

1) Modificheee! ((c) Cricchetto)

Facciamo qualche modifica al nostro progetto gnu e facciamolo diventare un vero sito web.

Fai una copia della cartella **15-gnu** e chiamala **18-gnu**.

All'interno di questa cartella crea la cartella **css** e crea al suo interno due file: **stili.css** e **reset.css**.

stili.css

```
01. body {
02.     font-size: 15px;
03.     background-image: url(../immagini/pattern.png)
04. }
05. div {
06.     width: 800px;
07.     margin: auto;
08.     background-color: white;
09. }
10. h1{
11.     color: steelblue;
12.     text-shadow: lightgrey 2px 2px 0;
13.     font-family: fantasy;
14.     font-size: 5em;
15.     text-align: center;
16. }
17. img {
18.     height:70px;
19. }
20. p,li {
21.     font-family:sans-serif;
22.     text-align: justify;
23.     font-size: 1em;
24. }
25. p{
26.     color: midnightblue;
27. }
28. li{
29.     color: steelblue;
30. }
```

Per il codice del file **reset.css** invece vai su: <http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>.

Per quanto riguarda il file **pattern.png** cui si fa riferimento alla linea 3 di **stili.css** puoi andarlo a scaricare al solito posto: www.bbuio.it/varie/pattern.png.

Entrambi i file **.html**:

- inglobare tutto il contenuto del **body** in un elemento **div**
- inserire due elementi **link** come di seguito indicato.
- eliminare l'elemento **style**

```
01. <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/reset.css" />
02. <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/stili.css" />
```

2) Facciamo il sito del Linux Day.

Crea la cartella **19-linuxday** ed al suo interno le cartelle **css** e **img**.

Dentro la cartella **css** metti il solito **reset.css** e un file (per il momento vuoto) **stili.css**.

Dentro la cartella **img** copia il file **linuxday.png** da **www.bbuio.it/varie**.

A questo punto cominciamo ad elaborare il primo documento html: **index.html**.

Dopo aver messo la specifica del doctype ed aver creato la struttura base di un documento html (ovvero avere messo i due elementi **head** e **body**) nell'elemento **html**, comincia a scrivere le solite cose nella sezione **head**:

- un elemento **title**
- un elemento **meta** per la specifica del **charset**
- due elementi **link** che puntano ai nostri due file **.css**

Conclusa l'attività di **head** entriamo nel vivo riempiendo la sezione **body**:

- inseriamo un elemento **header**
- poi un elemento **nav**
- quindi un elemento **article**
- infine un elemento **footer**.

Nell'elemento **header** andremo ad inserire i seguenti elementi **h1** ed **h6**.

```
01. <h1>Linux Day</h1>
02. <h6>Giornata nazionale per il software libero</h6>
```

Riempiremo invece l'elemento **nav** di tanti elementi **a** come quello che segue (intervallati da una pipeline: |).

```
01. <a href="index.html">HOME</a>
```

Le sezioni del sito sono: HOME, COS'E', PROMOTORI, STORIA, ILS.

Ciascuna sezione è gestita da un documento html specifico a cui puoi dare il nome che ritieni più opportuno.

Tralasciamo per un attimo l'elemento **article** ed arriviamo all'ultimo elemento: **footer**.

```
01. <hr/>
02. <p> Powerd by Alessandro Ursomando </p>
```

Ovviamente puoi sostituire la stringa **Alessandro Ursomando** con il tuo nome e cognome.

Fatto questo ti consiglio di copiare **index.html** quattro volte e di rinominare queste copie con i nomi che hai scelto per le pagine relative alle varie sezioni del sito.

A questo punto non ci resta che riempire le varie sezioni **article**.

Cominciamo con il realizzare la sezione **article** dell'home page inserendo nell'elemento il tag `img` che presenta l'immagine scaricata in apertura.

La sezione seguente (COS'E') presenterà un elenco puntato con i seguenti punti:

- Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali
- Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al grande pubblico
- Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.
- L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.
- Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi.

La sezione successiva (PROMOTORI) ospita invece un paragrafo con il seguente testo:

Il Linux Day è promosso e organizzato dai LUG italiani. La Italian Linux Society (ILS) ne stabilisce la data e, a volte, fornisce vario materiale informativo. La responsabilità dei singoli eventi locali è lasciata ai rispettivi gruppi organizzatori, che hanno libertà di scelta per quanto riguarda i dettagli delle iniziative locali, nel rispetto delle linee guida generali definite da ILS.

A seguire la sezione STORIA presenta questo testo:

La manifestazione è nata nel 2001 per iniziativa di Davide Cerri e Antonio Gallo di ILS, con lo scopo di valorizzare la rete dei LUG italiani organizzando una manifestazione di portata nazionale ma allo stesso tempo delocalizzata sul territorio. Il ruolo di ILS è limitato alla promozione ed è secondario rispetto allo sforzo profuso dai LUG e dai molti gruppi spontanei che aderiscono, veri artefici della manifestazione. La prima edizione del Linux Day si è tenuta il 1° dicembre 2001 in circa quaranta città sparse su tutto il territorio nazionale.

Ed infine ecco l'elemento **article** della sezione IFS.

```
01.      <article>
02.          <p>
03.              Italian Linux Society (ILS) è un'associazione senza scopo di lucro che dal
04.              1994 promuove e sostiene iniziative e progetti in favore della diffusione
05.              di GNU/Linux e del software libero in Italia.
06.          </p>
07.          <p>
08.              Riferimenti: <a href="http://www.ils.org">www.ils.org</a>
09.          </p>
10.          <p>
11.              Contatti: <a href="mailto:info@linuxday.it">info@linuxday.it</a>
12.          </p>
13.      </article>
```

Possiamo notare un uso particolare dell'attributo **href** di **a** il quale - in questo caso - non indica una risorsa bensì un indirizzo di posta elettronica preceduto da **mailto:**.

In questo caso l'obiettivo è lanciare l'applicazione predefinita per la gestione della posta elettronica indirizzando una nuova email a **info@linuxday.it**.

Abbiamo finito, occupiamoci adesso del **css**

Edita il tuo file **stili.css** e comincia a dare qualche impostazione al **body**: impostiamo la dimensione base del testo, diamo un'ampiezza fissa di 500 pixel e mostriamo il **body** centrato nella finestra.

```
01. body {
02.     font-size: 10px;
03.     width: 500px;
04.     margin: auto;
05. }
```

Comincia a dare un'occhiata ad una pagina qualsiasi.

```
Linux Day
Giornata nazionale per il software libero
HOME | COS'E' | PROMOTORI | STORIA | ILS
Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.
Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al
grande pubblico
Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.
L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.
Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powerd by Alessandro Ursomando
```

Proseguiamo con l'impostazione dei testi dell'intestazione: li vogliamo in rosso, particolarmente grande il primo, non troppo grande il secondo.

```
01. header{
02.     color:red;
03. }
04. h1 {
05.     font-size:10em;
06. }
07. h2 {
08.     font-size: 3em;
09. }
```

La stessa pagina precedente stavolta appare così.

```
Linux Day
Giornata nazionale per il software libero
HOME | COS'E' | PROMOTORI | STORIA | ILS
Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.
Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al
grande pubblico
Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.
L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.
Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powerd by Alessandro Ursomando
```

Impostiamo adesso l'aspetto del nostro **menu**.

Lo vogliamo in rosso su sfondo verdino, un po' più piccolo del testo sopra, con un font monospazio e senza la sottolineatura.

```
01. nav{
02.     background-color: lightgreen;
03.     font-size: 2.2em;
04.     font-family: Monospace;
05.     text-decoration: none;
06.     color: red;
07. }
```

Se diamo un'occhiata al browser scopriamo che non ci siamo riusciti.



Le proprietà relative al colore e alla sottolineatura non sono state prese in considerazione: proviamo a spostare quelle dichiarazioni sul tag **a**.

```
01. a {
02.     text-decoration: none;
03.     color: red;
04. }
```

Ancora un problema!

Linux Day

Giornata nazionale per il software libero

HOME | COS'E' | PROMOTORI | STORIA | ILS

Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.
Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al grande pubblico.
Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.
L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.
Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powerd by Alessandro Ursomando

Stavolta le pipeline sono diventate di colore nero.
Copio la dichiarazione relativa al colore anche per **nav**

```
01. nav{
02.     background-color: lightgreen;
03.     font-size: 2.2em;
04.     font-family: Monospace;
05.     color: red;
06. }
07. a {
08.     text-decoration: none;
09.     color: red;
10. }
```

Ed ecco come appare adesso la nostra pagina web.

Linux Day

Giornata nazionale per il software libero

HOME | COS'E' | PROMOTORI | STORIA | ILS

Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.
Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al grande pubblico.
Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.
L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.
Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powerd by Alessandro Ursomando

Ad occhio e croce l'unica cosa che si potrebbe aggiungere è una dichiarazione che ci mostri tutti i testi centrati: la mettiamo su **body**.

```

01. body {
02.     font-size: 10px;
03.     width: 500px;
04.     margin: auto;
05.     text-align:center;
06. }

```

Osserviamo con piacere che la prima parte della pagina web è davvero ben fatta.



Ci accorgiamo che anche il contenuto del **footer** (ovviamente) è stato centrato ed allora decidiamo di occuparci di questo elemento e di rimandare l'aspetto dell'**article** (che è il più difficile) alla fine.

Vogliamo la barra orizzontale dello stesso colore del **nav** e un po' più spessa. Inoltre vogliamo che il font adoperato per il **footer** sia un po' più serio: senza grazie.

```

01. hr{
02.     background-color: lightgreen;
03.     height:10px;
04. }
05. footer{
06.     font-family: sans-serif;
07. }

```

Ed ecco come appare adesso la nostra pagina web. Uhm.. una domanda: stai controllando che il tuo lavoro abbia sempre lo stesso aspetto di quello che vedi qui, giusto? :-)

Linux Day

Giornata nazionale per il software libero

HOME | COS'E' | PROMOTORI | STORIA | ILS

Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.
Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al grande pubblico

Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.

L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.

Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powerd by Alessandro Ursomando

Adesso non abbiamo più scuse. Dobbiamo occuparci di **article**.

L'obiettivo è fare in modo che il testo sia ben leggibile: innanzitutto confiniamo il testo ad uno spazio ridotto, diciamo il 70%, e lo mettiamo centrato nello spazio dedicato al **body**. Stamperemo il testo con un font senza grazie e con una dimensione di **2em**. Il testo verrà stampato giustificato e di colore grigio.

```
01. article {
02.     width: 70%;
03.     margin: auto;
04.     font-size: 2em;
05.     text-align: justify;
06.     font-family: sans-serif;
07.     color: grey;
08. }
```

Linux Day

Giornata nazionale per il software libero

HOME | COS'E' | PROMOTORI | STORIA | ILS

Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.

Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al grande pubblico

Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.

L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.

Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powerd by Alessandro Ursomando

Adesso prova a navigare tra le pagine. Dopo: "Wow! Che bello!" facciamo qualche osservazione.

La prima questione da affrontare ce la offre la home page: l'immagine non è centrata! E come potrebbe esserlo? La **regola** che abbiamo scritto nel **foglio di stile esterno** per il suo contenitore (**article**) ha la dichiarazione **text-align:justify**; e non potrebbe essere altrimenti.

Poichè sappiamo che la priorità massima ce l'hanno le **dichiarazioni in linea** editiamo il file **index.html** e mediante l'attributo **style** al tag **article** andiamo a reimpostare la proprietà **text-align**.

```
01. <article style="text-align:center;">
02.     
03. </article>
```

Otteniamo quindi questo bell'aspetto.



Poniamo adesso l'attenzione alla pagina **COS'E'**. Sebbene sembra essere perfetta, in realtà ciascuno di quei paragrafi è un elemento di un elenco puntato (**ul**).

Il file **reset.css** ha annullato tutte le impostazioni e quindi anche quelle relative agli elenchi puntati. Andiamo a ripristinarle.

```
01. li {
02.     list-style-type: square;
03.     list-style-position: inside;
04. }
```

Linux Day

Giornata nazionale per il software libero

[HOME](#) | [COS'E'](#) | [PROMOTORI](#) | [STORIA](#) | [ILS](#)

- Il Linux Day è una manifestazione nazionale unitaria articolata in varie manifestazioni locali.
- Essendo volto a favorire un'ampia conoscenza di GNU/Linux e del software libero, il Linux Day si rivolge principalmente al grande pubblico
- Il Linux Day ha lo scopo di promuovere l'uso e la conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e del software libero.
- L'accesso alla manifestazione deve essere sempre libero e gratuito.
- Agli organizzatori locali è lasciata la possibilità di eventuali raccolte fondi

Powered by Alessandro Ursomando

Se diamo un'occhiata alle altre sezioni scopriamo che mentre le pagine **PROMOTORI** e **STORIA** vanno benissimo così come sono, la pagina **ILS** - che contiene due link - va invece corretta in quanto presenta questi due link esattamente come tutti gli altri elementi **a** della pagina (ovvero gli elementi del **menu**).

```

01. <p>
02.   Riferimenti:
03.   <a style="color:blue; text-decoration:underline;" href="http://www.ils.org">
04.     www.ils.org
05.   </a>
06. </p>
07. <p>
08.   Contatti:
09.   <a style="color:blue; text-decoration:underline;" href="mailto:info@linuxday.it">
10.     info@linuxday.it
11.   </a>
12. </p>

```

Se invece di scrivere due dichiarazioni due volte avessimo usato un foglio di stile interno cosa sarebbe successo?
