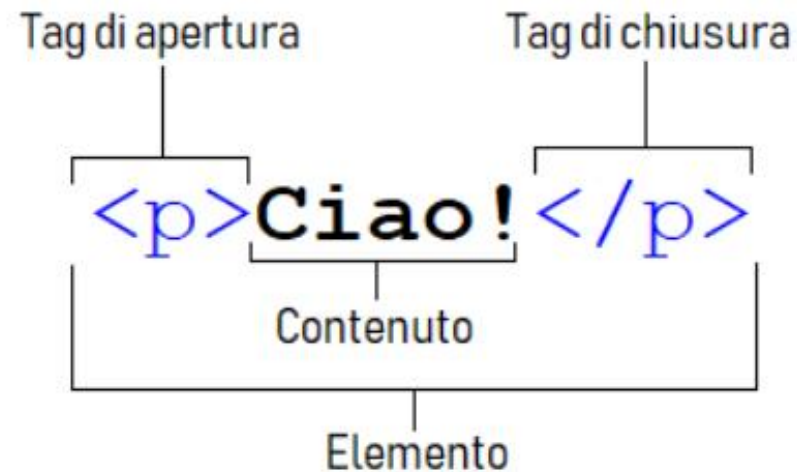


**HTML** è l'acronimo di **HyperText Markup Language**

(“Linguaggio di contrassegno per gli Iper testi”) e non è un linguaggio di programmazione. Si tratta invece di un **linguaggio di markup** (di ‘contrassegno’ o ‘di marcatura’), che permette di indicare come disporre gli elementi all’interno di una pagina.

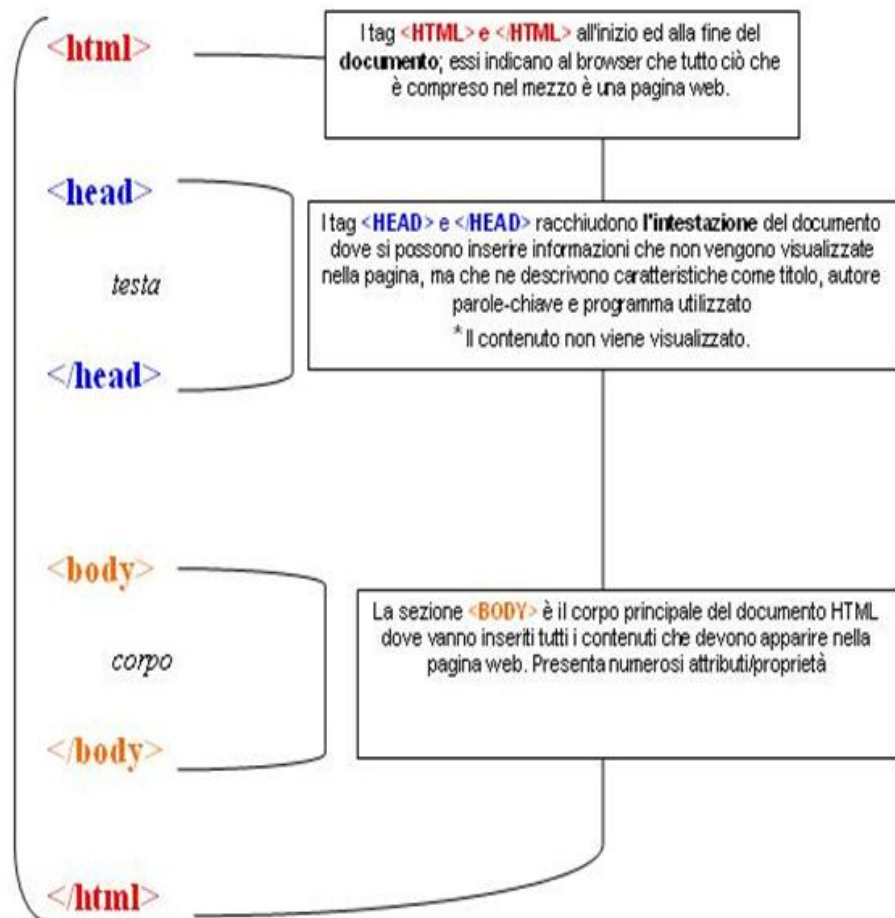


# Il corpo di un documento HTML

Il corpo di un documento HTML può contenere un sacco di cose:

- Testo (semplice e strutturato)
- Liste (numerate e non numerate)
- Tabelle
- Collegamenti ipertestuali (link ad altri documenti o a altre parti dello stesso documento)
- Immagini
- Mappe (immagini cliccabili)
- Frames
- Form (moduli compilabili dall'utente)
- Script (frammenti di codice eseguibile)

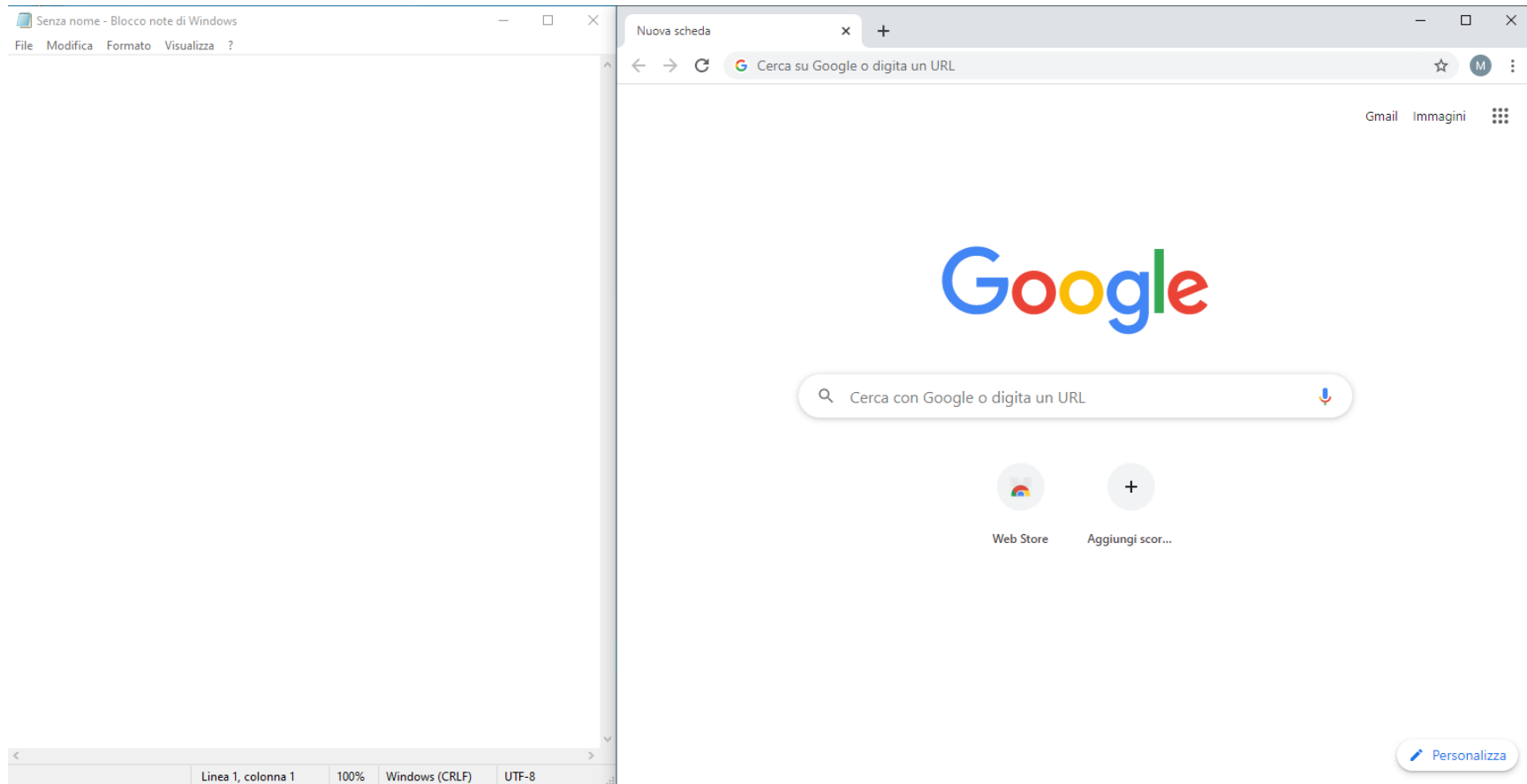
## Struttura di un programma *html*



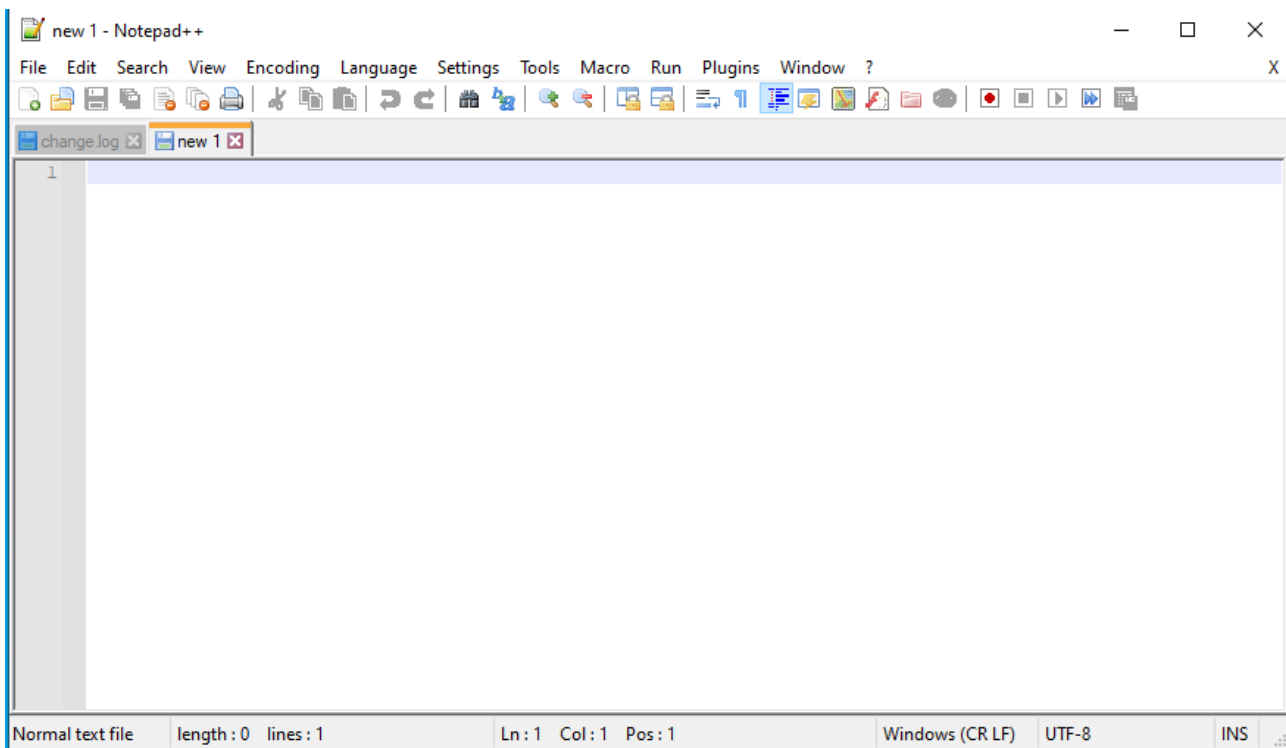
## Descrizione iniziale pagina in *html*:

e inserimento dei campi chiavi per i motori di ricerca

```
<html>
<head>
  <title> sito dell' Itcg L. Einaudi di Chiari(bs)</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  <meta name="Description" content="Sito dell' Itcg L.
  Einaudi di Chiari(bs)"/>
  <meta name="author" content="Mario Pirrotta"/>
  <meta name="Keyword" content="Scuola, Istituto, Istituto
  superiore,L. Einaudi, Chiari, Brescia,Pof,alumni"/>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



**Blocco note o notepad++** permettono di inserire le istruzioni in Html che verranno visualizzate dal browser. Le istruzioni inserite devono essere salvate con l'estensione: (.html)  
Es. prova.html



download notepad++



[Tutti](#) [Immagini](#) [Video](#) [Shopping](#) [Notizie](#) [Altro](#) [Impostazioni](#) [Strumenti](#)

Circa 7.000.000 risultati (0,28 secondi)

[notepad-plus-plus.org](#) > [downloads](#) [Traduci questa pagina](#)

## Downloads | Notepad++

Downloads. **Notepad++** 7.9.1: pour Samuel Paty · **Notepad++** 7.9: Stand with Hong Kong · **Notepad++** 7.8.9: Stand with Hong Kong · **Notepad++** 7.8.8 release ...

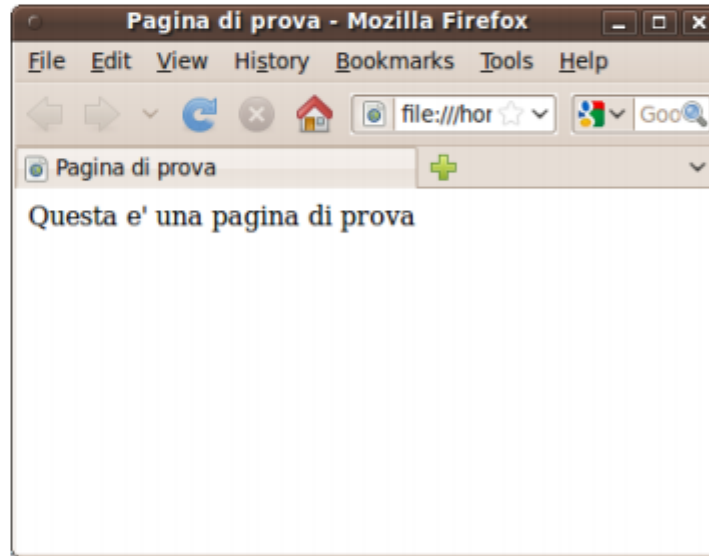
## Il corpo di un documento HTML

La forma di contenuto più immediata è il testo semplice.

- Sebbene possa essere inserito senza usare tag particolari è bene racchiudere i vari paragrafi di testo nel tag `<p>`.

Inserendo un po' di testo nel corpo del nostro esempio otteniamo:

```
<html>
  <head>
    <title>Pagina di prova</title>
    <meta name="author"
          content=" COGNOME NOME  ">
  </head>
  <body>
    <p>Questa e' una pagina
      di prova</p>
  </body>
</html>
```



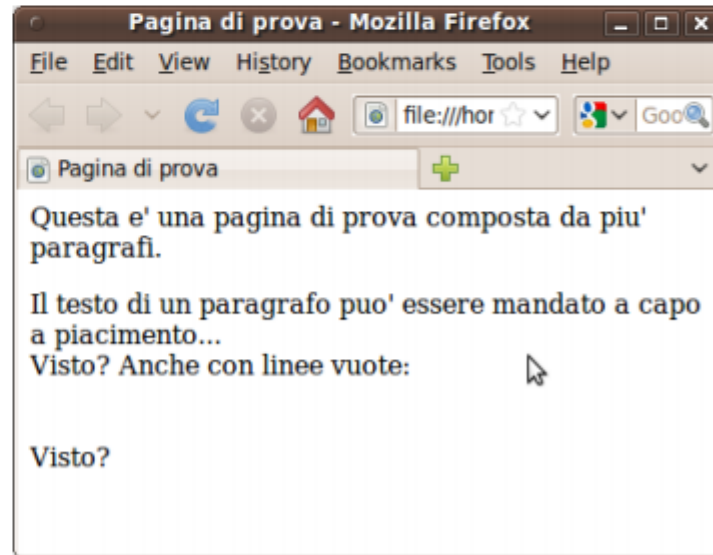
## Il testo semplice: paragrafi

Il modo più semplice per inserire testo in una pagina HTML è tramite paragrafi:

- Si usa un tag `<p>` per ogni paragrafo;
- I paragrafi sono “unità logiche” di testo, spesso separati nella visualizzazione tramite spazio verticale o indentazione della prima riga;
- Se è necessario inserire un'interruzione di linea all'interno di un paragrafo basta inserire il tag `<br>` (usato più volte crea righe vuote)

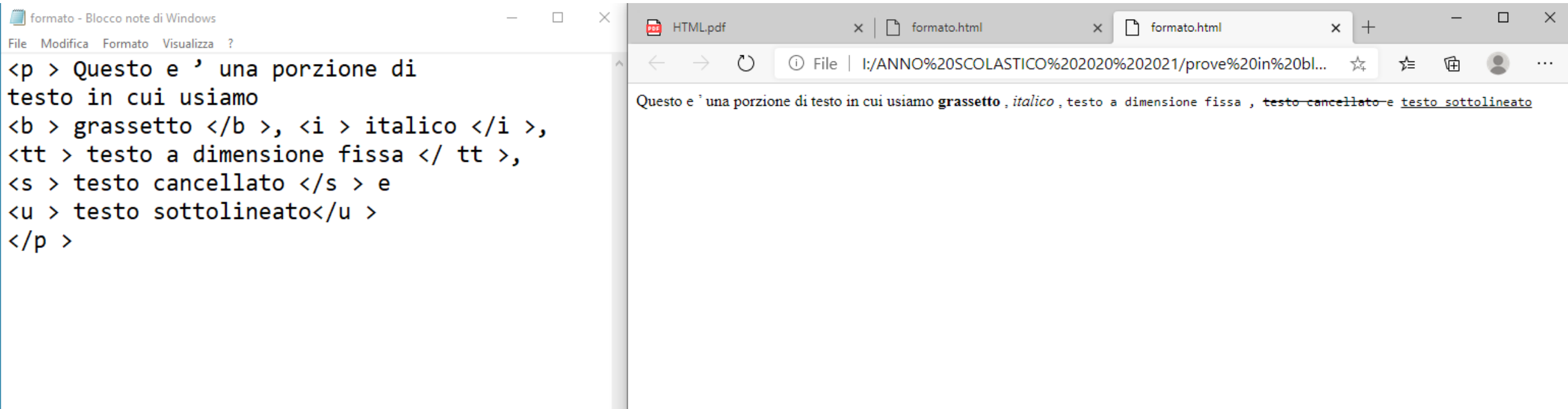
```
<p>Questa e' una pagina di prova  
composta da piu' paragrafi.</p>
```

```
<p>Il testo di un paragrafo  
puo' essere mandato a capo  
a piacimento...<br>  
Visto? Anche con linee vuote:  
<br><br><br>  
Visto?  
</p>
```



# Il testo semplice: stili

- HTML prevede alcuni stili (grassetto, italico, ecc...) che possono essere assegnati a porzioni di testo, come nei seguenti esempi.



The image displays two windows side-by-side. The left window is a Notepad application titled 'formato - Blocco note di Windows'. It contains the following HTML code:

```
<p > Questo e ' una porzione di
testo in cui usiamo
<b > grassetto </b >, <i > italico </i >,
<tt > testo a dimensione fissa </ tt >,
<s > testo cancellato </s > e
<u > testo sottolineato</u >
</p >
```

The right window is a web browser with two tabs: 'HTML.pdf' and 'formato.html'. The address bar shows the file path: 'I:/ANNO%20SCOLASTICO%202020%202021/prove%20in%20bl...'. The rendered page content is: 'Questo e ' una porzione di testo in cui usiamo **grassetto** , *italico* , testo a dimensione fissa , ~~testo cancellato~~ e testo sottolineato'. The browser interface includes navigation buttons, a search bar, and a user profile icon.



## Il testo semplice: intestazioni

- Il testo in un documento può essere usato come intestazione o titolo (dell'intero documento, di una sezione, ecc...);
- HTML prevede 6 livelli di importanza per le intestazioni, corrispondenti ai tag `<h1>`, `<h2>`, ..., `<h6>`;
- La visualizzazione (dimensioni del font, ecc...) può dipendere dal browser usato.

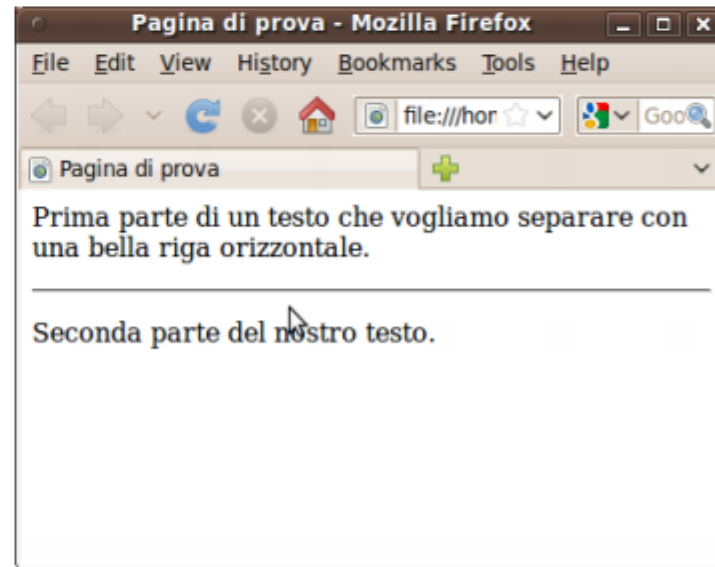
```
<h1>Titolo con h1</h1>  
<h2>Titolo con h2</h2>  
<h3>Titolo con h3</h3>  
<h4>Titolo con h4</h4>  
<h5>Titolo con h5</h5>  
<h6>Titolo con h6</h6>  
<p>Testo semplice</p>
```



## Il testo semplice: linee di separazione

- Spesso è comodo inserire linee orizzontali per separare porzioni di testo semplicemente usando `<hr>`;
- Questo tag crea una linea orizzontale larga quanto l'intera finestra del browser.
  - ▶ si ridimensiona automaticamente ridimensionando la finestra

```
<p>Prima parte di un testo che  
vogliamo separare con una  
bella riga orizzontale.</p>  
<hr>  
<p>Seconda parte del nostro testo.  
</p>
```



## I PARAGRAFI: <P>

Il tag <P> crea nuovi paragrafi ciascuno con il suo allineamento. Il **paragrafo** è l'unità di base entro cui suddividere un testo. Il tag <P> lascia una riga vuota prima della sua apertura e dopo la sua chiusura.

× Attributo **align**: serve per impostare l'allineamento

```
<P> testo </P>  
<P align="left"> testo </P>  
<P align="right"> testo </P>  
<P align="center"> testo </P>  
<P align="justify"> testo </P>
```

## FORMATO TESTO: <FONT>

Il tag <font> permette la scelta del colore, delle dimensioni e del tipo di carattere del testo. È un tag obsoleto, perché la formattazione del testo in tutti i siti moderni viene attribuita attraverso i fogli di stile. In ogni caso si tratta di un argomento che un buon webmaster non può ignorare. Presenta alcuni attributi fondamentali.

× **"face"** per impostare il carattere

```
<FONT face="Arial">testo</FONT>
```

È bene tener conto di due accorgimenti:

- **scegliere caratteri "sicuri"**, che siano cioè senz'altro presenti sul pc dell'utente
- **non indicare un solo carattere**, ma una serie di caratteri che gradualmente si allontanano dal risultato che vorremmo ottenere, ma non di molto. In questo modo il browser dell'utente cercherà di trovare nella propria cartella dei fonts il primo carattere indicato, se non lo trova passerà al secondo, e solo come ultima spiaggia sceglierà di utilizzare il carattere predefinito (il famigerato "Times")

## FORMATO TESTO: <FONT>

Esempi:

```
<FONT face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif">testo</FONT>
```

```
<FONT face="Arial, Helvetica, sans-serif"> testo </FONT>
```

```
<FONT face="Times New Roman, Times, serif"> testo </FONT>
```

```
<FONT face="Courier New, Courier, mono"> testo </FONT>
```

```
<FONT face="Georgia, Times New Roman, Times, serif"> testo </FONT>
```

```
<FONT face="Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif"> testo </FONT>
```

## FORMATO TESTO: <FONT>

- × **"color"** per impostare il colore del carattere

```
<FONT color="red">testo</FONT>
```

Come sempre è bene inserire la combinazione esadecimale al posto del nome

```
<FONT face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif"  
color="#f3d422">testo</FONT>
```

## FORMATO TESTO: <FONT>

- × **"size"** per impostare la dimensione del carattere

```
<FONT size="3">testo</font>
```

Ci sono due modi per impostare la dimensione:

- **valori interi da 1 a 7**
- **valori relativi** alla dimensione di base del tag font (di default "3")

```
<FONT size="1">testo</FONT>
```

testo

```
<FONT size="2">testo</FONT>
```

testo

```
<FONT size="3">testo</FONT>
```

testo

```
<FONT size="4">testo</FONT>
```

testo

```
<FONT size="5">testo</FONT>
```

testo

```
<FONT size="6">testo</FONT>
```

testo

```
<FONT size="7">testo</FONT>
```

testo

## IL CORPO: <BODY>

La sezione <BODY> è il corpo principale del documento HTML dove vanno inseriti tutti i contenuti che devono apparire nella pagina web. Presenta numerosi attributi/proprietà

× Attributo **bgcolor**: serve per impostare un colore di sfondo

```
<BODY bgcolor="blue">
```

Non è consigliabile inserire la notazione del colore facendo riferimento al nome. È preferibile utilizzare la corrispondente codifica esadecimale del colore, che ci permette anche di scegliere anche tonalità di colore non standard.

```
<BODY bgcolor="#0000FF">
```

## IL CORPO: <BODY>

Ecco una tabella con la notazione di alcuni colori (molti di essi sono disponibili anche nelle varianti "dark" e "light", ad esempio: "darkblue", "lightblue"):

colore	parola chiave	notazione esadecimale
arancione	orange	#FFA500
blu	blue	#0000FF
bianco	white	#FFFFFF
giallo	yellow	#FFFF00
grigio	gray	#808080
marrone	brown	#A52A2A
nero	black	#000000
rosso	red	#FF0000
verde	green	#008000
viola	violet	#EE82EE

## IL CORPO: <BODY>

- × Attributo **background**: serve per inserire una immagine come sfondo della pagina

```
<BODY background="immagine.gif">
```

Se l'immagine di sfondo NON si trova nella stessa cartella della nostra pagina HTML, è necessario anteporre al nome del file il relativo percorso.

L'immagine di sfondo verrà ripetuta in orizzontale e in verticale.

È anche possibile combinare bgcolor con background, in modo che mentre l'immagine di sfondo viene caricata, venga comunque visualizzata una colorazione della pagina.

È importante **assegnare sempre un colore alla pagina** anche quando lo sfondo della pagina è bianco (**bgcolor="#FFFFFF"**). In caso contrario il browser assegna alla pagina il colore di sfondo che l'utente ha impostato nella finestra del sistema operativo.

## LE IMMAGINI: <IMG>

Nelle pagine web possiamo inserire immagini: diagrammi e grafici, fotografie.

I formati ammessi nel Web sono sostanzialmente tre:

- **GIF** (**Graphic Interchange Format**). Le GIF sono immagini con non più di 256 colori (dunque con colori piatti e senza sfumature), come grafici o icone
- **JPG**: è l'acronimo del gruppo di ricerca che ha ideato questo formato (il **Joint Photographic Experts Group**), idoneo per le immagini di qualità fotografica
- **PNG** (**Portable Network Graphic**). Il PNG è un tipo di immagine introdotto abbastanza di recente, elaborato dal **W3C** per risolvere i problemi di copyright del formato GIF (che è appunto proprietario); tuttavia oggi il PNG è letto oramai da tutti i browser e offre alcune caratteristiche che gli altri formati non hanno (come il supporto al **canale alfa**, caratteristica questa non ancora perfettamente supportata da ogni browser).

## LE IMMAGINI: <IMG>

Il codice HTML fornisce delle indicazioni al browser su come visualizzare il testo e le immagini all'interno della pagina.

Le immagini sono caricate insieme alla pagina. **Attenzione dunque a non inserire immagini troppo pesanti** (ricordatevi di ottimizzare sempre i file).

Evitare inoltre di sovraccaricare la pagina con troppe immagini (modem analogico da 56 Kbs SIGH!).

Per ottenere un sito web dalla grafica accattivante, spesso è sufficiente giocare con i colori dello sfondo e delle scritte.

La sintassi per inserire un'immagine è:

```
<IMG src="MiaImmagine.gif">
```

Dove "src" significa "source". Il tag non va chiuso



## I LINK: <A>

### 4. collegamento a una mail

La sintassi non cambia di molto basta anteporre la parola **mailto:**

```
<A href="mailto:tuaMail@TuoSito.it">Scrivimi</A>.
```

## Il testo semplice: un esempio completo

```
<html>
<head><title>Manuale per l'utente</title></head>
<body>

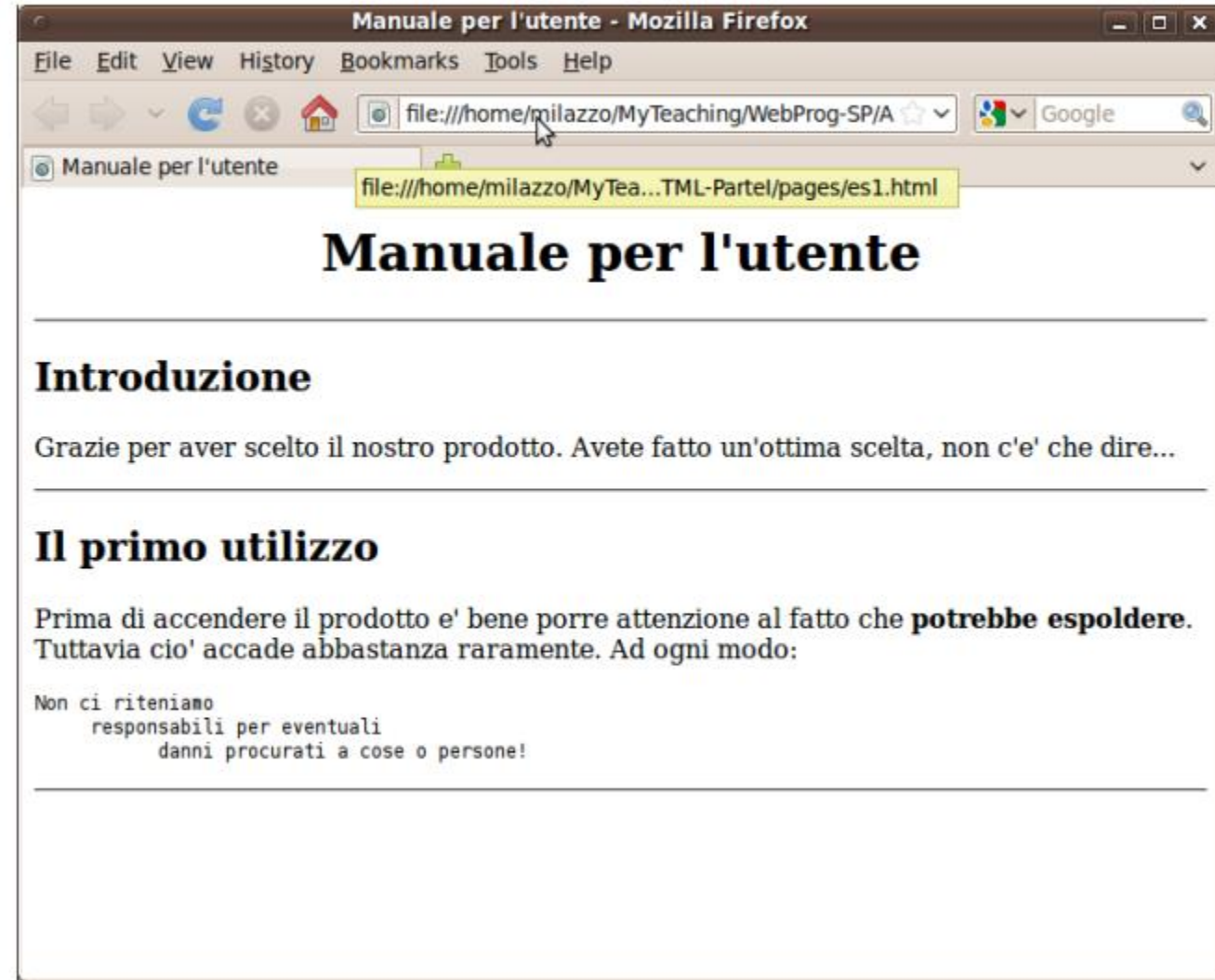
<center><h1>Manuale per l'utente</h1></center>
<hr>

<h2>Introduzione</h2>
<p>Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Avete fatto
un'ottima scelta, non c'e' che dire...</p>
<hr>

<h2>Il primo utilizzo</h2>
<p>Prima di accendere il prodotto e' bene porre attenzione
al fatto che <strong>potrebbe espoldere</strong>. Tuttavia cio'
accade abbastanza raramente. Ad ogni modo:
<pre>
Non ci riteniamo
  responsabili per eventuali
    danni procurati a cose o persone!
</pre>
</p>
<hr>

</body>
</html>
```

## Il testo semplice: un esempio completo



## Le liste

HTML prevede tre tipi di liste:

- liste non ordinate (unordered lists)
- liste numerate (ordered lists)
- liste di definizioni (definition lists)

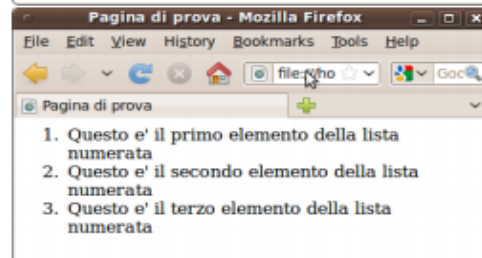
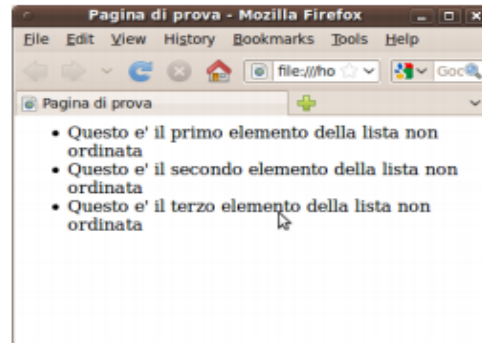
La sintassi delle liste non ordinate e numerate è simile:

- L'intera lista è racchiusa in `<ul>` (per liste non ordinate) o in `<ol>` (per liste numerate);
- Ogni elemento è racchiuso in `<li>` (per entrambi i tipi di lista) – `</li>` può essere omesso.

## Le liste (2)

```
<ul>
<li>Questo e' il primo elemento
della lista non ordinata
<li>Questo e' il secondo elemento
della lista non ordinata
<li>Questo e' il terzo elemento
della lista non ordinata
</ul>
```

```
<ol>
<li>Questo e' il primo elemento
della lista numerata
<li>Questo e' il secondo elemento
della lista numerata
<li>Questo e' il terzo elemento
della lista numerata
</ol>
```



## LE TABELLE: <TABLE>

Le tabelle sono una delle parti più importanti di tutto il codice HTML: nate sin dagli inizi del Web per impaginare dati aggregati, si sono poi trasformate in uno strumento indispensabile per gestire i layout grafici della pagina.

Una tabella è formata da RIGHE e COLONNE. I tag necessari per creare una tabella sono:

- **<TABLE>** che “apre” una tabella
- **<TR>** “Table Row” che indica l’apertura di una riga
- **<TD>** “Table Data” che indica una cella della riga

## LE TABELLE: <TABLE>

Ecco la sintassi per creare una tabella con 2 righe e 3 colonne:

```
<TABLE>
  <TR>
    <TD>prima cella</TD>
    <TD>seconda cella</TD>
    <TD>terza cella</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>quarta cella</TD>
    <TD>quinta cella</TD>
    <TD>sesta cella</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Con il seguente risultato

prima cella	seconda cella	terza cella
quarta cella	quinta cella	sesta cella

## Le immagini

- Un'immagine può essere inserita tramite il tag `<img>`
- Il tag `<img>` prevede solo attributi (non un contenuto) ed ha il formato `` dove:
  - ▶ `url` è un riferimento all'immagine che si vuole inserire
  - ▶ `xxxx` è una breve descrizione dell'immagine che viene visualizzata (di solito) al posto dell'immagine in alcuni casi (url sbagliata o immagini disattivate nel browser) o quando si passa con il mouse sull'immagine stessa.

```

```



## Le immagini

- E' anche possibile specificare le dimensioni di un'immagine (larghezza e altezza) usando gli attributi `width` e `height`
- Tali attributi prendono (di default) valori espressi in pixels come segue:  
``.
- E' buona norma indicare le dimensioni di un'immagine in modo che il browser possa riservare lo spazio durante il caricamento della pagina (il layout della pagina non cambia durante il caricamento)

```

```



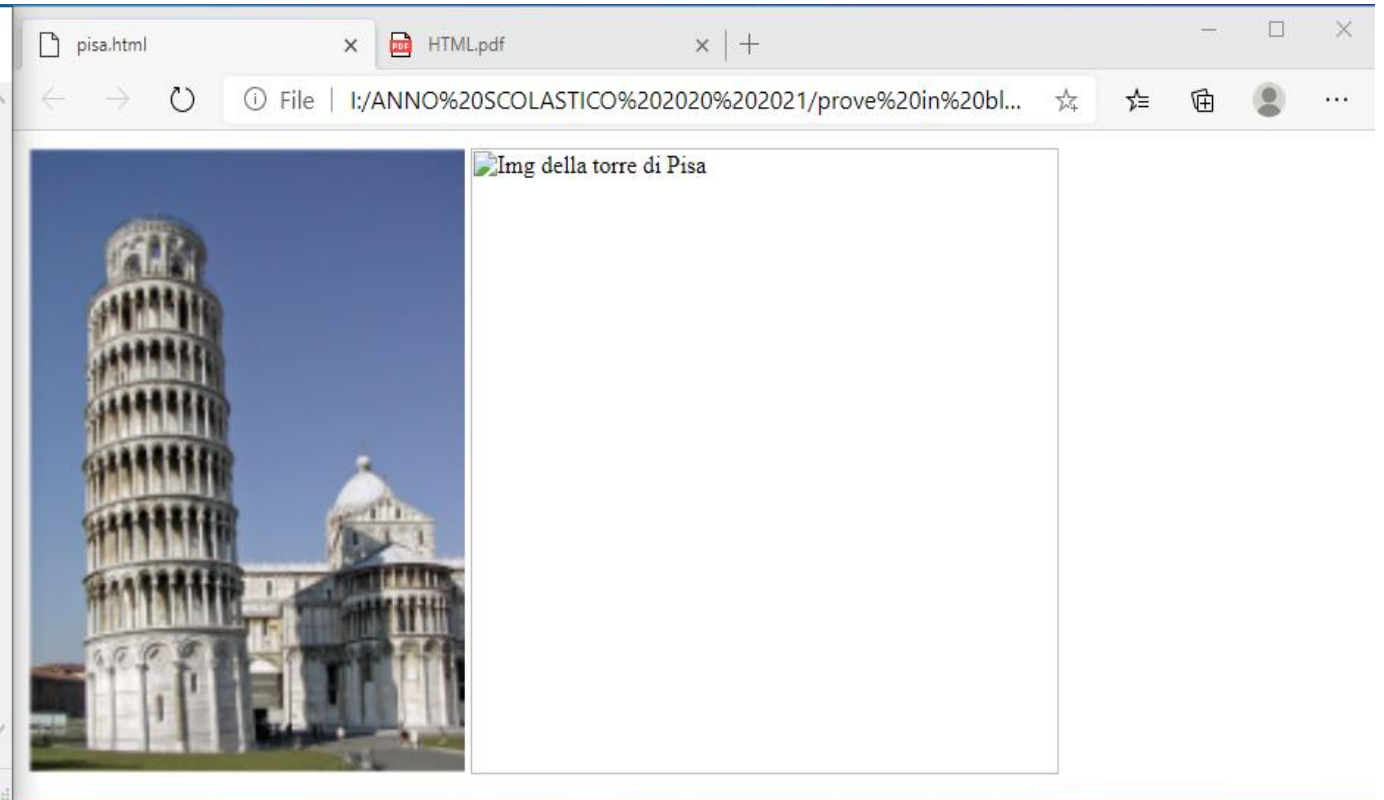
pisa - Blocco note di Windows

File Modifica Formato Visualizza ?

```
<img src = "pisa.png "
alt ="La torre di Pisa "
width =" 300 " >

<img src = " "
alt ="Img della torre di Pisa "
width =" 400 " >
```

Linea 6, colonna 17 100% Windows (CRLF) UTF-8



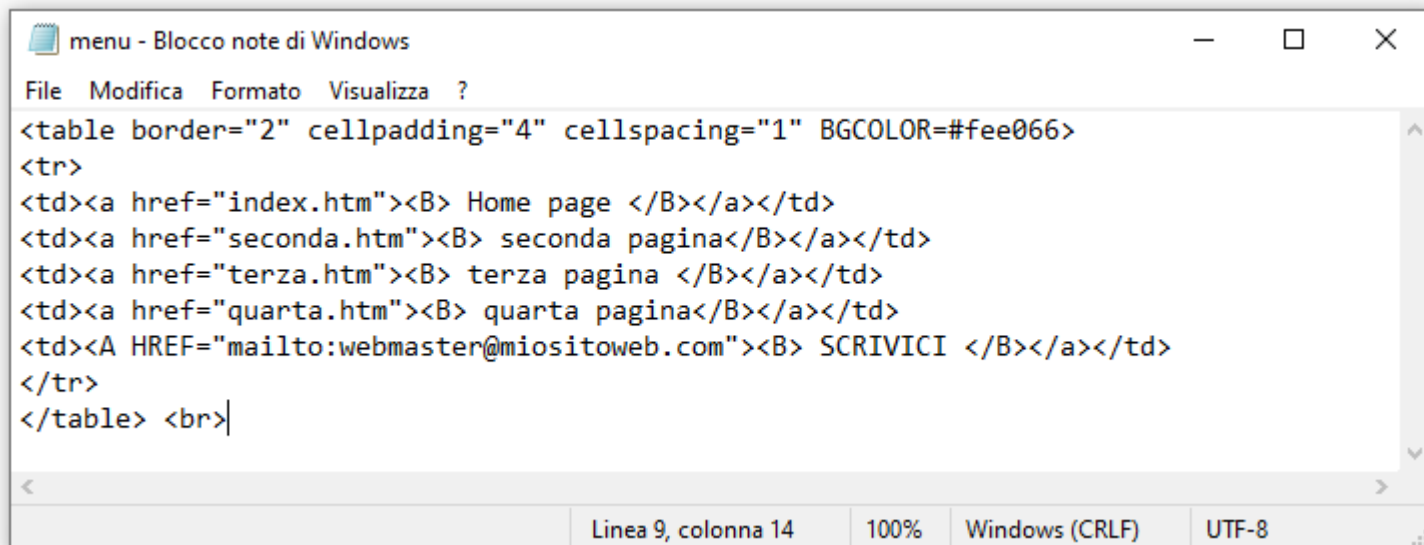
```
<table border="2" cellpadding="4" cellspacing="1" BGCOLOR=#fee066>
<tr>
<td><a href="index.htm"><B> Home page </B></a></td>
<td><a href="seconda.htm"><B> seconda pagina</B></a></td>
<td><a href="terza.htm"><B> terza pagina </B></a></td>
<td><a href="quarta.htm"><B> quarta pagina</B></a></td>
<td><A HREF="mailto:webmaster@miositoweb.com"><B> SCRIVICI </B>
</a></td>
</tr>
</table> <br>
```

### **COMMENTO**

*Ecco un menù cliccabile  
per un sito di quattro  
pagine....  
con il tasto per  
scrivervi una e-mail*

Otterrete un menù come questo:

<b>Home page</b>	<b>seconda pagina</b>	<b>terza pagina</b>	<b>quarta pagina</b>	<b>SCRIVICI</b>
------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------

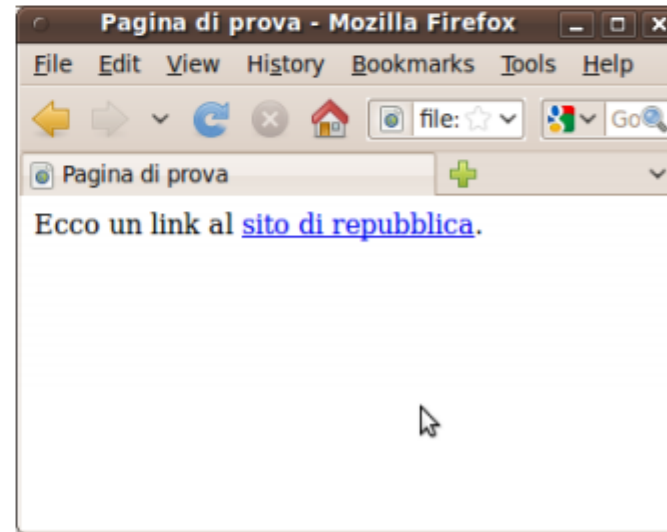


```
menu - Blocco note di Windows
File Modifica Formato Visualizza ?
<table border="2" cellpadding="4" cellspacing="1" BGCOLOR=#fee066>
<tr>
<td><a href="index.htm"><B> Home page </B></a></td>
<td><a href="seconda.htm"><B> seconda pagina</B></a></td>
<td><a href="terza.htm"><B> terza pagina </B></a></td>
<td><a href="quarta.htm"><B> quarta pagina</B></a></td>
<td><A HREF="mailto:webmaster@miositoweb.com"><B> SCRIVICI </B></a></td>
</tr>
</table> <br>
Linea 9, colonna 14 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

## I collegamenti (link) ipertestuali

- Per creare un link a un documento HTML esterno è sufficiente specificarne l'URL nell'attributo href del tag <a>
- Una volta visualizzato nel browser, tutto il contenuto del tag <a> diventerà "cliccabile", e solitamente il browser lo mostrerà usando uno stile diverso dal resto del documento (e.g. sottolineato e colorato – se testo)
- L'utente potrà seguire il link (ossia, scaricare il documento HTML dall'URL specificata) cliccando sul contenuto del tag <a>

```
Ecco un link al  
<a href="http://www.repubblica.it">  
sito di repubblica</a>.
```





## RIEPILOGO....

**1. Inserimento di uno sfondo**

```
<body bgcolor="#C0C0C0">
```

E' preferibile usare la corrispondente codifica esadecimale del colore che ci permette di scegliere la tonalità di colore non standard es. `<body bgcolor="red">`

**2. Inserimento di un immagine come sfondo**

```
<body background="Inverno.jpg">
```

**3. Collegamento ipertestuale**

```
<a href="contatti.htm">contatti</a>
```

**4. Inserimento di un immagine**

```
<p></p>
```

**5. Titolo centrato con colore rosso e dimensione testo 1**

```
<h1 align="center"><font color="#FF0000"> corso web</font> </h1>
```

**6. Carica. Img cin coll ipertestuale cliccando sull'img**

```
<p align="center"><a href="nuova_pagina_1.htm"></a></p>
```

**7. Invio di posta con associato l'indirizzo mail**

```
<A href="mailto: clienti@aruba.it">Scrivimi</A>
```

**8. Inserimento di tabelle per contenere delle immagini**

```
<table border="1" width="73%">
```

```
<tr>
```

```
<td width="36%"></td>
```

```
<td width="64%"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="36%">&nbsp;</td>
```

```
<td width="64%">&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

### Esempio relativo alle tabelle

