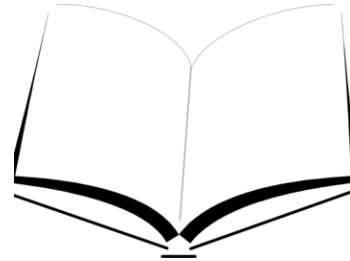


# HTML 4.01

Apogeo



I tag di base  
Capitolo 1



## I tag

- Sintassi
  - <nome\_tag>
  - </nome\_tag>
- Esempi:
  - <strong>
  - <cite>
  - <b>
  - <em>



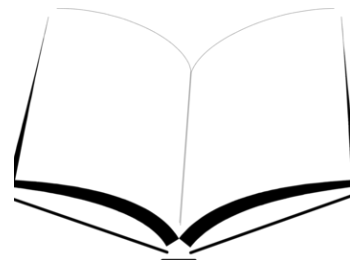
## Attributi

- Attributi
  - nome\_attributo = "valore"
- Gli attributi del tag <html>
  - lang = "codice lingua"
    - lang = "it"
  - dir = "direzione testo"
    - dir = "LTR"
- I tag <head> e <body>



## Attributi del tag <body>

- bgcolor = "colore"
  - Appendice A per nomi e codici dei colori
- background = "file\_immagine"
- text = "colore\_testo"
- link alink vlink
- Esempio javascript onLoad ...



Formattazione del testo  
Capitolo 2



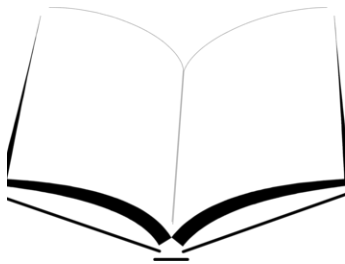
## Header e paragrafi

- Tag header <h1> ... <h6>
- Tag <p>
  - attributo align = “posizione”
- Il tag <font> con attributi
  - face = “font”
  - color = “colore”
  - size = “dimensione”



## Caratteristiche

- Caratteri speciali
  - Appendice D
- Accenno a <div>
- Caratteristiche del testo
  - <tt>
  - <u>
  - <strike>
  - <sub>
  - <sup>
- Tag <hr> con attributo height



Elenchi ordinati, non ordinati ed elenchi di definizioni  
Capitolo 3



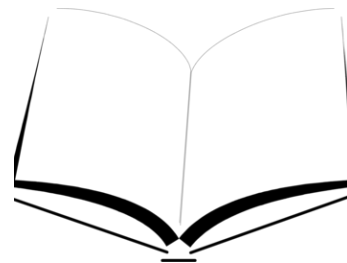
## Elenchi ordinati

- tag <ol>
  - attributo type = “valore” (1 i l a A)
  - attributo start = “valore”
- tag <li>
- Elenchi all’interno di altri elenchi



## Elenchi non ordinati

- tag <ul>
  - attributo type = “valore” (disc circle square)
- tag <li>
- Elenchi di definizione
  - tag <dt> <dd>



Inserimento di un'immagine  
Capitolo 4



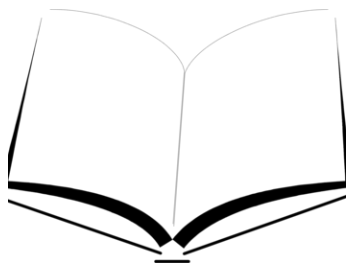
## Il tag <img>

- Attributo src
  - <img src = “percorso\_immagine”>
- Percorsi relativi e percorsi assoluti
- Attributo alt
  - alt = “descrizione immagine”
- Attributi width e height
- Attributo align = “valore” (top bottom left ... )



## I formati delle immagini

- jpg (Joint Photographic Experts Group)
  - buona compressione
  - ampia gamma cromatica
  - scelta della qualità
- gif (Graphics Interchange Format)
  - animazione
  - trasparenza
- png (Portable Network Graphics)
  - formato “libero”
  - più livelli di trasparenza



I link  
Capitolo 5



## Il tag <a>

- Link a una pagina dello stesso sito o di un sito diverso
- Attributo href = “percorso\_pagina”
  - <a href=“paginalocale.html”> link locale</a>
  - <a href=“http://www.altrosito.it/pagina\_altro\_sito.html”> link esterno</a>
- Attributo target = “valore” (\_blank)
- Attributo alt = “testo alternativo”
- Attributo title=“testo tooltip”



## Immagine come link

- Inserimento del tag <img> all'interno del tag <a>
- Attributo border = “valore”
  - border = “0” per eliminare il bordo



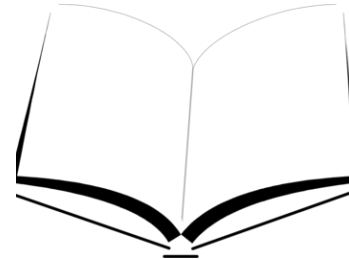
## Link interni alla pagina

- attributo name per definire un punto di destinazione interno a un documento (àncora)
  - <a name = “capitolo1”>
- href = “#capitolo1”
  - (riferimento interno)
- href = “pagina.html#capitolo1”
  - (interno ad altra pagina)



## Link mailto

- href = mailto:utente@sito
  - per inviare un messaggio di posta elettronica utilizzando il client e-mail predefinito sul computer
- <a href = mailto:utente@sito? CC=utente2@sito2&Subject=soggetto %20messaggio>



Mappe sensibili  
Capitolo 6

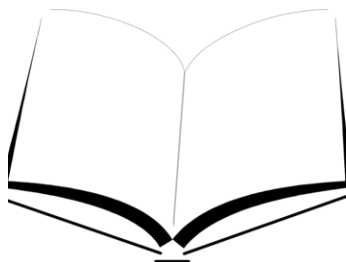


Tabelle  
Capitolo 7



## <table>

- Il tag <table> con attributo border = "valore"
- all'interno di <table> vari tag <tr> (table row), uno per ogni riga
- All'interno del tag <tr> tanti tag <td> (table data) quante sono le colonne
- Opzionalmente il tag <th> come intestazione di colonna



## Un esempio

```
<table border="1">  
<tr>  
  <th>Mese</th>  
  <th>Importo</th>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Gennaio</td>  
  <td>200</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Febbraio</td>  
  <td>350</td>  
</tr>  
</table>
```

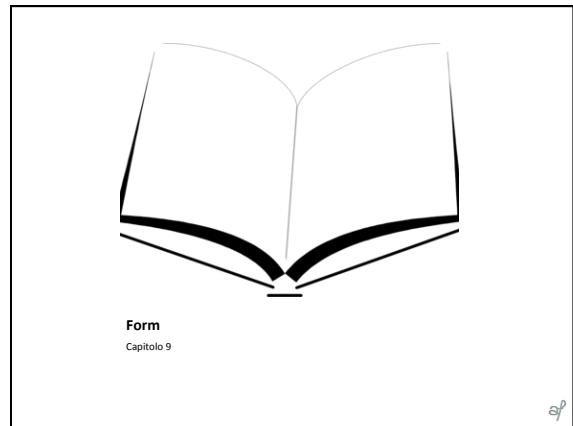
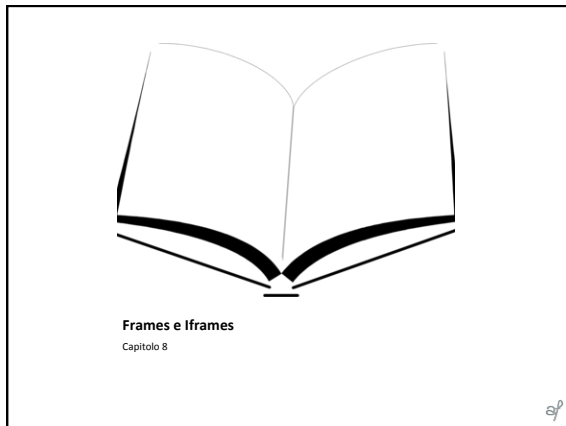
Mese	Importo
Gennaio	200
Febbraio	350



## Attributi di <table>

- align = "valore" (left center right)
- width = "valore" (in pixel o in percentuale)
- border = "valore" (0 bordo invisibile)
- ...





## Form - Introduzione

- Un form html è una sezione di documento che contiene
  - Testo normale e markup
  - Elementi speciali chiamati *controlli* (checkbox, bottoni radio, menu ecc.)
- Gli utenti di solito “completano” questi controlli
  - Inserimento testo, selezione voci di menu ecc.
- Poi il form viene inviato (submit)
  - Elaborazione remota su web server

## Form action and method

- I form sono racchiusi dai tag `<form>` e `</form>`
- Il tag `<form>` ha
  - Un attributo *action* – url a cui inviare i dati del form
  - Un attributo *method* – metodo http da usare per sottomettere i dati del form (*get* o *post*)
- Esempio
  - `<form action="http://www.miocomputer.it/mioscript.cgi" method="post">`

## Form Coppie nome/valore

- Ogni campo di input in un form ha:
  - Un **nome**, definito dall'attributo *name* (o *id*) del tag `<input>`, `<select>`, o `<textarea>`
  - Un **valore**, che l'utente imposta immettendo testo o cliccando col mouse
- I dati del form vengono inviati (submit) allo script sul server come un insieme di coppie nome/valore
  - Campi di testo vuoti sono inviati come una coppia nome/valore, in cui il valore è una stringa vuota
  - Checkbox e pulsanti radio non selezionati non vengono inviati

## Altri usi del form

- E' possibile utilizzare i form per altri scopi:
  - per mandare un e-mail con il contenuto del form, in questo caso method sarà POST e action sarà: `action="mailto:nome@provider.it"`
  - oppure come aree attive per script eseguiti sul client (es. per realizzare una calcolatrice in javascript): in questo caso action mancherà.

## Form - Tag per i campi

- **<input>**
  - Campi per l'immissione di testo, checkbox, bottoni radio, o bottoni normali
- **<select>**
  - Menu a discesa e box di selezione
- **<textarea>**
  - Campi per l'immissione di testo su righe multiple

Alberto Ferrari



## Form - Il tag input

- Il tag **<input>** crea diversi tipi di campi, a seconda del valore dell'attributo *type*
- **text** – Campo normale per l'immissione di testo (default)
- **password** – Identico a text, ma nasconde il testo inserito
- **checkbox** – Per semplici valori on/off
- **radio** – Pulsante per scegliere una tra diverse opzioni
- **submit** – Bottone per inviare i dati inseriti nel form
- **reset** – Bottone che riporta tutti i campi al valore iniziale
- **image** – Come submit, ma immagine come bottone
- **hidden** – ulteriori coppie nome/valore da inviare al server, ma non visualizzate all'utente

Alberto Ferrari



## Attributi del tag input

- Insieme di attributi variabile a seconda dell'attributo *type*
- **text, password**
  - *value* – Valore di default per il campo
  - *size* – Dimensione visualizzata del campo
  - *maxlength* – Quantità di dati che si può inserire
- **checkbox, radio**
  - *value* – Valore del campo quando è selezionato; default = "on"
  - *checked* – Se il campo per default è selezionato
- **submit, reset**
  - *value* – Etichetta del bottone
- **image**
  - *src* – Url dell'immagine da visualizzare
  - maggior parte degli attributi del tag *img*

Alberto Ferrari



## Esempio input text

- `<input type="text" name="nome" maxlength="40" size="33" value="Il tuo nome">`
- text ha tre attributi aggiuntivi:
  - *maxlength* (il numero massimo di caratteri inseribili nel campo)
  - *size* (la larghezza della stringa all'interno della pagina)
  - *value* (valore di default della stringa).

Alberto Ferrari



## Esempio con tag input

```
<form action="http://myhost.com/myscript.cgi" method="post">
<br />State: <input type="text" name="state" value="IT" size="2"
maxlength="2" />
<br />Password: <input type="password" name="password" />
<br /><input type="checkbox" name="moreinfo" value="yes"
checked="checked" />Send me more info.
<br />Select your gender below:
<br /><input type="radio" name="gender" value="F" />Female
<br /><input type="radio" name="gender" value="M" />Male
<br /><input type="submit" name="okbutton" value="OK, submit!" />
<br />
<input type="reset" value="Whoops - erase that" />
<input type="image" src="hand.gif" />
<input type="hidden" name="totalsofar" value="1290.65" />
</form>
```

Alberto Ferrari



## Esempio con tag input

```
<form action="http://myhost.com/myscript.cgi" method="post">
<br />State: <input type="text" name="state" value="IT" size="2"
maxlength="2" />
<br />Password: <input type="password" name="password" />
<br /><input type="checkbox" name="moreinfo" value="yes"
checked="checked" />Send me more info.
<br />Select your gender below:
<br /><input type="radio" name="gender" value="F" />Female
<br /><input type="radio" name="gender" value="M" />Male
<br /><input type="submit" name="okbutton" value="OK, submit!" />
<br /><input type="reset" value="Whoops - erase that" />
<input type="image" src="hand.gif" />
<input type="hidden" name="totalsofar" value="1290.65" />
</form>
```

Alberto Ferrari



