

## lezione 4

## I collegamenti

In questa lezione conoscerai gli elementi necessari per arricchire le tue pagine Web di **collegamenti ipertestuali**. I documenti creati con il linguaggio Html, come spiegato nella prima lezione, sono da considerarsi veri e propri **ipertesti** visto che è possibile consultarli non solo in modo sequenziale, ma in modo dinamico cioè saltando da un argomento all'altro sia all' interno che all' esterno del documento.

Il linguaggio HTML permette di creare i seguenti tipi di collegamento:

- Collegamenti tra parti del medesimo documento
- Collegamenti tra documenti diversi, ma collocati sullo stesso elaboratore
- Collegamenti tra documenti dislocati su diversi siti Internet

**Collegamenti interni allo stesso documento:** se si ha necessità di permettere lo spostamento con un click da una parte all'altra di una stessa pagina Web molto lunga, si deve definire una specie di segnalibro che individui il punto di arrivo. In questo ESEMPIO cliccando su comando2 ci si sposta in basso sulla spiegazione del comando2.

**ELENCO COMANDI :**

**comando1**  
**comando2**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**SPIEGAZIONE COMANDO 1:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## SPIEGAZIONE COMANDO 2:

### il comando 2 serve a.....

Per definire il punto di arrivo si utilizza l'attributo NAME:

`<A NAME="nome scelto dal webmaster">`. Vediamo cosa accadrebbe nel nostro esempio. Supponiamo di aver definito due destinazioni all'interno della nostra pagina:

`<A NAME="com1"> comando 1 </A> <A NAME="com2"> comando 2 </A>`

ora possiamo creare i collegamenti che ci portano alle due destinazioni secondo la sintassi:

`<A HREF="#com1">comando1 </A>`

`<A HREF="#com2">comando2 </A>`

**Collegamento a documenti diversi interni allo stesso sito:** In questo caso si prevede la possibilità di spostarsi da una pagina all'altra all'interno dello stesso sito.

**`<A HREF="nomefile.html"> apre una nuova pagina html </A>`**

si può poi prevedere di collegarsi a qualsiasi altro documento ad esempio un file pdf, un documento excel, un file zip da scaricare. In questo caso la sintassi non cambia basta solo indicare il percorso esatto dove andare a cercare il file in oggetto.

**`<A HREF="archivio/nomefile.zip"> scarica un file zip </A>`**

Si possono anche combinare collegamenti esterni ed interni, cioè definire un collegamento ipertestuale che punta ad un'ancora specifica all'interno di un'altra pagina web.

**`<A HREF="SPIEGAZIONECOMANDI.html#com1"> Vai al comando 1 della pagina comandi </A>`**

Per inserire nella pagina web un indirizzo cliccabile, associato cioè alla casella e-mail corrispondente, in modo che l'invio del messaggio sia quasi automatizzato, la sintassi è:

```
<A HREF="mailto:mioindirizzo@libero.it"> Scrivimi per informazioni </A>
```

Cliccando su questo link ci si collegherà direttamente al software di posta predefinito, con il campo del destinatario già compilato.

**Collegamento a risorse esterne al sito:** Ad esempio si può predisporre un link ad un sito. Per creare un collegamento verso un'altro sito web è sufficiente inserire nel tag <A HREF> l'indirizzo completo del sito in questione: **<A HREF=http://www.istruzione.it> Sito del MIUR </A>**

**Inserimento di un'immagine e creazione di un Link su un'immagine:**

I collegamenti possono essere associati anche ad un'immagine. Quindi è possibile avere un'immagine cliccabile che ci porti ad un'altra pagina web, a un sito, ad una sezione e via dicendo. Per associare un collegamento ad un'immagine è necessario prima conoscere il tag per l'inserimento di un'immagine in una pagina web:

**<IMG SRC = "nomeimmagine">** Se si vuole collegare un link ad un'immagine, si deve abbinare a questo Tag il tag Href.

Ad esempio:

```
<A HREF="esercizi.html"><IMG SRC="quaderno_esercizi.gif" BORDER="0"></A>
```

**BORDER="valore"** è un attributo che permette di definire un bordo all'immagine. Border="0" significa immagine senza bordo. Quando si clicca su un collegamento in una pagina web, viene caricata la nuova destinazione (immagine, pagina o sito) nella stessa finestra del browser. Per fare in modo che la destinazione del collegamento venga visualizzata in una nuova finestra del browser che si sovrappone a quella di partenza, si aggiunge al tag <A HREF> di partenza l'attributo TARGET. Ad esempio:

```
<A HREF="pagina2.html" TARGET="_blank"> Vai a pagina 2 </A>
```

E' poi possibile cliccare su un Link che ha come arrivo un'immagine. La sintassi è:

```
<A HREF="foto.jpg"> Vai a foto </A>
```

Anche in questo caso bisogna specificare correttamente il nome dell'immagine e l'eventuale percorso; supponendo che l'immagine si trovi nella cartella immagine si dovrà scrivere:

```
<A HREF="immagine/foto.jpg"> Vai a foto </A>
```



**Esercizio1** Creare la seguente pagina html: (seguite i suggerimenti)

Titolo della pagina: "Teorema di Pitagora"

Il testo della pagina:

Teorema di Pitagora **(colore blue , in bold, dimensioni h6, centrato)**

Il quadrato costruito sull'ipotenusa è uguale alla somma dei quadrati costruiti sui cateti

$$I^2=C1^2+C2^2$$

Gli Esercizi si trovano nella seconda parte

Resto della teoria ..... **(lasciate un bel po' di spazio usando il tag: <br>, la parola calda sarà Esercizi)**

**ESERCIZI**

Esercizio 1

Trovare l'ipotenusa conoscendo i cateti

Esercizio 2

Trovare i cateti conoscendo l'ipotenusa e un cateto

**Esercizio 2** Creare due pagine html:

Prima pagina: (titolo: La vita)

Alessandro Manzoni nacque a Milano nel 1785, dal conte Pietro, un uomo di mediocre cultura, ricco possidente del contado di Lecco e da Giulia Beccaria, figlia del giurista Cesare Beccaria, uno dei più illustri rappresentanti dell'Illuminismo lombardo...

I promessi sposi ..... Il cinque maggio .....

Seconda pagina: (titolo: le opere)

I promessi sposi

Quel ramo del lago di Como, che volge a mezzogiorno, tra due catene non interrotte di monti, tutto a seni e a golfi, a seconda dello sporgere e del rientrare di quelli, vien, quasi a un tratto,

Il cinque maggio

Ei fu. Siccome immobile, Dato il mortal sospiro, Stette la spoglia immemore Orba di tanto spiro, Così percossa, attonita La terra al nunzio sta.

Inserire due collegamenti ipertestuali nella prima pagina in corrispondenza di "I promessi sposi" e "Il cinque maggio" verso la seconda pagina dal nome opere.

Inserire un collegamento ipertestuale nella seconda pagina verso la prima dal nome vita che permetta di tornare indietro cliccando sulla parola INDIETRO

**Esercizio 3** Riprendere l'esercizio precedente ed aggiungere nella seconda pagina, in corrispondenza della poesia "il cinque maggio" il riferimento interno

"5mag" utilizzando un segnalibro.

Nella prima pagina, modificare il collegamento ipertestuale in corrispondenza di "Il cinque maggio" aggiungendo il riferimento interno della seconda pagina

**Esercizio 4** Cercare la foto di Alessandro Manzoni su internet e salvarla nella cartella esercizi con il nome "Manzoni. estensione" (l'estensione può essere: jpg, gif, bmp, ecc)

Nell'esercizio precedente aggiungere in corrispondenza di "Alessandro Manzoni" il collegamento ipertestuale alla sua foto:

Salvare e verificare il collegamento ipertestuale cliccando su "Alessandro Manzoni"

**Esercizio 5** Nella cartella "materiale" create una pagina web contenenti i link ad almeno 10 siti di vostra preferenza.

Salvatela con il nome preferiti.html.