

Il linguaggio HTML (*Hyper Text Markup Language*) è il più diffuso linguaggio per la creazione di pagine WEB. La creazione di un documento HTML si effettua con un qualsiasi editor di testo salvando poi il file con una estensione html oppure htm.

L'apertura di un file HTML si ottiene sottoponendo il file stesso ad un browser il quale interpreta le istruzioni e ne visualizza il risultato.

La tipica struttura di una pagina HTML è la seguente:

```
<!--Commento-->
<html>
  <head>
    <title>Titolo della pagina</title>
    <meta name="description" content="Descrizione del contenuto"/>
  </head>
  <body>
    Contenuto della pagina
  </body>
</html>
```

I simboli `<.....>` e `</.....>` sono detti TAG di apertura e chiusura e contengono i comandi. I TAG operano sempre in coppia uno di apertura e uno di chiusura.

I TAG *head* contengono informazioni sul documento, il contenuto del TAG *title* sarà visualizzato sulla barra del titolo del browser usato.

I TAG *body* ospitano invece l'effettivo contenuto della pagina (testo, immagini, tabelle, form, ecc..)

Il TAG *meta* contiene informazioni utilizzate dai motori di ricerca.

IL TESTO

Nelle pagine HTML il testo viene inserito all'interno dei TAG `<p>` e `</p>`.

Il TAG di chiusura manda automaticamente a capo per un nuovo paragrafo.

Il TAG `
` (senza chiusura) manda a capo nello stesso paragrafo.

Il TAG `<hr>` (senza chiusura) inserisce una riga tra due paragrafi.

con gli attributi `size="n"`, `width="m"` e `noshade`

I TAG `<center>` e `</center>` inseriscono la scritta al centro della pagina.

I TAG `<h1>` e `</h1>` con $n=1,2,3,4,5,6$ creano caratteri in grassetto con dimensione variabile.

I TAG `<h2>` e `</h2>` raggruppano titoli e sottotitoli.

I TAG `` e `` formattano in grassetto.

I TAG `` e `` formattano in corsivo.

Esempio:

```
<!Mio documento html>

<html>
  <head>
    <title>Questo é l'inizio</title>
  </head>

  <body bgcolor="yellow">

    <p>INDICE</p>

    <hgroup>
      <strong><em><h1>Questo è il titolo del paragrafo 1</strong></em></h1>
      <p>Prima linea di testo del paragrafo 1<br>seconda linea di testo del paragrafo 1</p>
      <hr>
      <h2>Questo è il titolo del paragrafo 2</h2>
      <hr size="10" width="75%" noshade>
      <hr size="10" width="50%">
      <hr size="10" width="25%" noshade>
      <h3><center>Questo è il titolo del paragrafo 3</center></h3>
    </hgroup>

    <p><em>Paragrafo di testo fuori dal precedente gruppo di paragrafi</em></p>
  </body>
</html>
```