

## IMMAGINI, MAPPE, VIDEO

Immagini, video, mappe cliccabili sono oggetti che contribuiscono notevolmente nel dare una fisionomia gradevole a un sito.

Vediamo come si possono introdurre in una pagina HTML.

### Immagini

Il tag utilizzato per l'inserimento è **img** seguito dall'unico attributo obbligatorio **src** (search = cerca) che indica il file immagine che si vuole caricare.

#### Esempi:

```

```

inserirà un'immagine che si trova nella stessa cartella della pagina.

```

```

inserirà un'immagine che si trova nella cartella **gita**.

### Attributi del tag img

Oltre all'attributo **src** (obbligatorio) solitamente se ne aggiungono altri che servono per migliorare le caratteristiche:

- **width e height**
- **alt**
- **title**

#### width e height

Indicano al browser le dimensioni effettive (rispettivamente larghezza e altezza) in pixel dell'immagine in modo che questo sappia già come deve posizionarla sulla schermo prima del suo caricamento.

```

```

#### alt

**alt** significa **alternative text**

e serve per fare apparire un testo che descriva l'argomento dell'immagine.

Diventa obbligatorio se il sito offre un servizio pubblico perché i software **reader** per ipovedenti o non vedenti fanno sapere (tramite audio) di cosa tratta l'immagine.

```

```

#### title

**title** significa titolazione o titolo e serve per fare apparire un testo che descriva l'argomento dell'immagine nel momento in cui si passa con il mouse sulla stessa. Solitamente si utilizza associato ad **alt**.

```

```

## IMMAGINI, MAPPE, VIDEO

### Mappe cliccabili

Alcune immagini, ad esempio le cartine geografiche, si prestano all'utilizzo come mappe tramite le quali l'utente può scegliere delle aree che lo facciano navigare verso altre pagine.

Le aree possono essere rettangolari, circolari o poligonali.

In HTML si utilizza l'attributo **usemap**, nel tag **img**, per indicare il nome della mappa che si vuole utilizzare. Il nome deve essere preceduto dal simbolo #

Inoltre si utilizza il tag **map** seguito dall'attributo **name**

All'interno del tag **map** si usa il tag **area** con gli attributi obbligatori **shape** (tipo di figura), **coords** (coordinate) e **href** (**hyper-reference** = iper-riferimento) per il collegamento ad una pagina descrittiva.

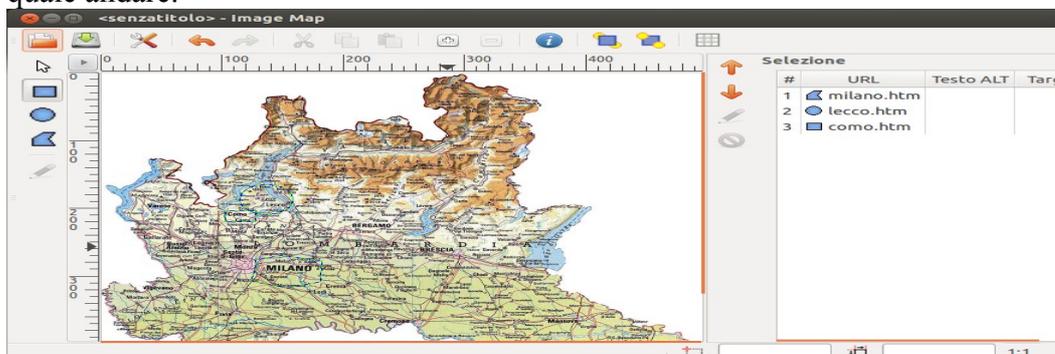
### Esempio di immagine mappata con l'aiuto di GIMP

Vista la difficoltà nel determinare le coordinate dei punti delle figure e per facilitare il compito del programmatore nella creazione dei tag si può utilizzare **GIMP** (**Graphic Image Manipulation Program** = Programma per la Gestione Grafica delle Immagini), un software open source, gratuito e installabile su tutti i sistemi operativi.

Supponiamo di avere a disposizione l'immagine della cartina della Lombardia (**lombardia.jpg**) sulla quale vogliamo selezionare delle zone che consentano di visitare le pagine che descrivono i luoghi.

### Procedimento

1. Aprire l'immagine con GIMP
2. dal menu di GIMP, fare click su **Filtri - web - mappa immagine**
3. Tramite i pulsanti laterali di sinistra che rappresentano le figure del rettangolo, del cerchio e del poligono si va sulla mappa e si creano le zone: (es. un poligono per Milano, un cerchio per Lecco e un rettangolo per Como) e ad ogni zona si assegna il nome di una pagina alla quale andare.



4. facendo click su **Visualizza - Sorgente** si vede il codice HTML generato dal programma GIMP.

Questo codice si può copiare e incollare all'interno della nostra pagina web.

## IMMAGINI, MAPPE, VIDEO



```

<map name="map">
<!-- #$:Image map file created by GIMP Image Map plug-in -->
<!-- #$:GIMP Image Map plug-in by Maurits Rijk -->
<!-- #$:Please do not edit lines starting with "$" -->
<!-- #$:VERSION:2.3 -->
<!-- #$:AUTHOR:Rocco Camera -->
<area shape="poly" coords="127,277,148,270,182,278,181,309,153,318,123,308,127,290" href="milano.htm" />
<area shape="circle" coords="136,187,22" href="lecco.htm" />
<area shape="rect" coords="102,204,127,220" href="como.htm" />
</map>
```

Il codice, ottenuto dopo aver eliminato i tag di commento, è il seguente:

```

<map name="map">
<area shape="poly"
coords="127,277,148,270,182,278,181,309,153,318,123,308,127,290"
href="milano.htm" />
<area shape="circle" coords="136,187,22" href="lecco.htm" />
<area shape="rect" coords="102,204,127,220" href="como.htm" />
</map>
```

### Video (file audio e video)

Vista la complessità dell'argomento rimando lo studente al seguente link:

<http://www.html.it/pag/16079/includere-un-file-video/>