

1) L'inizio soft.

Crea la cartella **07-acqua** ed al suo interno crea il file **index.html** con il codice qui di seguito indicato.

index.html

```
01. <!doctype html>
02. <html>
03.
04.     <head>
05.         <title>Acqua</title>
06.         <meta charset="UTF-8" />
07.     </head>
08.
09.     <body style="width:800px; margin:auto;">
10.
11.         <h1 style="font-size:100px; font-family:Monospace">
12.             
17.             H<sub>2</sub></sub>O
18.             
23.         </h1>
24.
25.         <hr style="height:2px; background-color: blue"/>
26.
27.         <p style="font-size:20px; font-family:Monospace">
28.             Circa il 70% del nostro pianeta è ricoperto d'acqua.
29.             <br/>
30.             L'acqua è l'unica sostanza che si trova in natura,
31.             <i>a temperatura ambiente</i>,
32.             contemporaneamente nei <b>tre</b> stati di aggregazione:
33.         </p>
34.
35.         <ol style="font-size:20px; font-family:Monospace">
36.             <li>Solido</li>
37.             <li>Liquido</li>
38.             <li>Gassoso</li>
39.         </ol>
40.
41.     </body>
42.
43. </html>
```

L'immagine **goccia.png** la puoi scaricare (e mettere nella cartella **07-acqua**) a questo indirizzo: **www.bbuio.it/varie/goccia.png**.

Apri il tuo file in un browser e verifica di avere qualcosa di molto simile a questo.



H₂O



Circa il 70% del nostro pianeta è ricoperto d'acqua.
L'acqua è l'unica sostanza che si trova in natura, a temperatura ambiente, contemporaneamente nei tre stati di aggregazione:

1. Solido
2. Liquido
3. Gassoso

2) Ora rispondi alle domande.

Ora arriva la parte difficile di questo esercizio.

Sicuramente per rispondere con sicurezza alle domande dovresti mettere mano al codice e vedere che succede nel browser.

A cosa serve l'elemento **br**?

A cosa serve l'elemento **hr**?

A cosa servono gli elementi **b** e **i**?

A cosa serve l'elemento **sub**?

A cosa servono gli elementi **ol** e **li**?

3) Domande (seconda parte).

Altre domande. Anche stavolta le domande sono state pensate per farti manipolare il codice affinché tu possa fissare delle informazioni molto importanti.

Quanti **elementi vuoti** ci sono?

Sostituisci l'elemento **ol** con **ul**. Cosa cambia?

A cosa serve la proprietà CSS **font-size**?

A cosa serve la proprietà CSS **font-family**?

A cosa serve la proprietà CSS **height**?

Se specifico le proprietà **width** ed **height** per un'immagine che cosa succede?

E se ne imposto una sola?

Modifica la riga 25 per avere la riga rossa.

Modifica la riga 11 per avere il titolo verde.

3) Realizza questa pagina web..**AMNESTY
INTERNATIONAL**

Amnesty International è un'organizzazione non governativa sovranazionale impegnata nella difesa dei diritti umani. Lo scopo di Amnesty International è quello di promuovere, in maniera indipendente e imparziale, il rispetto dei diritti umani sanciti nella **Dichiarazione universale dei diritti umani**¹ e quello di prevenirne specifici abusi.

Fondata il 28 maggio 1961 dall'avvocato inglese **Peter Benenson**, l'organizzazione conta oggi oltre due milioni di sostenitori, che risiedono in più di 150 nazioni. Il suo simbolo è una *candela nel filo spinato*.

Ha ricevuto il *Premio Nobel per la pace* nel 1977 per l'attività di *difesa della dignità umana contro la tortura, la violenza e la degradazione*. L'anno seguente è stata insignita del *Premio delle Nazioni Unite per i diritti umani*.

1) In seguito sarà possibile leggere i primi articoli di tale Dichiarazione.

.. con le seguenti indicazioni.

- Il nome della cartella è **08-amnesty**.
- Il colore di sfondo della pagina è giallo.
- La larghezza della pagina (e dell'immagine) è 500 pixel.
- Il testo è rosso ed è realizzato con un font sans serif.
- L'immagine la trovi su **www.bbuio.it/varie/amnesty.jpg**.
- La linea orizzontale è alta due pixel ed è nera

E adesso qualche domanda retorica.

Attenzione!

Non rispondere semplicemente **no** alle domande che seguono!

Se la tua risposta è no, rifletti ulteriormente su ciò che ti suggerisce di fare la domanda e poi rispondi come hai fatto a risolvere la questione.

Se allarghi la finestra orizzontalmente la tua pagina è sempre centrata?

La tua barra è alta come quella in figura? Ed è nera?

Sei riuscito a staccare di qualche pixel l'immagine dal bordo superiore della pagina?

Hai impostato a rosso un solo elemento, vero?

Così come l'impostazione del sans serif, vero?

4) Ancora un esercizio.

Nella cartella **09-dichiarazione** realizza un file **index.html** che si presenti come questo in figura.

Dichiarazione universale dei diritti umani

La Dichiarazione universale dei diritti umani è un documento sui diritti individuali, firmato a Parigi il 10 dicembre 1948, la cui redazione fu promossa dalle Nazioni Unite perché avesse applicazione in tutti gli stati membri.

Eccone alcuni articoli.

1. Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità e diritti. Essi sono dotati di ragione e di coscienza e devono agire gli uni verso gli altri in spirito di fratellanza.
2. [Omissis]
3. Ogni individuo ha diritto alla vita, alla libertà ed alla sicurezza della propria persona.
4. Nessun individuo potrà essere tenuto in stato di schiavitù o di servitù; la schiavitù e la tratta degli schiavi saranno proibite sotto qualsiasi forma.
5. Nessun individuo potrà essere sottoposto a tortura o a trattamento o a punizione crudeli, inumani o degradanti.
6. ...
30. Nulla nella presente Dichiarazione può essere interpretato nel senso di implicare un diritto di un qualsiasi Stato, gruppo o persona di esercitare un'attività o di compiere un atto mirante alla distruzione di alcuno dei diritti e delle libertà in essa enunciati.

Questa volta l'immagine è abbastanza esplicativa per cui non ti do alcuna indicazione.

Guarda queste domande solo dopo che hai finito l'esercizio.

Conosci il colore **lightgreen**? Lo hai usato?

Hai usato con saggezza la proprietà **color**?

Hai usato l'attributo **start** di **ol**?



5) Un sito vero avrà almeno due pagine, no?

Adesso realizziamo un piccolo sito. La nostra home page sarà la pagina di **Amnesty International**. Ricordi che c'era una nota relativa al testo **Dichiarazione universale dei diritti umani**? Bene adesso faremo in modo che cliccando su quella frase si apra la pagina che abbiamo fatto prima.

Prima di tutto creiamo la cartella **10-amnesty**.

Qui dentro ci sarà il file **index.html** con il codice che ti indico qui di seguito.

Attenzione!

La pagina web che dobbiamo realizzare non è **identica** a quella che hai fatto tu prima. Il mio consiglio è di guardare il codice qui di seguito e confrontarlo con quello che hai realizzato tu, successivamente **copiare** il tuo file **08-amnesty/index.html** in **10-amnesty/index.html** e apportare le dovute modifiche.

index.html

```

01.  <!doctype html>
02.  <html>
03.    <head>
04.      <title>Amnesty International</title>
05.      <meta charset="UTF-8" />
06.    </head>
07.    <body style = " font-family:sans-serif;
08.                  color:red;
09.                  width:500px;
10.                  background-color: yellow;
11.                  margin:auto;">
12.      <br/>
13.      
16.      <p>
17.        <b>Amnesty International</b> è un'organizzazione non governativa
18.        sovranazionale impegnata nella difesa dei diritti umani. <br/>
19.        Lo scopo di Amnesty International è quello di promuovere, in
20.        maniera indipendente e imparziale, il rispetto dei diritti
21.        umani sanciti nella
22.        <a href="../09-dichiarazione/index.html">
23.          <b>Dichiarazione universale dei diritti umani</b>
24.        </a>
25.        e quello di prevenirne specifici abusi.
26.      </p>
27.      <p>
28.        Fondata il 28 maggio 1961 dall'avvocato inglese <b>Peter Benenson</b>,
29.        l'organizzazione conta oggi oltre due milioni di sostenitori, che
30.        risiedono in più di 150 nazioni. Il suo simbolo è una <i>candela nel
31.        filo spinato.</i>
32.      </p>
33.      <p>
34.        Ha ricevuto il <i>Premio Nobel</i> per la pace nel 1977 per l'attività
35.        di <i>difesa della dignità umana contro la tortura, la violenza e la
36.        degradazione</i>. L'anno seguente è stata insignita del <i>Premio
37.        delle Nazioni Unite per i diritti umani</i>.
38.      </p>
39.    </body>
40.  </html>

```

6) Un sito un po' più ordinato.

Se l'obiettivo era quello di creare un sito diciamo subito che abbiamo fallito.

Un sito, infatti, deve essere ben organizzato e deve avere tutti i suoi file in una cartella (o eventuali sottocartelle). La cartella **10-amnesty** invece contiene un solo file che fa riferimento ad altri due file che sono esterni ad essa.

Proviamo a mettere tutto insieme.

Copia la cartella **10-amnesty** e rinomina questa nuova cartella **11-amnesty**.

Attualmente nel nostro **index.html** il codice relativo all'immagine (riportato qui di seguito) dice che per trovare l'immagine bisogna:

- tornare indietro di una cartella (quindi uscire da **11-amnesty** e restare in **esercizi**)
- entrare nella cartella **08-amnesty**
- aprire il file **logo.jpg**

```
13.      
```

Creiamo dunque in **11-amnesty** la cartella **immagini** e copiamo in essa il file **logo.jpg** della cartella **08-amnesty**.

Successivamente modifichiamo la riga 13 come di seguito indicato.

```
13.      
```

Anche l'attributo **href** dell'elemento **a** indica il nome di un file: stavolta specifichiamo il file che vogliamo venga aperto quando si clicca sul contenuto dell'elemento **a**.

```
22.      <a href="../../../09-dichiarazione/index.html">
23.      <b>Dichiarazione universale dei diritti umani</b>
24.      </a>
```

Il valore dell'attributo **href** specifica il **path** del file da aprire:

- tornare indietro di una cartella (quindi uscire da **11-amnesty** e restare in **esercizi**)
- entrare nella cartella **09-dichiarazione**
- aprire il file **index.html**

Copiamo dunque il file **index.html** della cartella **09-dichiarazione** come **dichiarazione.html** nella cartella **11-amnesty** (si faccia attenzione a rinominare il file) e modifichiamo di conseguenza la riga 22.

```
22.      <a href="dichiarazione.html">
23.      <b>Dichiarazione universale dei diritti umani</b>
24.      </a>
```

Adesso il tuo progetto dovrebbe apparire così: una cartella **11-amnesty** (non necessariamente in C:) che contiene i file **index.html** e **dichiarazione.html** e la cartella **immagini** che contiene il file **logo.jpg**.

