

Dreamweaver: spunti per la creazione di una pagina web accessibile in xhtml strict e senza uso di tabelle

Le seguenti istruzioni servono per creare la prima pagina di un sito che rispetti gli standard sia di codice che di accessibilità. Quello che viene creato è un modello che si può agevolmente usare (con le opportune modifiche ai contenuti ed eventualmente ai menu) per la creazione di tutte le altre pagine del proprio sito.

Si consiglia di familiarizzarsi con l'interfaccia del programma, composta da un'area di lavoro (con opzioni di vista codice, vista progettazione o suddivisa tra codice e progettazione), da un classico menu a discesa, da barre degli strumenti opzionali e da pannelli sottostanti o laterali all'area di lavoro che permettono di gestire file, operazioni sulla pagina, sul sito, sui fogli di stile

Operazioni preliminari :

- Dal menu Sito > Gestisci siti creare un nuovo sito, dandogli un nome e identificando una cartella dove verranno salvati i file. Se la cartella non esiste verrà creata dal programma. La cartella apparirà nel pannello di destra denominato "File".
- Cliccando col tasto destro sulla cartella crearne una nuova ("Nuova Cartella") dove verranno raccolte le immagini. Denominarla *images* (o "immagini" o "img"...). Da Gestione Risorse del computer si possono già inserire alcune immagini che potranno servire.
- Dal menu File creare un nuovo file xhtml (File > Nuovo > Pagina di base - html > Mettere il segno di spunta alla casella "Rendi il file Xhtml compatibile") e salvarlo nella cartella principale come *index.htm*.
- Selezionare la visualizzazione mista dell'area di lavoro ("Dividi").
- Da File > Visualizza anteprima nel browser > Modifica elenco browser impostare i browser che si vogliono utilizzare per il controllo delle pagine. I primi due si apriranno premendo il pulsante F12 per l'uno e CTRL+F12 per l'altro.

N.B. E' consigliabile che i nomi dei file siano sempre scritti in minuscolo e senza spazi.

Cambiamento del doctype.

La Dichiarazione del Doctype è essenziale per produrre documenti Xhtml Strict validi. Poiché DW imposta di default una pagina in Xhtml Transitional, è necessario cambiare manualmente la dichiarazione, copiando quanto stampato sotto:

```
<!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">
```

N.B. Importante la dichiarazione della lingua usata nel sito.

Impostazione parole chiave, descrizione, titolo della pagina.

- Posizionarsi nell'area di progettazione oppure all'interno dell'elemento <head> .
- Dal menu Inserisci > Tag Head > Parole Chiave inserire le parole chiave, separate da virgole, grazie alle quali il nostro sito verrà più facilmente indicizzato dai motori di ricerca.
- Dal menu Inserisci > Tag Head > Descrizione inserire una breve descrizione del sito, che apparirà al posto delle prime righe della home-page nei risultati dei motori di ricerca.
- Nell'apposito spazio "Titolo" della barra "Documento" oppure direttamente nel codice (dove c'è scritto <title>Documento senza titolo</title>) cambiare il titolo della pagina. Nel caso della home page conviene mettere il nome del sito, magari accompagnato da "home". Il titolo apparirà nella barra del titolo in alto a sinistra nella finestra del browser. La modifica del "title" andrà fatta per ciascuna pagina ed è un'operazione molto importante, in quanto è la prima informazione incontrata da chi si avvalga di una lettura non visuale del sito (ad es. perché usa un sintetizzatore vocale).

Creazione del foglio di stile a cascata.

- Creare il file che conterrà il foglio di stile : File > Nuovo > CSS e salvarlo col nome di *stile.css*.
- Tornare sulla pagina *index.htm*
 - Nel pannello "Progettazione" cliccare sul primo pulsante di sinistra "Associa foglio di stile", selezionare il file .css appena creato e mettere il segno di spunta ad



“Importazione” .

Si creerà così un riferimento al css nella sezione <head> della nostra pagina. Importare al posto che collegare il foglio di stile serve a nascondere il CSS a certe versioni di IE che mal interpretano gli stili e che è quindi preferibile che non li vedano affatto.

Creazione di un “contenitore” generale

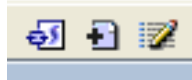
Il foglio stile inizialmente conterrà le seguenti istruzioni

```
body { font-family: Verdana,Arial,Helvetica,sans-serif;
font-size: 100%;
}
```

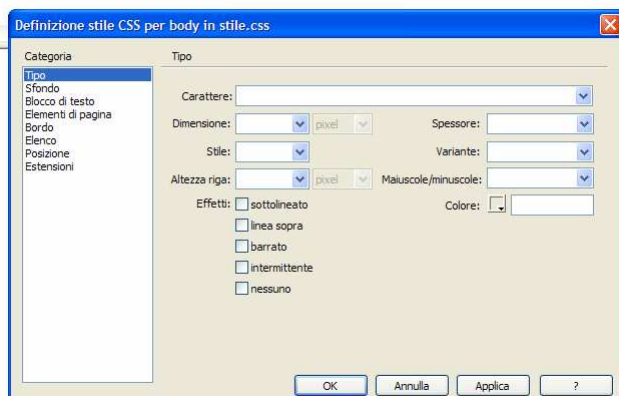
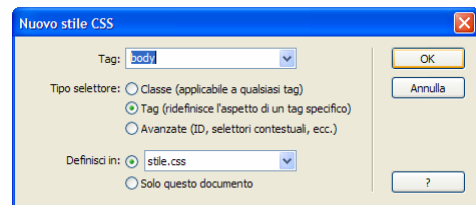
```
a img { border-style: none;
}
```

```
#box { background-color:
height: 100%;
width: 100%;
}
```

Per inserirle con DW:



- Nel pannello “Progettazione” cliccare sul secondo pulsantino - “Nuovo stile CSS”.
- Nella finestra che si aprirà scrivere “body” nel campo “Tag”



e selezionare il bottone “Tag”.

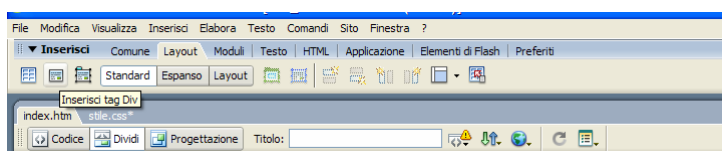
- Cliccando su OK si aprirà una finestra di dialogo divisa in diverse schede che permettono di agire sulle diverse proprietà di uno stile.
 - Nella categoria Tipo > Carattere selezionare Verdana,Arial,Helvetica,sans-serif;
 - Nella categoria Tipo > Dimensione scrivere 100%
 - Cliccare su OK per chiudere la

finestra

- Ora cliccare ancora sul pulsantino “Nuovo stile CSS”, selezionare “Avanzate” e scrivere nel campo Tag `a img` .
- Nella categoria “Bordo > Stile” selezionare “Nessuno”. Questo toglie i bordi alle immagini che vengono applicati dal foglio di stile di default quando queste sono trasformate in link .
- Cliccare su OK per chiudere al finestra.
- Aggiungere un nuovo stile, selezionando “Avanzate” e scrivendo nel campo `#box` (ricordarsi il cancelletto!!!).
 - Nella categoria “Sfondo > Colore di sfondo” scegliere un colore che verrà visualizzato ogni volta che non sarà “nascosto” da un altro colore (per esempio nella colonna di destra).
 - Nella Categoria “Elementi di pagina” scrivere 100% per Altezza e Larghezza.
 - Cliccare su OK.

E’ ora necessario creare il <div> contenitore a cui si applicherà l’ultimo stile appena creato.

- Posizionarsi nell’area di lavoro “Progettazione” (oppure nel codice subito dopo il tag di apertura <body>).
- Nella barra degli strumenti “Inserisci” alla scheda “Layout” fare clic sul secondo pulsante da sinistra “Inserisci Tag div”



- Nella finestra che si apre scegliere ID > box.
- Apparirà una striscia dello sfondo scelto. Non preoccuparsi!!!!!!!Il testo che appare si può cancellare; non è necessario scrivere nulla per il momento.

Creazione della testata

Il foglio di stile viene implementato dalle seguenti istruzioni

```
#testata { border-style: solid none;
border-color: #0000FF;
border-width: 2px;
padding: 10px 20px 0;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
text-align: center;
font-size: 2em;
background-color: #FFFFCC;
min-height: 100px;
height: auto !important;
height: 100px;
}
```

```
#testata img { float: left;
```

```
}
```

- Nel pannello “Progettazione aggiungere un nuovo stile, selezionando “Avanzate” e scrivendo nel campo #testata (ricordarsi il cancelletto!!!).
 - Nella categoria “Tipo“ scegliere un colore per il testo (che contrasti adeguatamente con quello che sceglieremo per lo sfondo), dare una dimensione di “2ems” e scegliere “grassetto” come spessore del testo.
 - Nella categoria “Sfondo“ scegliere un colore di sfondo che contrasti col colore scelto per il testo.
 - Nella categoria “Blocco“ di testo scegliere l’allineamento centrato.
 - Nella categoria “Elementi di pagina” togliere il segno di spunta a “Uguale per tutto” in “Spazio dall’elemento al bordo” e dare i seguenti valori: 10px 20 px 0 20px
 - Nella categoria “Bordo” togliere il segno di spunta a “Stile” e selezionare (nell’ordine) “continuo“, “nessuna“, “continuo“, “nessuna”.
 - Nella stessa categoria scegliere uno spessore di 2px e un colore per il bordo.
 - Cliccare su OK



ORA E' NECESSARIO ANDARE A CORREGGERE MANUALMENTE IL FOGLIO DI STILE PER FARE SÌ CHE L'ALTEZZA MINIMA FUNZIONI ANCHE CON INTERNET EXPLORER

Entrare nel file “stile.css” e completare le istruzioni de #testata (prima della chiusura della parentesi graffa) con

```
min-height: 100px;
height: auto !important;
height: 100px;
```

N.B. Siccome il foglio di stile creato da DW è particolarmente verboso, si possono sostituire le istruzioni create copiando e incollando quelle date all’inizio di questo capitolo oppure sintetizzandole manualmente.

- Creare un nuovo stile sempre selezionando “Avanzate” e scrivendo #testata img
 - Nella categoria “Elementi di pagina” selezionare “Mobile > Sinistra”. Così l’immagine che inseriremo fluttuerà a sinistra del testo.

Ora inseriremo il <div> della testata nella nostra pagina.

- Sincerarsi di essere all'interno del primo elemento <div> già inserito (lo si può fare guardando il codice - bisogna essere tra il tag di apertura e quello di chiusura- oppure posizionandosi all'interno della barra colorata creata prima nell'area "progettazione")
- Inserire, con lo stesso procedimento di prima, un nuovo <div> , a cui ora applicheremo l'ID "testata".

N.B. Controllare SEMPRE nel codice di avere annidato correttamente gli elementi!

- All'interno di questo nuovo <div>, attraverso il Menu "Inserisci > Immagine", inserire l'immagine scelta come logo per il sito (che diventerà link alla home-page nelle pagine interne), fornendo il testo alternativo richiesto da DW (necessario per il rispetto degli standard di accessibilità).
- Scrivere il nome della scuola (o del sito). Si noti come il testo è scritto in grande, in grassetto ed è centrato, mentre l'immagine si posiziona alla sinistra del testo.

Creazione della barretta

La barretta nella prima pagina può servire per scrivere indirizzo, numeri di telefono, codice meccanografico ecc. Nelle altre pagine può servire per la navigazione a briciole di pane.

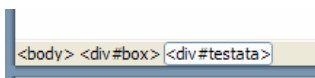
Dobbiamo produrre queste istruzioni nel CSS

```
#barretta { border-bottom: 2px solid #0000CC;
color: #FFFFCC;
font-size: 0.8em;
background-color: #990033;
}

.centrato { text-align: center;
}
```

- Inserire un nuovo stile CSS ("Avanzate") a cui daremo il nome *#barretta*
 - Nella categoria "Tipo" imposteremo una grandezza del carattere di *0.8 ems* e un colore del testo
 - Nella categoria "Sfondo" sceglieremo un colore adeguatamente contrastato col testo.
 - Nella categoria "Bordo", togliendo i tre segni di spunta ad "Uguale per tutto" , compileremo solo le istruzioni per il bordo inferiore: *continuo, 2px* + il colore scelto precedentemente.
 - Inserire un nuovo stile selezionando "Classe" e dandogli il nome di *.centrato* (attenzione a mantenere il punto prima del nome dello stile).
 - Nella categoria "Blocco di testo" selezionare "Allineamento del testo > centrato".

Ora si inserirà il <div id= "barretta"> sotto il <div> che contiene la testata ma sempre all'interno del contenitore generale ("box")



- Nello spazio dei "selettori di tag" sotto l'area di lavoro, selezionare <div #testata> + freccia a sinistra per uscire dal <div>.
- Inserire un nuovo <div> a cui applicheremo l'ID "barretta" e la classe "centrato".
- Inserire indirizzo e numero di telefono. Per separare l'uno dall'altro senza cambiare paragrafo, premere il tasto shift + invio . Nel codice verrà inserita un'interruzione di riga
.

Separazione dei div

E' buona norma separare con una barra orizzontale (il cui tag è <hr />) i contenuti dei vari <div> in modo che ne sia facilitata la lettura nel caso sia disabilitato il foglio di stile. Queste barre però vanno nascoste nella visualizzazione coi fogli di stile, in modo che non vadano ad interferire con la grafica scelta.

Conviene svolgere le seguenti operazioni lavorando direttamente sul codice sia del CSS che della pagina.

- Nel foglio di stile inserire il seguente selettore con relativi proprietà e valori:

```
.nascosto {
width:0;
height:0;
overflow:hidden;
position:absolute; }
```

- Nella pagina invece, posizionarsi all'interno del codice e inserire `<hr class="nascosto" />` dopo il tag di chiusura del div "testata" e del div "barretta". Questo codice lo posizioneremo anche al termine degli altri `<div>` che verranno creati in seguito.

Creazione del menu principale

Dobbiamo produrre queste istruzioni nel CSS

```
#menupr { border-bottom: 2px solid #0000CC;
background-color: #FFFFCC;
color: #990033
text-align: center;
padding-top: 5px;
padding-bottom: 5px;
}
```

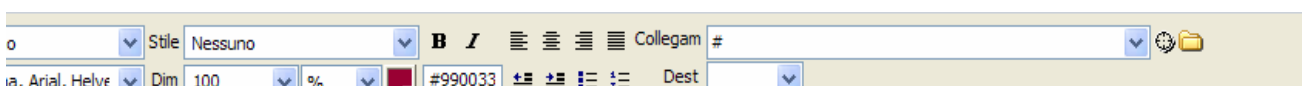
```
#menupr a { text-decoration: underline;
font-weight: bold;
color: #990033);
}
```

```
#menupr a:hover, #menupr a:focus, #menupr a:active { color: #FFFFCC;
font-weight: bold;
text-decoration: underline;
background-color: #990033);
}
```

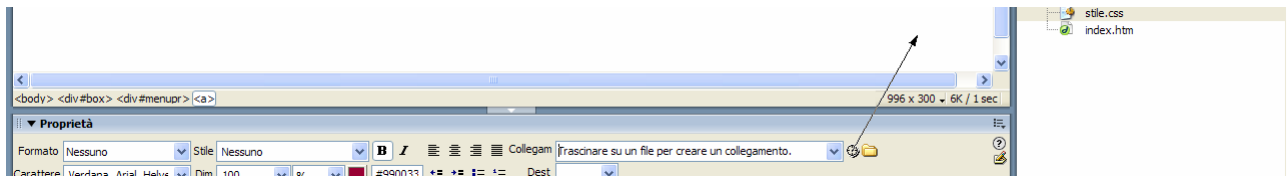
- Iniziare creando un nuovo stile ("Avanzate") col nome di `#menupr`
 - Nella categoria "Tipo" scegliere un colore che contrasti con quello che sceglieremo poi come nella categoria "Sfondo".
 - In "Blocco di testo" scegliere l'allineamento centrato.
 - In "Elementi di pagina" togliere il segno di spunta ad "Uguale per tutto" in "Spazio dall'elemento al bordo" e mettere 5px come padding superiore e inferiore.
 - Cliccare su OK
- Creare un nuovo stile ("Avanzate") col nome `#menupr a` che agirà su tutti i link all'interno del menu principale.
 - Nella categoria "Tipo" scegliere Effetti > sottolineato, lo spessore del testo grassetto e un colore del testo.
 - Chiudere lo stile.
- Creare un nuovo stile ("Avanzate") col nome `menupr a:hover`, `#menupr a:focus`, `#menupr a:active` che agirà al passaggio del mouse sopra il link e quando il link è attivo, all'interno del menu principale.
 - Nella categoria "Tipo" scegliere Effetti > sottolineato, lo spessore del testo grassetto e un colore del testo diverso da quello di prima.
 - Nella categoria "Sfondo" scegliere un colore di sfondo che contrasti con quello scelto per il testo.
 - Chiudere lo stile.

Ora creare il contenitore per il menu principale.

- Posizionarsi fuori dal `<div>` "barretta" (ma sempre all'interno di "box") e inserire un nuovo `<div>` a cui assegneremo l'ID "menupr".
- Inserire le voci di menu separate da un pipe | . La prima voce che inseriremo sarà "salta il menu"; la seconda "vai al menu secondario". Entrambe queste voci verranno in seguito nascoste utilizzando la classe che abbiamo precedentemente creato.
- Per creare un "finto link" (in modo da vedere l'effetto dell'hover). assicurarsi che il pannello "Proprietà" sotto l'area di lavoro sia aperto, selezionare per esempio "Voce 1" e inserire un cancelletto nel campo "Collegamento".



- Per creare un vero link si può scrivere l'indirizzo del sito esterno (preceduto da http://) nel campo "Collegamento" oppure, per un link interno al sito, trascinare la freccia che parte cliccando sulla bussola accanto al campo "Collegamento" e trascinando la freccia che parte da lì fino al file desiderato nel



pannello "File".

- Inserire la barra separatrice `<hr class="nascosto" />`

Creazione dell'area dei contenuti

Dobbiamo produrre queste istruzioni nel CSS

```
#contenuto { border-right: 2px solid #0000CC;
  color: #0000CC;
  background-color: #FFFFFF;
  float: left;
  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  width: 75%;
}
```

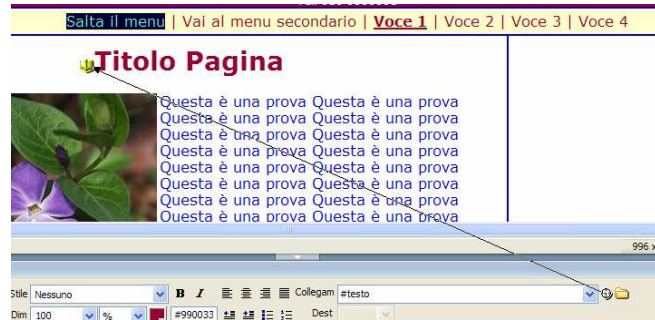
```
#contenuto p { padding-left: 10px;
  padding-right: 10px;
}
```

```
#contenuto img { padding: 10px;
  float: left;
}
```

```
h1 { font-size: 1.8em;
  color: #990033;
  font-weight: bold;
  text-align: center;
}
```

- Creare uno stile `#contenuto`
 - Nella categoria "Tipo" dare un colore al testo
 - Nella categoria "Sfondo" scegliere un colore in contrasto
 - Nella categoria "Elementi di pagina" scegliere Mobile > sinistra; dare una larghezza del 75% e una distanza dell'elemento dal bordo superiore e inferiore di 10px;
- Creare uno stile `#contenuto p`
 - Nella categoria "Elementi di pagina" impostare la distanza dell'elemento dal bordo destro e sinistro di 10px;
- Creare uno stile `#contenuto img`
 - Nella categoria "Elementi di pagina" scegliere Mobile > sinistra e una distanza dell'elemento dal bordo di 10px, uguale per tutti i lati;
- Creare uno stile ("Tag") `h1` (che andrà ad agire su tutti i titoli di primo livello)
 - Nella categoria "Tipo" impostare una grandezza del carattere di 1.8ems, decidere un colore del testo e scegliere il grassetto.
 - Nella categoria "Blocco di testo" scegliere l'allineamento centrato.
- All'interno della nostra pagina, posizionandosi fuori dal "menupr" inserire un nuovo `<div>` al quale assegnare l'ID "contenuto".
- Scrivere un titolo al quale assegniamo il primo livello usando la combinazione di tasti ctrl + 1
- Andando a capo inserire del testo i due paragrafi separati.
- Posizionandosi all'inizio del primo paragrafo inserire un'immagine. (Menu "Inserisci > Immagine" - fornire una descrizione dove richiesta)

- Posizionandosi subito prima del titolo della pagina, attraverso il Menu “Inserisci > Ancoraggio con nome” impostare un segnalibro dandogli un nome , per esempio *testo*.
- Fare subito il collegamento interno alla pagina tra la voce “Salta il menu” e il nuovo ancoraggio. Basta selezionare la voce e trascinare la freccia che parte dalla bussola accanto al campo “collegamento” in “proprietà” fino alla piccola ancora che è apparsa nell’area di lavoro.
- Inserire la barra separatrice `<hr class="nascosto" />`



Creazione del menu di destra

Dobbiamo produrre queste istruzioni nel CSS

```
#menu2 { color: #FFFFCC;
float: left;
width: 24%;
background-color: #990033;
}
```

```
#menu2 ul { list-style-type: none;
}
```

```
#menu2 li { border-bottom: 2px solid #FFFFCC;
margin-left: -30px;
margin-top: 3px;
margin-bottom: 3px;
height: 1.5em;
line-height: 1.5em;
}
```

```
#menu2 a { font-weight: bold;
text-decoration: none;
color: #FFFFCC;
}
```

```
#menu2 a:hover, #menu2 a:focus, #menu2 a:active { color: #990033;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
background-color: #FFFFCC;
}
```

- Iniziare creando un nuovo stile (“Avanzate”) col nome di *#menu2*
 - Nella categoria “Tipo” scegliere un colore che contrasti con quello che sceglieremo poi come nella categoria “Sfondo” .
 - Nella categoria “Elementi di pagina” scegliere Mobile > sinistra; dare una larghezza del 24%.
 - In “Elementi di pagina” togliere il segno di spunta ad “Uguale per tutto” in “Spazio dall’elemento al bordo” e mettere 5px come padding superiore e inferiore.
 - Cliccare su OK.
- Creare un nuovo stile (“Avanzate”) col nome *#menu2 a* che agirà su tutti i link all’interno del menu principale.
 - Nella categoria “Tipo” scegliere Effetti > nessuno, lo spessore del testo grassetto e un colore del testo.
 - Chiudere lo stile.
- Creare un nuovo stile (“Avanzate”) col nome *menu2 a:hover*, *#menu2 a:focus*, *#menu2 a:active* che agirà al passaggio del mouse sopra il link e quando il link è attivo, all’interno del menu principale.
 - Nella categoria “Tipo” scegliere Effetti > nessuno, lo spessore del testo grassetto e un colore del testo diverso da quello di prima.

- Nella categoria “Sfondo” scegliere un colore di sfondo che contrasti con quello scelto per il testo.
- Chiudere lo stile.
- Creare un nuovo stile (“Avanzate”) col nome *menu2 ul*
 - Nella categoria “Elenco” scegliere Tipo > nessuno
- Creare un nuovo stile (“Avanzate”) col nome *menu2 li*
 - Nella categoria “Tipo” inserire come altezza della riga 1.5 ems.
 - Nella categoria “Elementi di pagina” assegnare il valore 1.5 ems ad “Altezza” e impostare i margini superiore (3px), inferiore (3px) e sinistro (-30px) (il valore negativo serve a respingere verso sinistra le voci dell’elenco puntato a cui è stato tolto il segnaposto).
 - Nella categoria “Bordo”, togliendo i tre segni di spunta ad “Uguale per tutto” , compileremo solo le istruzioni per il bordo inferiore: *continuo, 2px* + il colore scelto.
- Posizionandosi fuori dal div “contenuto” inserire un nuovo <div> a cui assegnare l’ID “menu2”.
- All’interno di questo inserire delle voci di menu che siano elementi di lista non ordinata (si può utilizzare il tastino apposito nel pannello “proprietà” dopo avere scritto e selezionato tutte le voci andando a capo dopo ciascuna).
- Prima della prima voce di menu inserire un ancoraggio con nome, chiamandolo per es. *menusec* a cui collegheremo immediatamente la seconda voce del menu principale.
- A questo punto si può tornare indietro al menu principale, selezionare le due prime voci fino al pipe | successivo alla seconda e applicarvi la classe “nascosto” attraverso il pannello “Proprietà > Stile”. Le due voci verranno nascoste a chi visualizza i CSS ma non a chi usa un browser testuale o che non supporta i fogli di stile, permettendogli di saltare facilmente al contenuto principale o al menu secondario (che si troverà in fondo alla pagina).
- Inserire la barra separatrice <hr class="nascosto" /> alla fine del <div> del menu secondario.

Creazione del piè di pagina

Dobbiamo produrre queste istruzioni nel CSS

```
#footer { border-top: 2px solid #0000CC;
border-bottom: 2px solid #0000CC;
color: #FFFFCC;
clear: left;
font-size: 0.8em;
background-color: #990033;
width: 100%;
text-align: center;
padding-top: 10px;
padding-bottom: 10px;
}
```

- Creare un nuovo stile (“Avanzate”) col nome *#footer*
 - Nella categoria “Tipo” dare una grandezza di 0.8 ems al testo e sceglierne il colore.
 - Nella categoria “Sfondo” scegliere il colore di sfondo (per completezza della pagina, potrebbe avere lo stesso colore della barretta).
 - Nella categoria “Blocco di testo” scegliere l’allineamento centrato.
 - Nella categoria “Elementi di pagina”, assegnare una larghezza del 100%, selezionare “Cancella > sinistra” (per spingere l’elemento sotto qualsiasi elemento fluttuante) e dare uno spazio dell’elemento dal bordo superiore e inferiore di 10px.
 - Infine nella categoria “Bordo”, togliendo i tre segni di spunta ad “Uguale per tutto” , compileremo solo le istruzioni per il bordo inferiore e superiore: *continuo, 2px* + il colore scelto.
- Ora inseriamo il nuovo div oltre quello denominato “menu2” , che completerà la nostra pagina.
- Inseriamo qui le informazioni relative al webmaster.

Controllo del codice

E’ importante eseguire sempre il controllo del codice della propria pagina per evitare di lasciare elementi annidati in maniera scorretta, tag non chiusi e così via.

DW permette di fare questo controllo direttamente dal programma in tre modi:

- dal menu File > Controlla pagina > Convalida codice
- con la combinazione di tasti shift + F6

- dal pannello Risultati , scheda Convalida, freccia verde.

All'apparizione di eventuali errori nel pannello "Risultati" basta cliccare sull'errore per essere portati nell'area incriminata del codice.