, colore fulvo, peso 4
  chilogrammi circa, si chiama Samuele
</body>
</html>
```



M. Malatesta B3-Immagine-05

15  
09/01/2014

# Argomenti

- Le immagini
- Formati immagine
- Il tag <img>
- Dimensione immagini
- Allineamento immagini
- Link sulle immagini

M. Malatesta B3-Immagine-05

16  
09/01/2014



## Altri testi di riferimento

- HTML 4.0 Paolo S.Asioli
- <http://www.html.it/guide/guida-html/?cref=design>
- <http://www.w3schools.com/html/default.asp>

M. Malatesta B3-Immagine-05

17  
09/01/2014