

## lezione 5

## I tag per le immagini

In questa lezione imparerai a inserire immagini nella tua pagina Web. Per inserire un'immagine in una pagina HTML si utilizza il tag: **<IMG>** insieme con l'attributo **SRC="nome immagine"** secondo la sintassi: **<IMG SRC="nomeimmagine.gif">**. Questo tag non ha bisogno di chiusura. Se non si indicano attributi a questo tag, l'immagine appare allineata alla base della riga di testo corrispondente e mantiene le sue dimensioni assolute. Per personalizzare l'impaginazione dell'immagine, conosciamo gli attributi:

**ALIGN= TOP/MIDDLE/BOTTOM**

Specifica, tramite uno dei tre parametri **TOP, MIDDLE e BOTTOM**, se il testo successivo dev'essere allineato in alto (TOP), al centro (MIDDLE) o in basso (BOTTOM) rispetto all'immagine.

**ALT=" testo"**

Specifica un testo alternativo che il browser dovrà utilizzare nel caso che non sia in grado di visualizzare correttamente l'immagine (o nel caso sia stata disattivata la funzione di caricamento automatico delle immagini). Si consiglia vivamente di utilizzarlo sempre, con descrizioni brevi che appaiono comunque al navigatore al passaggio del mouse sull'immagine.

**WIDTH=" 150" HEIGHT="100"**

Possiamo definire le dimensioni di visualizzazione di un'immagine specificando gli attributi **WIDTH** (larghezza in pixel) e **HEIGHT** (altezza in pixel). Nell'esempio: la larghezza è fissata a 150 e l'altezza a 100.

**VSPACE="10" HSPACE="20"**

si può aumentare lo spazio vuoto che circonda l'immagine attraverso gli attributi **VSPACE** (spazio verticale, in pixel) e **HSPACE** (spazio orizzontale, in pixel), nell'esempio rispettivamente 10 e 20 pixel.

**BORDER="5"**

L'attributo **BORDER** inserisce un bordo intorno all'immagine dove il valore di **border** indica lo spessore del bordo espresso in pixel.

In Internet, i formati grafici di gran lunga più utilizzati sono il **GIF** (Graphics Interchange Format) e il **JPEG** (Joint Photographer Expert Group). Le immagini gif possono contenere al massimo **256** diverse tonalità (colori), mentre quelle jpeg sono in ogni caso a più di **16 milioni di colori** (si parla di **True Color**). Possono poi essere utilizzate le immagini **gif animate**. Le ultime versioni di Netscape e Internet Explorer riconoscono speciali controlli inseriti in immagini che sono formate da una successione di immagini (che formano appunto una breve animazione). Anch'esse vengono realizzate con appositi programmi (ad esempio GIF Construction Set).

**Esercizio 1** Assicuratevi che nella vostra cartella degli esercizi HTML vi sia un'immagine o foto. Create la seguente pagina web:

Prova inserimento di una immagine:



**Esercizio 2** Cambiate le dimensioni dell'immagine dell'esercizio 1, varie volte, e osservate i risultati.

**Esercizio 3** Create la seguente pagina web:

TITOLO: Prova inserimento di una immagine. CONTENUTO: il faro è utile per la navigazione delle navi. Impedisce che esse urtino contro gli scogli." (*potete sostituire il testo con uno vostro a piacere ma deve essere altrettanto lungo*).

Cambiate l'allineamento dell'immagine dell'esercizio 1, varie volte, e osservate i risultati.

**Esercizio 4** Riprendere la pagina web dell'esercizio precedente ed aggiungere un'altra immagine così:



Poi aggiungete nei due tag <IMG> gli attributi necessari per creare uno spazio tra le due immagini, un bordo spesso 5 pixel, una larghezza di 150 e un'altezza di 100 per la prima e una larghezza di 200 ed altezza di 132 per la seconda immagine



**Esercizio 5** Riprendere la pagina web dell'esercizio precedente ed aggiungete una descrizione della stessa che apparirà al passaggio del mouse. (*provate a passare sull'immagine qui sopra*)

**Esercizio 6** Nella vostra cartella create una pagina web con almeno 5 foto di vostra scelta.

Le dimensioni delle foto devono essere 600x400

Inserite una breve descrizione sotto le foto

Separate le foto con una linea

Salvate il file con il nome foto.html