

Informatica Applicata ai Beni Culturali

Dr. Annamaria Bria¹

¹Dipartimento di Matematica – Università della Calabria

Riferimenti

- **MANUALE HTML**

<http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-19991224/>

Contenuti

1 Note Utili

2 **HTML**

- **Introduzione**
- Elementi, Titoli e Formattazione del Testo
- Liste e Tabelle
- Link

3 Form

HTML

- **HTML: HyperText Markup Language** (traduzione letterale: linguaggio di marcatura per **ipertesti**)
 - ⇒ **Iper testo**: insieme di documenti messi in relazione tra loro tramite parole chiavi
la lettura può svolgersi in maniera non lineare: qualsiasi documento della rete può essere il successivo
- HTML è la lingua madre del tuo browser
- La pagina web che si visualizza nel **browser** è l'interpretazione che fa il browser del HTML
 - ⇒ **Browser**: programma che consente di navigare e aprire siti web (es: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox)

Cosa Serve

- 1 editor di testo - Blocco Note
- 2 Browser

Per visualizzare il contenuto del file direttamente nel browser al click del mouse i file devono avere estensione *HTML*

Documento HTML

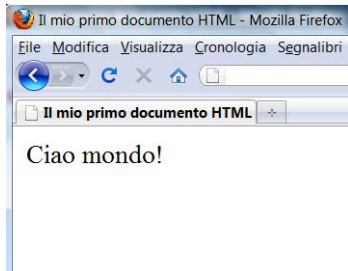
Un documento HTML contiene tre componenti principali principali:

- 1 Riga contenente informazioni sulla versione di HTML
- 2 Sezione esplicativa di intestazione (elemento **HEAD**)
- 3 Corpo contenente il contenuto effettivo del documento (elemento **BODY** o **FRAMESET**).

Documento HTML

Example

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3CDTD
HTML 4.01EN
http://www.w3.org/TR/html4
/strict.dtd >
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Il mio primo documento HTML
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <P>Ciao mondo!</P>
  </BODY>
</HTML>
```



Struttura Base di un Documento HTML

Definizione (Struttura Base)

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    ...  
  </HEAD>  
  
  <BODY>  
    ...  
  </BODY>  
</HTML>
```


Contenuti

1 Note Utili

2 HTML

- Introduzione
- **Elementi, Titoli e Formattazione del Testo**
- Liste e Tabelle
- Link

3 Form

Elementi

Gli elementi forniscono la struttura di un documento HTML e dicono come il browser dovrà visualizzare il tuo sito web.

<Elemento Iniziale>

contenuto

</ Elemento Finale>

Titoli in HTML

Definizione (Titoli in Html)

Ci sono sei livelli per scrivere titoli in HTML:

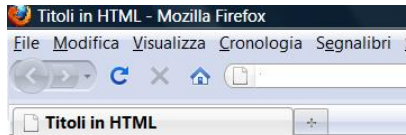
- 1 `<H1> Titolo 1 </H1>`
- 2 `<H2> Titolo 2 </H2>`
- 3 `:`
- 4 `<H6> Titolo 6 </H6>`

Nel browser la visualizzazione mette in un font più grande i titoli più importanti e la grandezza del font diminuisce man mano che aumenta il numero corrispondente ad H.

Example (Titoli in Html)

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Titoli
    in HTML</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    <H1> Titolo 1 </H1>
    <H2> Titolo 2 </H2>
    <H3> Titolo 3 </H3>
    <H4> Titolo 4 </H4>
    <H5> Titolo 5 </H5>
    <H6> Titolo 6 </H6>
  </BODY>
</HTML>
```



Titolo 1

Titolo 2

Titolo 3

Titolo 4

Titolo 5

Titolo 6

Formattazione Del Testo

- **Grassetto** ` ... `
- *Corsivo* `<I> ... </I>`
- ***Grassetto Corsivo*** `<I> ... </I>`
- Sottolineato `<U> ... </U>`
- Testo Piccolo `<SMALL> ... </SMALL>`
- Testo a Capoa `
`
- Testo Centrato `<CENTER> ... </CENTER>`
- Test a Destra `<RIGHT> ... </RIGHT>`

Example (Formattazione)

```
<BODY>  
  <P>  
    Testo Semplice. <BR>  
    <B>Testo Grassetto</B><BR>  
    <I>Testo Corsivo</I><BR>  
    <U>Sottolineato</U><BR>  
  
    <I><B>Corsivo  
      Grassetto</B></I><BR>  
  
    Testo <BR>  
    Su Due Righe<BR>  
  
    <SMALL>  
      Testo Piccolo<BR>  
    </SMALL>  
  
  </P>  
  <CENTER>Centrato</CENTER>  
</BODY>
```

Formattare il Testo

Testo Semplice.
Testo Grassetto
Testo Corsivo
Sottolineato
Corsivo Grassetto
Testo
Su Due Righe
Testo Piccolo

Centrato

Formattazione Del Testo: Attributi

style: specifica le informazioni sullo stile dell'elemento corrente

Definizione

```
<Elemento-Iniziale style="SPECIFICA1; SPECIFICA2; ...">
```















SPECIFICA

- background-color: COLORE
- color: COLORE
- font-size: NUMERO pt

Example

```
<H1 style="color: fuchsia; font-size: 12pt;  
background-color: red">Titolo</H2>
```

Formattazione Del Testo: Style

 Black = "#000000"	 Green = "#008000"
 Silver = "#C0C0C0"	 Lime = "#00FF00"
 Gray = "#808080"	 Olive = "#808000"
 White = "#FFFFFF"	 Yellow = "#FFFF00"
 Maroon = "#800000"	 Navy = "#000080"
 Red = "#FF0000"	 Blue = "#0000FF"
 Purple = "#800080"	 Teal = "#008080"
 Fuchsia = "#FF00FF"	 Aqua = "#00FFFF"

Contenuti

1 Note Utili

2 HTML

- Introduzione
- Elementi, Titoli e Formattazione del Testo
- **Liste e Tabelle**
- Link

3 Form

Liste

HTML offre agli autori degli elementi per specificare liste di informazioni. Una lista deve contenere almeno un elemento. Le liste possono contenere:

- Informazioni Non Ordinate
- Informazioni Ordinate
- Definizioni

La lista che descrive le tipologie di liste HTML contiene **Elementi Non Ordinati**

Liste

Definizione

● **Liste Non Ordinate (Unordered List)**

```
<UL>  
  <LI>elemento</LI>  
  ⋮  
</UL>
```

● **Liste Ordinate (Ordered List)**

```
<OL>  
  <LI>elemento</LI>  
  ⋮  
</OL>
```

● **Liste di Definizioni (Definition List)**

```
<DL>  
  <DT>Elemento da Definire</DT>  
  <DD>Definizione</DD>  
  ⋮  
</DL>
```

Liste Non Ordinate

- primo elemento
- secondo elemento
- tezo elemento

Liste Ordinate

1. primo elemento
2. secondo elemento
3. tezo elemento

Liste di Definizioni

Liste Non Ordinate

Sequenza di elementi non ordinata

Liste Ordinate

Sequenza di elementi ordinata

Liste di Definizioni

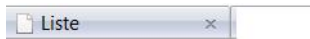
Sequenza di definizioni

Liste: Attributi

- `type= "Info-Stile"`: imposta lo stile della lista.
- `start= "Numero"`: (Solo per `OL`) Specifica il numero da cui inizia la lista. Anche se la lista è di tipo *a, b, c, ...* bisogna sempre specificare un numero.
- `value= "Numero"`: (Solo per `LI`) Specifica il numero solo per l'item corrente.

Example

```
<UL type= "square" >
  <LI>primo elemento</LI>
  <LI>secondo elemento</LI>
</UL>
<BR>
<OL type="lower-alpha" start=2 >
  <LI>primo </LI>
  <LI>secondo </LI>
  <LI value =6>terzo</LI>
</OL>
```



- primo elemento
- secondo elemento

- primo elemento
- secondo elemento
- terzo elemento

Liste: Attributi

Definizione (Info-Stile)

UL

- "disc"
- "circle"
- "square"

OL

- "arabic-numbers" (*1,2,3,...*)
- "lower-alpha" (*a, b, c, ...*)
- "upper-alpha" (*A, B, C, ...*)
- "lower-roman" (*i, ii, iii, ...*)
- "upper-roman" (*I, II, III, ...*)

Tabelle

Le tabelle HTML consentono di rappresentare elementi (testo, immagini, link, form, ecc.) in celle allineate in Righe e Colonne.

Struttura Base

```
<TABLE>  
  <TR>  
    <TD>elemento</TD>  
    ...  
  </TR>  
  ...  
</TABLE>
```

Tabelle: Attributi

Le tabelle HTML consentono di rappresentare elementi (testo, immagini, link, form, ecc.) in celle allineate in Righe e Colonne.

Tabelle

```
<TABLE align= "posizione" >  
  <TR align= "posizione" >  
    <TH>elemento</TH> Cella con Titolo: L'elemento è centrato e grassetto  
    <TD align= "posizione" >elemento</TD>  
    ...  
  </TR>  
  ...  
  </TR>  
</TABLE>
```


Tabelle

Definizione (Posizione)

posizione

- "center"
- "right"
- "left"

Tabelle: Border

border : Specifica la larghezza in pixel del bordo della tabella.

Definizione

```
<TABLE border=NUMERO ...>  
  <TR ... >  
    <TD ...>elemento</TD>  
    ...  
  </TR>  
  ...  
</TABLE>
```

Tabelle

Senza bordo 2x3

cella 1 cella 2 cella 3
cella 4 cella 5 cella 6

Con Bordo 2x3 Elementi centrati

cella 1	cella 2	cella 3
cella 1	cella 2	cella 3

Contenuti

1 Note Utili

2 HTML

- Introduzione
- Elementi, Titoli e Formattazione del Testo
- Liste e Tabelle
- **Link**

3 Form

Link

Il link è un collegamento da una risorsa web ad un'altra. Esso è il costrutto base per la costruzione degli ipertesti ed è uno dei motivi principali del successo del web.

Definizione (Link)

- **Link ad un sito**

```
<A href="www.unical.it">questo è un link</A>.
```

- **Link ad una pagina HTML**

```
<A href="documento.htm">questo è un link</A>.
```

- **Link interni**

```
<H1 id="titolo1">Titolo 1</H1>
```

```
<A href="#titolo1">Link a titolo 1</A>.
```

- **Link ad indirizzo email**

```
<A href="#mailto:a.bria@mat.unical.it">
```

```
Manda una e-mail a Annamaria Bria</A>.
```

Link: Attributi

- **title**: aggiunge informazioni riguardante il link.

Example (Titoli in Html)

```
<HTML>
  <HEAD>
    <H3>Sito UNICAL</H3>
    <A href="http://www.unical.it"
      title="Università della Calabria"
      visita il sito</A>
  </BODY>
</HTML>
```



Sito UNICAL

visita il sito



Università della Calabria