

UTILIZZO DEL TEMPLATE

Parte 1 - struttura

PROGRAMMI UTILIZZATI:

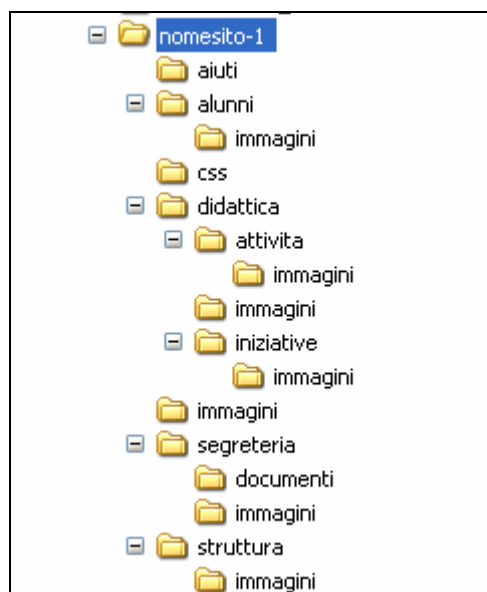
- **gestione del codice HTML** - HTML-Kit è un Editor Web non di tipo visuale, che consente la costruzione ex-novo di pagine web o la loro modifica, noi useremo solo le principali. Potete scaricarlo nel sito: www.chami.com/html-kit/
- **gestione del CSS** - TopStyle Pro 3 è un programma che consente la creazione e la modifica dei fogli CSS. Consente di visualizzare in anteprima il risultato. Potete scaricarlo nel sito: <http://www.bradsoft.com/index.asp>

NOTE PRELIMINARI:

Occorre inizialmente creare una cartella col nome del sito e una struttura contenente le varie sezioni del sito, è fondamentale non mischiare il tutto soprattutto se il sito è grande. Nell'esempio che andremo a realizzare ho creato le seguenti sottocartelle

(DIR) NOMESITO (contiene il file principale INDEX.HTML)

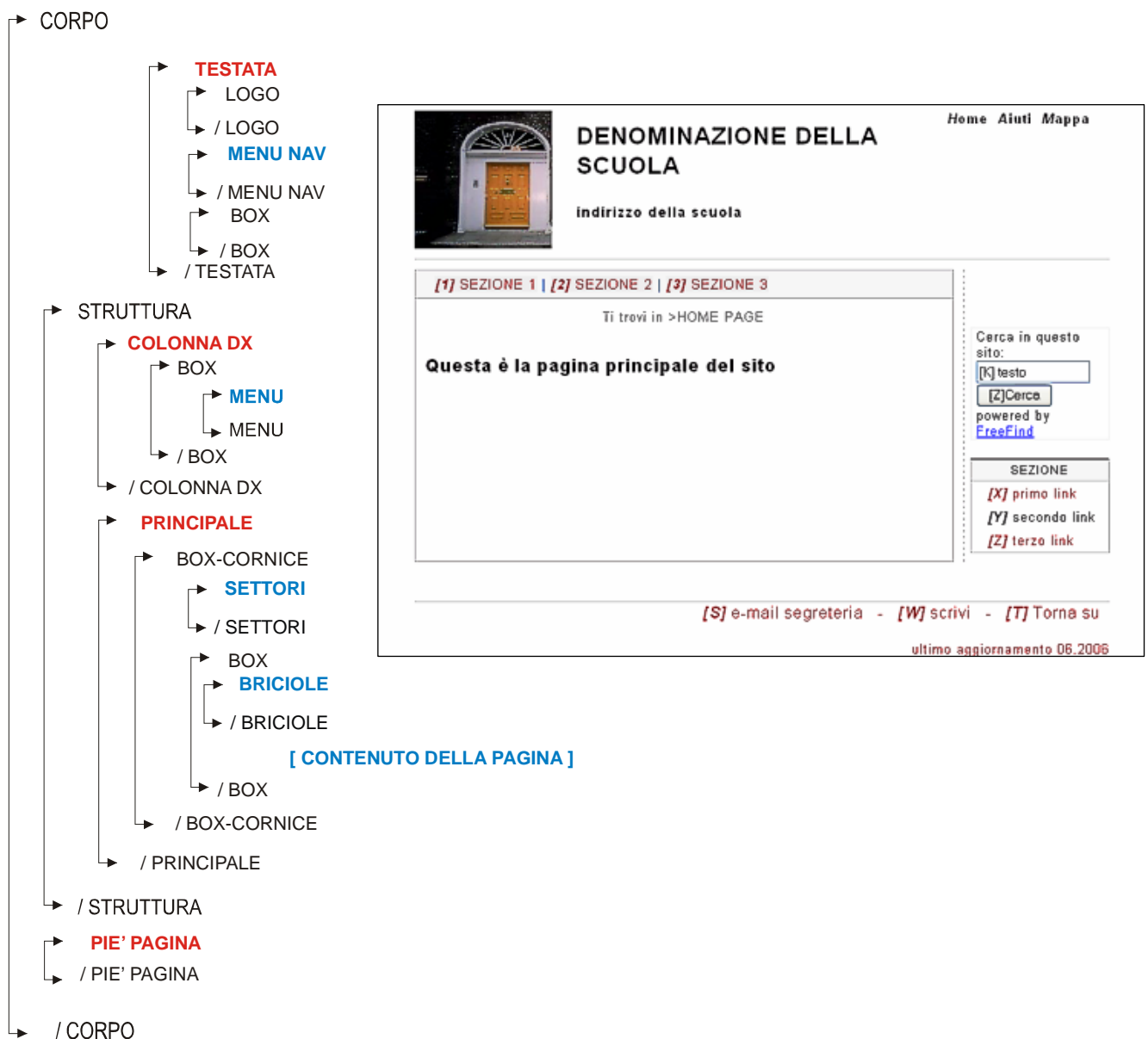
- **CSS** (contiene il file NOMESITO.CSS e STAMPA.CSS)
- **IMMAGINI** (contiene le immagini principali tipo il logo ecc..)
- **SEGRETERIA** (contiene i files che riguardano la segreteria SEGRETERIA.HTML – LUOGO.HTML – PRESIDENZA.HTML – COMUNICAZIONI.HTML)
 - **IMMAGINI**
 - **DOCUMENTI** (contiene il file DOCUMENTI.HTML e i files PDF da scaricare)
- **DIDATTICA** (contiene i files che riguardano la DIDATTICA didattica.html ed altre eventuali pagine su questo contenuto)
 - **IMMAGINI** (contiene le immagini)
 - **ATTIVITA** contiene i files delle varie attività proposte ATTIVITA.HTML)
 - **IMMAGINI** (contiene le immagini)
 - **INIZIATIVE** (contiene i files delle varie iniziative proposte INIZIATIVE.HTML)
 - **IMMAGINI** (contiene le immagini)
- **AIUTI** (contiene i files AIUTI.HTML e MAPPA.HTML)
- **ALUNNI** (contiene il file ALUNNI.HTML e ed altre eventuali pagine su questo contenuto)
 - **IMMAGINI** (contiene le immagini)



STRUTTURA DELLA PAGINA

Ci sono quattro aree principali con delle sotto aree

- Testata
 - Menu orizzontale con le pagine principali
 - Logo della scuola o eventuale disegno/foto
 - Denominazione scuola
- Menu destro
 - Collegamento alle pagine delle sezioni
- Parte centrale
 - Menu orizzontale delle sezioni
 - Briciole
 - Il contenuto
- Piè di pagina



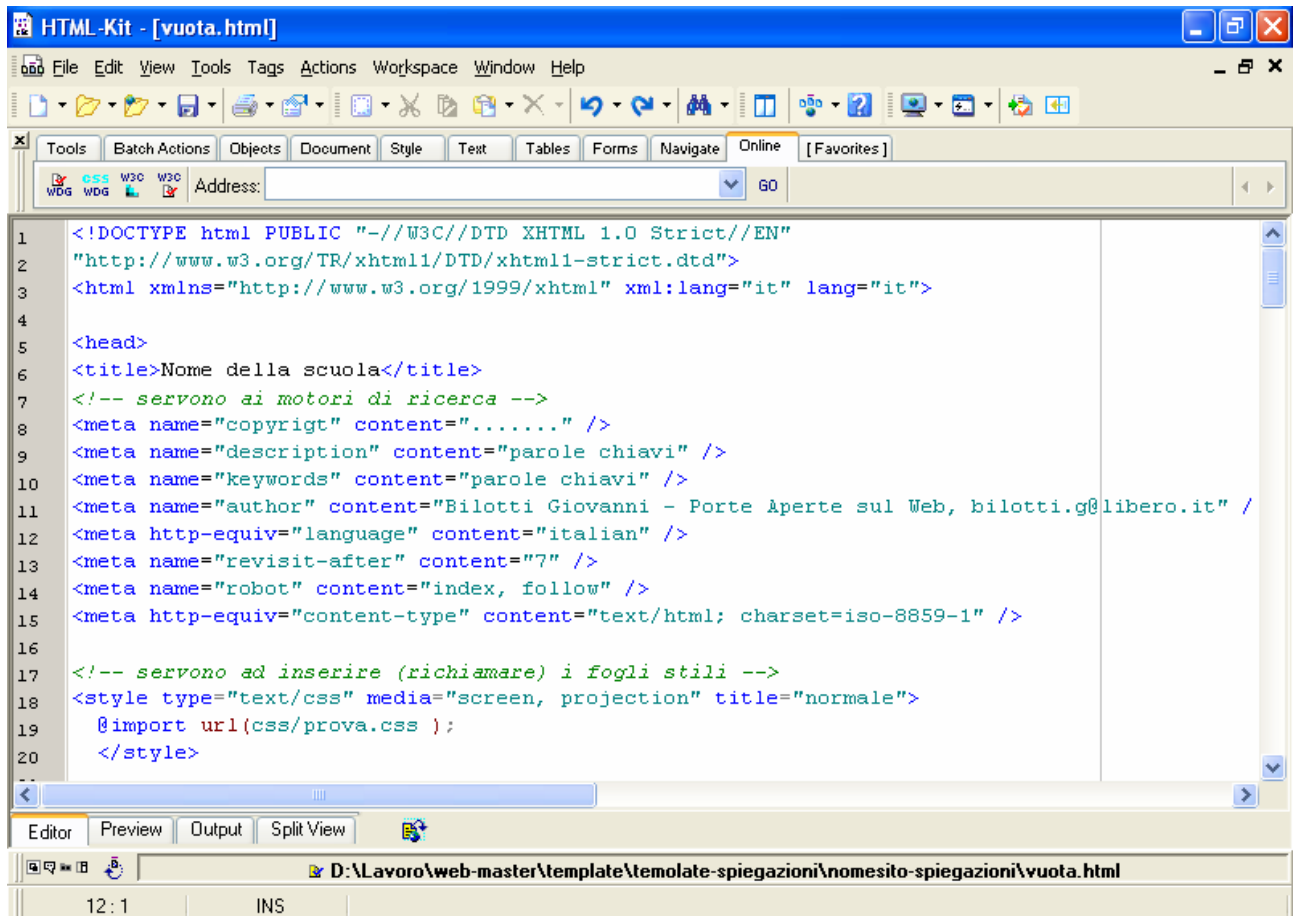
Nella cartella principale ci sono due file che utilizzeremo per gli esercizi

1. vuoto.html – che servirà per gli esercizi
2. generale.html – che contiene una serie di esempi che possono essere copiati ed adeguati alle nostre esigenze.

Negli esercizi si farà riferimento al numero di riga.

RICONOSCIMENTO DELLE PARTI

Facciamo partire il programma HTML-KIT e poi apriamo la pagina “vuota.html”



```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="it" lang="it">
4
5 <head>
6 <title>Nome della scuola</title>
7 <!-- servono ai motori di ricerca -->
8 <meta name="copyright" content="....." />
9 <meta name="description" content="parole chiavi" />
10 <meta name="keywords" content="parole chiavi" />
11 <meta name="author" content="Bilotti Giovanni - Porte Aperte sul Web, bilotti.g@libero.it" /
12 <meta http-equiv="language" content="italian" />
13 <meta name="revisit-after" content="7" />
14 <meta name="robot" content="index, follow" />
15 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
16
17 <!-- servono ad inserire (richiamare) i fogli stili -->
18 <style type="text/css" media="screen, projection" title="normale">
19   @import url(css/prova.css );
20 </style>
```

- In blu sono evidenziati i **TAG** - sono le marcature del linguaggio che permettono la formattazione della pagina; essi sono racchiusi da (minore)< >(maggiore) “wrapper – involucro”
- In verde il valore dell'attributo
- In nero il testo che sarà mostrato (se c'è).
- Un Tag è normalmente abbinato ad un codice corrispondente che segna la fine dell'azione. Questo secondo tag ha una barra(SLASH) normalmente all'inizio </ codice>
- <!-- servono ai motori di ricerca --> questa riga ha solo valore descrittivo.

Ricorda che i tag devono essere aperti e chiusi e se esistono più tag aperti (annidati uno dentro l'altro) devi rispettare l'ordine. I tag devono essere sempre scritti in minuscolo.

RIGA 1-3 DOCTYPE

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="it" lang="it">
4
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="it" lang="it">
```

Seguendo le indicazioni del W3C (consorzio internazionale che si occupa di armonizzare l'utilizzo dell'HTML) DOCTYPE (Document Type Declaration) deve essere il primo elemento ad aprire il documento. Si tratta di un tag che non ha bisogno di chiusura e che ha il compito di fornire informazioni al server Web che ospita la pagina. Le informazioni fornite da DOCTYPE riguardano il tipo di documento visualizzato oltre ad essere necessaria alla comunicazione tra browser e server, DTD (Document Type Definition).

HTML - Tutti gli elementi ed il contenuto di un documento HTML sono compresi all'interno dei marcatori <html></html> che, in altre parole, hanno il compito di aprire e chiudere il file.

RIGA 5-15 META TAG

```
4
5 <head>
6 <title>Nome della scuola</title>
7 <!-- servono ai motori di ricerca -->
8 <meta name="copyright" content="....." />
9 <meta name="description" content="parole chiavi" />
10 <meta name="keywords" content="parole chiavi" />
11 <meta name="author" content="Bilotti Giovanni - Porte Aperte sul Web, bilotti.g@libero.it" /
12 <meta http-equiv="language" content="italian" />
13 <meta name="revisit-after" content="7" />
14 <meta name="robot" content="index, follow" />
15 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
16
```

```
<head>
<title>Nome della scuola</title>
<meta name="copyright" content="....." />
<meta name="description" content="parole chiavi" />
<meta name="keywords" content="parole chiavi" />
<meta name="author" content="Bilotti Giovanni - Porte Aperte sul Web, bilotti.g@libero.it" />
```

HEAD

Gli elementi <head></head> sono posti immediatamente dopo l'apertura del tag <html> e racchiudono l'intestazione vera e propria del documento; cioè tutte le informazioni necessarie al browser, al Webserver ed ai motori di ricerca.

TITLE

L'elemento <title></title> fornisce il titolo alla pagina. Il titolo viene solitamente visualizzato dai browser nell'intestazione di pagina.

IL META-TAG KEYWORD

Una delle funzioni più interessanti svolte dai meta-tag è quella relativa all'indicizzazione dei documenti nei motori di ricerca. Questi infatti, ricavano dal meta-tag keyword le chiavi con le quali indicizzare un sito web.

- Description :Usato per inserire una descrizione nella pagina in cui viene inserito.

- **Keywords** :Usato per inserire una lista di parole chiavi citate nella pagina in cui viene inserito.
- **Robots** :Usato per comunicare allo Spider alcune informazioni riguardanti la pagina in cui appare.

E' bene tenere in considerazione anche alcuni accorgimenti "sintattici":

- evitare termini generici (es. casa, home, computer ecc.);
- riportare il termine inglese e quello italiano (es: telefono, phone) se interessati ad una indicizzazione internazionale;
- inserire il singolare e il plurale (es: telefono, telefoni, phone, phones), anche se alcuni motori di ricerca potranno riconoscere automaticamente questa differenza;
- utilizzare anche forme volutamente sbagliate oppure forme alternative per posizionarsi anche sulle ricerche scritte velocemente e con errori (tipo HTLM per HTML oppure METATAG per META-TAG o per META TAG)
- creare frasi composte con i singoli termini usati nelle keyword (es: bolletta compagnia telefonica)

I motori di ricerca rappresentano una risorsa indispensabile per chi cerca informazioni sulla rete. Figurare all'interno di tali motori di ricerca è fondamentale per chi crea pagine web e vuole maggior visibilità. E' necessario innanzitutto segnalare le proprie pagine a questi motori di ricerca, e ciò viene fatto attraverso piccoli form presenti sulle pagine web sotto la scritta "Add your site". Periodicamente questi "spider" monitoreranno le milioni di pagine contenute nei loro database verificando le eventuali modifiche.

`<meta http-equiv="language" content="italian" />` ---Indica la lingua usata nel documento. Nel caso di possibilità di scelta, si può usare:

`<meta name="revisit-after" content="7" />` --- Invita il robot del motore di ricerca a ritornare ed indicizzare la pagina nel periodo impostato nell'attributo CONTENT (in questo caso 7).

`<meta name="robot" content="index, follow" />` --- Questo meta tag permette ai robots dei motori di ricerca di indicizzare o meno il documento. I valori sono:

index la pagina viene indicizzata.

noindex la pagina non viene indicizzata.

follow le pagine linkate al documento in questione vengono indicizzate.

nofollow le pagine linkate al documento in questione non vengono indicizzate.

RIGA 17-24 collegamento ai fogli CSS

```

16
17 <!-- servono ad inserire (richiamare) i fogli stili -->
18 <style type="text/css" media="screen, projection" title="normale">
19   @import url(css/prova.css );
20 </style>
21
22 <style type="text/css" media="print" title="normale">
23   @import url(css/stampa.css );
24 </style>
25

```

`<!-- servono ad inserire (richiamare) i fogli stili -->`

`<style type="text/css" media="screen, projection" title="normale">`

`@import url(css/prova.css);`

`</style>`

```
<style type="text/css" media="print" title="normale">
    @import url(css/stampa.css );
</style>
```

E' esterno un foglio di stile definito in un file separato dal documento. Si tratta di semplici documenti di testo editabili anche con il Blocco Note o TextEdit o TopStyle (quello che useremo noi) ai quali si assegna l'estensione .css

Per caricare CSS esterni si puo usare la direttiva @import all'interno dell'elemento <STYLE>

Nel nostro esempio carichiamo un foglio stile chiamato *prova.css* contenuto nella cartella CSS contenete tutte le caratteristiche stilistiche della nostra pagina; il secondo *stampa.css* caricherà un foglio stile appositamente preparato per la stampa della nostra pagina.

RIGA 27-33 ISTRUZIONI DI NAVIGAZIONE

```
25
26 <!-- Istruzioni di navigazione per alcuni browser -->
27 <link rel="up" href="#testata" title="Torna in alto." />
28 <link rel="contents" title="cortenuti della pagina" href="#struttura" />
29 <link rel="start" href="http://www.---.it" title="Pagina principale del sito." />
30 <link rel="help" href="http://www.---.it/aiuti/aiuti.html" title="Aiuto." />
31 <link rel="index" href="http://www.---.it/aiuti/mappa.html" title="Indice dei contenuti." />
32 <link rel="search" title="cerca in questo sito" href="http://www.---.it/aiuti/mappa.html" />
33 <link rel="author" title="Per contattare l'autore" href="mailto:bilotti.g@libero.it" />
34
```

Queste informazioni servono ad alcuni browser per visualizzare e permettere di navigare nel sito usando funzioni e tasti interni.

RIGA 35-37 VISUALIZZA ICONA

```
34
35 <!-- istruzione per richiamare un eventuale logo in miniatura -->
36 <link rel="shortcut icon" href="http://www.-----.it/ic.ico" />
37 </head>
```

Questa istruzione serve a visualizzare un'icona rappresentativa del sito. Il file deve essere realizzato con un programma specifico per immagini ICO e salvata nella directori principale del sito.

La riga 37 serve a chiudere il tag HEAD.

RIGA 39-47

```
39 <!-- inizio delle informazioni che verranno visualizzate -->
40 <body>
41
42 <!-- questo div resta nascosto nella visualizzazione grafica, si mostra in una
43 visualizzazione testuale, serve per i non vedenti e permette di andare
44 direttamente sul contenuto della pagina -->
45 <div class="nascosto">
46 <a href="#struttura" accesskey="0" title="vai al contenuto della pagina - Alt+0">vai
47 </div>
```

Ruga 40 – il tag BODY contiene il corpo della pagina cioè il documento vero e proprio.

```
<div class="nascosto">
<a href="#struttura" accesskey="0" title="vai al contenuto della pagina - Alt+0">vai al contenuto
della pagina</a>
</div>
```

RIGA 50

```
49 <!-- ===== STRUTTURA CORPO ===== -->
50 <div id="corpo">
```

Qui inizia la struttura principale del nostro foglio stile; è il contenitore principale.

RIGA 52-75 STRUTTURA TESTATA



```
51 <!-- ===== STRUTTURA TESTATA ===== -->
52 <div id="testata">
53 <div id="logo">
54 <!-- contenitore per il logo -->
55 <div id="logo">
56 <a href="INDEX.html" title="Ritorna alla prima pagina"><span class="nascosto">
57 </div>
58 </div>
59
```

La testa è composta da:

- Contenitore per il logo;
- Contenitore per la barra di navigazione



```
59 <!-- contenitore per il menu di navigazione principale -->
60 <div id="nav">
61 <ul >
62 <li><a href="aiuti/mappa.html" tabindex="3" accesskey="M" title="Mappa"><span class="ac
63 <li><a href="aiuti/aiuti.html" tabindex="2" accesskey="A" title="Aiuti"><span class="ac
64 <li><a href="index.html" tabindex="1" accesskey="H" title="Home"><span class="accesske
65 </ul>
66 </div>
67 </div>
68
```

**DENOMINAZIONE DELLA
SCUOLA**

indirizzo della scuola

- Contenitore testo

```

68
69  <!-- contenitore per inserire il nome della scuola, indirizzo, ecc -->
70  <div class="box">
71      <h1 class="testata">DENOMINAZIONE DELLA SCUOLA</h1>
72      <p class="testata">indirizzo della scuola</p>
73  </div>
74
75  </div> <!-- ===== FINE TESTATA ===== -->

```

RIGA 81 INIZIO STRUTTURA PARTE CENTRALE

```

79
80  <!-- ===== STRUTTURA PARTE CENTRALE ===== -->
81  <div id="struttura">
82

```

Questa struttura contiene la COLONNA DESTRA e la struttura PRINCIPALE.

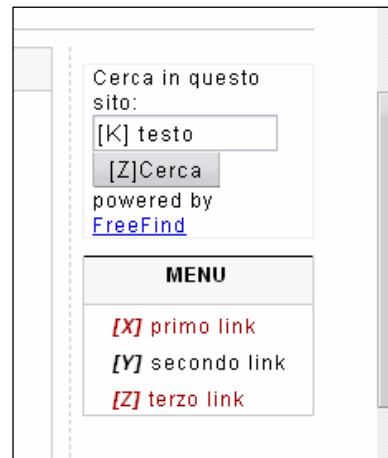
RIGA 83-116 STRUTTURA COLONNA DESTRA

```

82
83  <!-- STRUTTURA COLONNA DESTRA-->
84  <div id="colonna-dx">
85
86      <!-- INIZIO BOX COL-DX -->
87      <div class="box">

```

Di motori di ricerca interni ne esistono svariati. Per poter usare questo occorre fare una registrazione .



```

88
89     <!-- questa è la sezione del motore di ricerca interno; è bene metterlo solo
90     sulla pagina index, pertanto non comparirà nelle altre -->
91     <div class="blocco">
92     <form action="http://search.freefind.com/find.html" method="get">
93     <div class="ricerca">
94     <input type="hidden" name="id" value="-----" />
95     <input type="hidden" name="pageid" value="r" />
96     <input type="hidden" name="mode" value="all" />
97     <input type="hidden" name="n" value="0" />
98     <label for="search">Cerca in questo sito:</label>
99     <input type="text" name="query" size="15" id="search" value="[K] testo" tabin
100    <input type="submit" value="[Z] Cerca" title="Avvia la ricerca" tabindex="9" a
101    powered by <a class="sfoglia" href="http://www.freefind.com" title="Sito este
102    </div></form>
103    </div><!-- fine sezione motore di ricerca -->
104

```

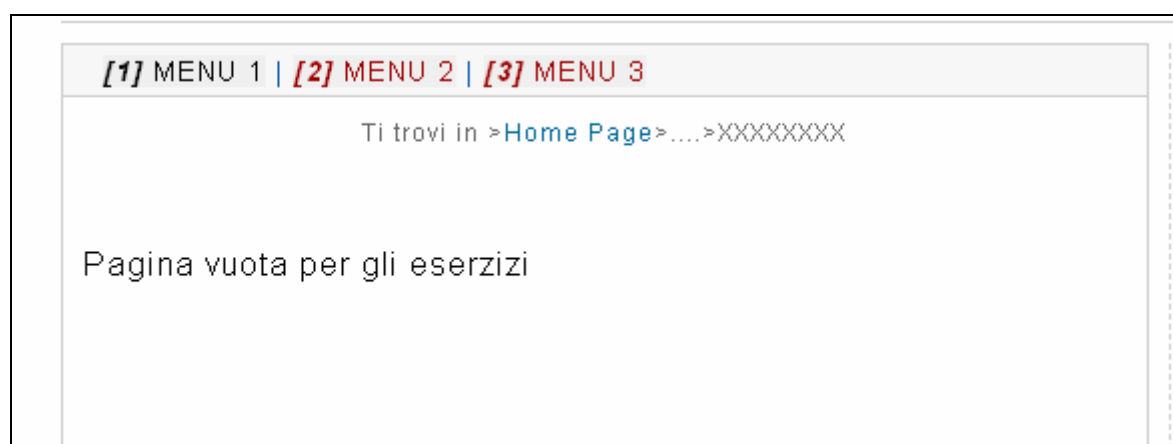
La gestione del menu sarà trattata nella seconda parte.

```

104
105     <!-- contenitore del menu verticale -->
106     <div id="menu">
107     <p class="riga-uno">MENU</p>
108     <ul >
109     <li><a tabindex="20" accesskey="X" href="..." title="Primo link"><span clas
110     <li><a class="dovesono" tabindex="21" accesskey="Y" href="..." title="Second
111     <li><a tabindex="22" accesskey="Z" href="..." title="Terzo link"><span class
112     </ul>
113     </div> <!-- CHIUDE MENU -->
114
115     </div> <!-- FINE BOX COL-DX -->
116 </div><!-- ===== CHIUSURA STRUTTURA COLONNA DESTRA ===== -->
117

```

RIGA 119-151 STRUTTURA PRINCIPALE



```

118 <hr />
119 <!-- ===== INIZIO STRUTTURA PRINCIPALE quella dei contenuti ===== -->
120 <div id="principale">
121
122 <!-- INIZIO BOX-CONTENUTI -->
123 <div class="box_cornice">

```

Questa struttura contiene:

- Un contenitore cornice che serve a delimitare l'area
- Un contenitore per un menu di navigazione orizzontale contenente le sezioni del sito



La gestione del menu sarà trattata nella seconda parte

```

124
125 <!-- MENU DI NAVIGAZIONE ORIZZONTALE -->
126 <div id="settori">
127 <ul >
128 <li><a class="dovesono" tabindex="10" accesskey="1" href="..." title="menu 1">
129 <li> | <a tabindex="11" accesskey="2" href="..." title="menu 2"><span class="a
130 <li> | <a tabindex="12" accesskey="3" href="..." title="menu 3"><span class="a
131 </ul>
132 </div>
133

```

- Il contenitore delle *briciole* cioè indica a chi guarda il sito dove si trova



```

133
134 <!-- ===== INIZIO BOX-CONTENUTI ===== -->
135 <div class="box">
136
137 <!-- STRUTTURA BRICIOLE -->
138 <div id="briciole">Ti trovi in &gt;<a class="generico" href="index.html">Home Pag
139 </div>
140

```

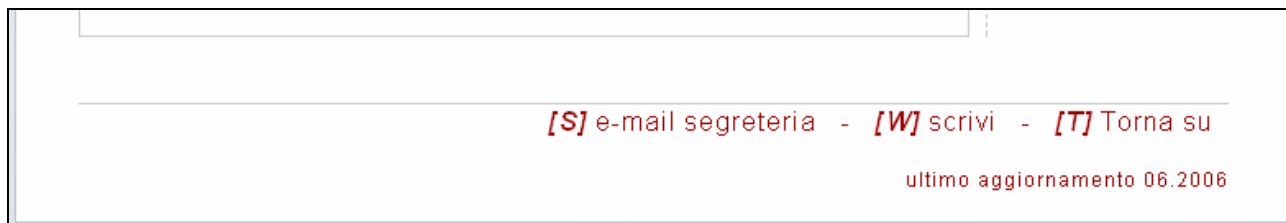
- Lo spazio per inserire le informazioni

```

141 <hr />
142 <!-- qui inseriamo tutto il testo e le immagini che compongono la nostra pagina -->
143
144 <p>Pagina vuota per gli esercizi</p>
145 <br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br />
146
147 <hr />
148 </div>
149 </div>
150 </div>
151 </div> <!-- CHIUDE PRINCIPALE -->
152
153 </div><!--CHIUSURA CONTENUTO -->

```

RIGA 156-162 PIE' DI PAGINA



```
154
155 <!-- STRUTTURA FONDO PAGINA-->
156 <div id="pie-pagina">
157 <a class="pie-pagina" tabindex="51" accesskey="s" href="mailto:nome@ind#it" tit
158 <a class="pie-pagina" tabindex="52" accesskey="w" href="mailto:nome@ind#it" tit
159 <a class="pie-pagina" tabindex="53" accesskey="t" href="#testata" title="Torna
160 <a class="nascosto" href="#struttura" accesskey="0" title="vai al contenuto de
161 <p class="pie-pagina">ultimo aggiornamento 06.2006</p>
162 </div>
```

RIGA 163-166 CHIUSURA

```
163
164 </div><!--CHIUSURA CORPO -->
165 </body>
166 </html>
```