

HTML #####
 #####

<html> </html> Tag di apertura e chiusura di una pagina web
 #####

<head> </head> Tag dell'area di intestazione contiene il tag <title>
 #####

<meta attributo1="valore"attributo2="valore">
 Il tag meta va inserito all'interno del tag (<head>).
 serve ad inserire informazioni sul sito che non vengono visualizzate nella
 pagina ma servono al browser e ai motori di ricerca per gestire al meglio i
 contenuti. Questo tag non necessita di un tag di chiusura.

ESEMPI :

<meta name="description" content="breve descrizione della pagina">
 inserisce una descrizione che viene usato dai motori di ricerca

<meta name="keywords" content="parola1,parola2,parola3">
 inserisce un elenco di parole chiave usate dai motori di ricerca

<meta name="robots" content="valore">
 info per i robots dei motori di ricerca i possibili (valori) sono :
index la pagina viene indicizzata
noindex non viene indicizzata
follow le pagine linkate al documento vengono indicizzate
nofollow non vengono indicizzate

<meta http-equiv="refresh" content="secondi; url=pagina.html">
 reindirige il visitatore alla pagina (pagina.html) dopo il numero di (secondi)
 specificati

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-15">
 indica al browser che deve caricare il set di caratteri occidentale
 #####

<title> </title> Tag in cui definire il titolo che compare in cima alla
 finestra
 #####

<body> </body> Tag che indica l'apertura della pagina vera e propria, il
 tag supporta 6 attributi;

bgcolor="valore" il valore è la cifra esadecimale del colore preceduta dal
 segno del cancelletto (#) si può utilizzare anche il nome del colore ma la
 scelta è più limitata

background="percorso/nomeFile" utilizzato per inserire un'immagine come
 sfondo alla pagina, se l'immagine è più piccola verrà ripetuta fino a
 riempire la pagina.

text="valore" imposta il colore del testo

link="valore" il colore dei link (il default è blu)

alink="valore" imposta il colore del link su cui si è cliccato (default
 rosso)

vlink="valore" imposta il colore dei link che si è già visitato (default
 viola)

FORMATTAZIONE DEL TESTO

#####

<!-- commento --> per inserire un commento per rendere comprensibile i passaggi e che non verra visualizzato dal browser lo si racchiude tra (<!-- -->)

#####

<p> </p> Il tag indica un paragrafo inserendo una riga vuota tra un paragrafo ed il successivo creando cosi ordine nel testo il tag va' inserito sulla stessa riga del testo e per ragioni di conformita' alla versione 4 di HTML si inserisce anche il tag di chiusura che non sarebbe necessario il tag <p> supporta le opzioni di allineamento:

align="left" align="center" align="right" align="justify" Direi che si spiegano da soli :-)

#####

<div> </div> Con questa coppia di tag si puo creare un blocco, contenente (testo,immagini o altro) di cui si puo gestire l'allineamento infatti l'attributo di <div> è il solito :

align="valore" il valore puo essere [left-right-center-justify]

#####

<h1> </h1> Tag di intestazione che va' da <h1> il piu grande a <h6> piu piccolo supporta le opzioni di allineamento (**align="valore"**)

#####

**
** Tag di interruzione di riga per mandare a capo il testo se ne puo usare anche piu di uno per inserire piu righe vuote, non necessita del tag di chiusura

#####

<nobr> </nobr> Tag per mantenere un insieme di parole sulla stessa riga

#####

** ** Tag per il controllo dei font e necessario aggiungere almeno un opzione :

**** per scegliere il tipo di font

**** specifica le dimensioni del font il valore va' da 1 (piccolo) a 7 (grande) di default il valore è 3

**** per impostare il colore

#####

<tt> </tt> impostare un carattere a spaziatura fissa

#####

** ** grassetto

<i> </i> corsivo

<u> </u> sottolineato

<strike> </strike> testo barrato

**** pedice

**** apice

<pre> </pre> mantiene la formattazione usata nel codice (utile per ascii art)

`<acronym> </acronym>`

Per specificare il senso esteso di un acronimo si utilizza questo tag con l'attributo (title)

es:

`<acronym title="World Wide Web">WWW</acronym>`

La scritta compresa nel campo title compare nella pagina come suggerimento quando si passa con il mouse sull'acronimo WWW

#####

`<hr>` Tag per inserire una linea (utile per separare un blocco di testo da un immagine o da un altro blocco di testo)

`width="valore"` al posto del termine valore si puo inserire il valore in pixel o in percentuale

`size="pixel"` il valore puo essere espresso solo in pixel

`align="valore"` valore puo essere [left-center(default)-right]

`noshade` elimina l'effetto grafico di profondità della linea

#####

`<blockquote> </blockquote>` Tag per creare un rientro del testo

#####

ELENCHI

#####

``

`elemento1`

`elemento2`

``

Il tag `` supporta l'attributo (type) che puo avere 5 valori

`1` = numerazione araba (valore di default)

`i` = numerazione araba (lettere piccole)

`I` = numerazione araba (lettere grandi)

`a` = lettere (piccole)

`A` = lettere (grandi)

``

`elemento1`

`elemento2`

``

Il tag `` supporta l'attributo (type) che puo avere 3 valori

`disc` = un pallino nero (valore di default)

`circle` = un pallino vuoto

`square` = un quadretto nero

PER CREARE UN GLOSSARIO :

`<dl>`

`<dt>termine1<dd>definizione1`

`<dt>termine2<dd>definizione2`

`</dl>`

#####

INSERIRE IMMAGINI

#####

``

Questo è il tag per inserire un immagine
gli attributi sono :

<code>width="pixel"</code>	Larghezza da indicare in pixel
<code>height="pixel"</code>	Altezza da indicare in pixel
<code>alt="descrizione"</code>	descrizione alternativa per chi non visualizza le immagini
<code>border="numero"</code>	quando l'immagine è usata come link viene circondata da un bordo, con questo attributo se ne imposta lo spessore, assegnando il valore (0) si disabilita il bordo
<code>align="valore"</code>	I valori possibili sono 5 :
<code>left</code>	Immagine si trova a sinistra, il testo scorre a destra
<code>right</code>	Immagine a destra, il testo scorre a sinistra
<code>top</code>	Bordo superiore dell'immagine allineato a bordo superiore testo
<code>middle</code>	Il testo si trova in corrispondenza della meta' del valore height
<code>bottom</code>	Bordo inferiore immagine allineato a bordo inferiore testo
<code>hspace="pixel"</code>	per aggiungere spazio orizzontale tra l'immagine ed il testo(espresso in pixel)
<code>vspace="pixel"</code>	per aggiungere spazio verticale tra l'immagine ed il testo(espresso in pixel)

```
#####
##### LINK #####
#####
```

Per inserire un collegamento si usa la coppia di tag `<a> ` tra cui si inserisce le parole che compariranno come link sulla pagina mentre con l'attributo (href) si indica il collegamento vero e proprio ESEMPI :

```
<a href="percorso/NomeDocumento">clicca qui</a>
```

Collegamento ad un'altra pagina del sito

```
<a href="http://www.tuttogratis.it">vai al sito</a>
```

Collegamento ad un sito esterno

```
<a href="http://www.tuttogratis.it" target="_blank">vai al sito</a>
```

Apri il collegamento in una nuova finestra, vale per tutti i tipi di link

```
<a href="http://www.tuttogratis.it"></a>
```

Per utilizzare un'immagine come link a cui si possono aggiungere altri attributi

```
<a name="segnaposto"></a>
```

```
<a href="#segnaposto">vai a segnaposto</a>
```

Con il primo tag si crea una marcatura all'interno della pagina e con il secondo si può tornare al punto marcato da qualsiasi altra parte della pagina, per tornare al punto marcato da una pagina diversa si deve aggiungere il nome della pagina in cui si trova il tag marcatore all'attributo (href) del secondo tag

```
<a href="index.html#segnaposto">vai a segnaposto su index.html</a>
```

Ovviamente al posto di (segnaposto) va inserito un nome diverso per ogni tag marcatore

```
<a href="mailto:web@hotmail.com">e-mail</a>
```

Link ad un indirizzo E-mail attiva il programma di posta con il campo (to) attivo

`mail+Oggetto`
 attiva il programma di posta con già inserito anche l'oggetto (subject)

`Visita HTML.it`
 utilizzando l'attributo (title) si può aggiungere un commento che verrà visualizzato quando si sosta col mouse sul link.

 ##### **TABELLE** #####
 #####

Questa è la struttura base di una tabella :

```
<table>      inizio tabella
<tr>        prima riga
<td> </td>  prima cella della 1 riga
<td> </td>  seconda cella della 1 riga
</tr>      fine prima riga
<tr>        inizio seconda riga
<td> </td>  prima cella seconda riga
</tr>      fine seconda riga
</table>    fine tabella
```

il tag (table) supporta i seguenti 6 attributi

```
width="valore"      specifica la larghezza della tabella può essere espresso
                    in pixel o in percentuale
align="valore"      Il valore può essere (left-right-center)
border="pixel"      spessore del bordo (default è 1) per eliminare il bordo si
                    imposta a "0"
cellspacing="pixel" Imposta la spaziatura tra le celle espresso in pixel
cellpadding="pixel" imposta la spaziatura tra il contenuto ed i bordi delle
                    celle
bgcolor="#valoreHex" imposta il colore di sfondo della tabella
```

I tag (tr)e(td) supportano i seguenti 3 attributi

```
align="valore"      Allineamento orizzontale il valore può essere (left-
                    right-center)
valign="valore"     Allineamento verticale il valore può essere (top-
                    middle-bottom)
bgcolor="#valoreHex" colore di sfondo
```

Il tag (td) inoltre supporta i seguenti 2 attributi

```
rowspan="numero"   estende la cella attraverso il numero di righe
                    specificato
colspan="numero"   estende la cella attraverso il numero di colonne
                    specificato
width="valore"      specifica la larghezza della cella può essere espresso in
                    pixel o in percentuale
height="pixel"      specifica l'altezza della cella in pixel
```

Nel caso si volesse creare una tabella vera e propria tornano utili anche questi tag :

`<caption></caption>`

è il titolo della tabella viene subito dopo il tag
`<table>`

`<thead></thead>`

è l'intestazione quella che contiene
indicazioni sul contenuto delle celle al suo interno
si puo usare il tag `<th></th>` al posto di `<td></td>` così facendo le scritte
all'interno delle celle compariranno in grassetto e centrate

`<tfoot></tfoot>`

è la riga finale che va inserita prima del
corpo della tabella

`<tbody></tbody>`

è la parte centrale con il contenuto della
tabella

ESEMPIO : uso `*` al posto dei dati

`<table width="75%" border="1">``<caption><div align="center">*</div></caption>``<thead>``<tr>``<th width="20%">*</th>``<th width="40%">*</th>``<th width="40%">*</th>``</tr>``</thead>``<tfoot>``<tr>``<td >*</td>``<td >*</td>``<td >*</td>``</tr>``</tfoot>``<tbody>``<tr>``<td >*</td>``<td >*</td>``<td >*</td>``</tr>``<tr>``<td >feb</td>``<td >20.000</td>``<td >2.000</td>``</tr>``</tbody>``</table>`

```
#####
##### FRAME #####
#####
```

`<framset></framset>`

sostituendo questi tag ai tag `<body></body>` si crea
una pagina basata sui frame. supporta i seguenti
attributi.

`rows="valore, valore"`

per dividere la pagina in righe. Il valore puo
essere [percentuale%-pixel-*]il carattere "*" indica
una dimensione dinamica si potrebbe

usare anche `rows="*,2*"` crea due righe dinamiche di cui la 2ª il doppio della 1ª. Ogni valore deve essere separato da una virgola. `cols="valore, valore"` per dividere la pagina in colonne vale lo stesso che per l'attributo (rows).

usando le colonne una buona soluzione è definirne una fissa in pixel e una dinamica; `cols="150,*"` ma ovviamente l'unico limite è la fantasia.

#####

Per creare pagine divise in righe e colonne bisogna annidare i tag `<framset>`. Ad esempio per avere una pagina formata da una riga superiore alta 100 pixel e una inferiore divisa in due colonne una fissa a 150 pixel ed una dinamica il codice è questo:

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<framset rows="100,*">
<frame src=" ">
<framset cols="150,*">
<frame src=" ">
<frame src=" ">
</framset>
</framset>
</html>
```

#####

con gli attributi :

`frameborder="pixel" framespacing="pixel" border="pixel"`

si impostano bordi e spaziature tra i frame, impostandoli tutti a "0" si eliminano i bordi, questi attributi vanno aggiunti a tutti i tag `<framset>` nelle strutture annidate.

`<frame src="percorso/file.html">` indica la pagina da caricare nel frame, in caso di pagine divise in colonne la prima istanza di `<frame>` indica la prima colonna a sinistra, in pagine divise in righe il primo `<frame>` indica la prima riga in alto. Non necessita del tag di chiusura.

attributi :

`scrolling="valore"`

per impostare le barre di scorrimento, i valori possibili sono : `yes - no - auto`

`noresize`

per impedire di ridimensionare i frame

`name="nome"`

per assegnare un nome al frame questo è molto importante per poi gestire l'apertura dei link all'interno del frame desiderato

Per guidare l'apertura dei link bisogna spostarsi nella pagina html e nel tag del link aggiungere l'attributo `target="nomedelframe"` per questo è importante aggiungere sempre l'attributo `name` al tag `<frame>`.

l'HTML consente di impiegare "valori speciali" per indirizzare contenuti dei link :

`target="_blank"`

apre in una nuova pagina

`target="_self"`

apre nello stesso frame che contiene il link

`target="_parent"`

apre nel framset primario

`target="_top"`

apre nella finestra ingrandita e si sostituisce agli altri frame sulla pagina

`<noframes></noframes>` aggiungendo questi tag dopo l'ultimo tag `</framset>` si può indicare un messaggio ai visitatori che non visualizzano i frame ed eventualmente indirizzarli ad una versione della pagina che non usa i frame.

Per inserire dei frames in una pagina html normale si usano i tag :

```
<iframe width="300" height="200" src="pagina.html">
<frame width="300" height="200" src="pagina.html">
</iframe>
```

questi attributi sono necessari e vanno ripetuti sia per il tag `<iframe>` d'apertura che nel tag `<frame>` per controllare con precisione l'allineamento si può gestire il frame come se fosse un'immagine ed utilizzare l'attributo :
`align="valore" hspace="valore" vspace="valore"`

 ##### - **DA RICORDARE | CONSIGLI** - #####
 #####

È importante assegnare sempre un colore alla pagina, anche quando lo sfondo è bianco (assegnando `bgcolor="#ffffff"`). Infatti come impostazione predefinita il browser assegna alla pagina il colore di sfondo che l'utente ha impostato nella finestra del sistema operativo, se questo non viene impostato dall'attributo (`bgcolor`)

`<body leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0">`

Aggiungendo questi attributi nel tag `<body>` si evita che i browser visualizzino dei margini attorno alla pagina. 2 sono per (IE) gli altri due per quelli compatibili Netscape.

Nelle pagine basate sui frame questi attributi vanno aggiunti a tutti i tag `<frame>`

 Impostare sempre le dimensioni delle immagini per semplificare il lavoro del browser ed ottenere un maggiore controllo sull'aspetto della pagina

 Creando delle tabelle di dimensioni più piccole della pagina è utile allinearle al centro utilizzando il tag:

```
<div align="center">
```


 Per inserire nelle pagine un comando che funziona come i tasti avanti e indietro del browser il codice da utilizzare è :

```
<a href="javascript:history.go(-1)">indietro</a>
```

```
<a href="javascript:history.go(1)">avanti</a>
```

#####

Per aprire un collegamento in una nuova finestra del browser si inserisce `target="_blank"` nel tag `<A HREF>`. Se vogliamo che tutti i collegamenti contenuti in una pagina web puntino ad una nuova finestra del browser possiamo inserire tra `<HEAD>` e `</HEAD>`:

```
<BASE target="_blank">
```

Fatto questo non abbiamo bisogno di specificare nulla in `<A HREF>`.

Se vogliamo aprire tramite un link una finestra dalle dimensioni predefinite basta inserire tra `<HEAD>` e `</HEAD>` il seguente codice:

```
<SCRIPT language="JavaScript">
```

```
function apri(){open('Url del file da aprire','titolo', 'height=360
width=400', 'toolbar=1, scrollbars,resizable');}
```

```
</SCRIPT>
```

e dopo creare un link nella pagina web utilizzando il codice:

`Apri finestra`

Possiamo modificare il codice tra `<HEAD>` e `</HEAD>` per personalizzare la finestra che vogliamo aprire:

`height` e `width` sono l'altezza e la larghezza in pixel; se `toolbar=1` avremo una finestra con la barre degli strumenti, se invece è uguale a zero non avremo la barra degli strumenti; se togliamo `scroolbar` la finestra non avrà le barre di scorrimento (né verticali, né orizzontali); se togliamo `resizable` la finestra non potrà essere ridimensionata.

 CARATTERI SPECIALI : L' (&) indica l'inizio di un carattere speciale, mentre (;) ne indica la fine.

` `; (spazio)
`<`; (minore)
`>`; (maggiore)
`&`; (&)
`"`; (virgolette)
`­` (trattino)

Il linguaggio HTML ci permette di inserire soltanto uno "spazio" da tastiera; quindi, per inserire più spazi bisogna utilizzare il carattere speciale:

` `;

FOGLI DI STILE (CSS)

Per utilizzare i CSS in una pagina html si utilizzano 3 sistemi :

1) `<link rel=stylesheet href="percorso/.css" type="text/css">`

si crea un collegamento verso il file .css appositamente creato. il tag va inserito tra i tag `<head></head>` dopo `<title></title>`. (collegato)

2) si scrive il foglio di stile all'interno della pagina html. il css inizia e finisce con i tag `<style></style>` va scritto tra i tag `<head></head>` dopo `<title>`. (incorporato)

3) si aggiunge l'attributo (`style="selettore: attributo;"`). Come ad esempio:
`<p style="font-family: helvetica;">`
 (in linea)

Si possono usare anche tutte e 3 le tecniche nel qual caso gli stili (in linea) hanno la precedenza su quelli (incorporati) che hanno la precedenza su quelli (collegati)

#####