

Apriamo un editor (geany, notepad++ o simili)

e cominciamo con costruire lo scheletro della pagina HTML

con una testa <head>

e un corpo <body>

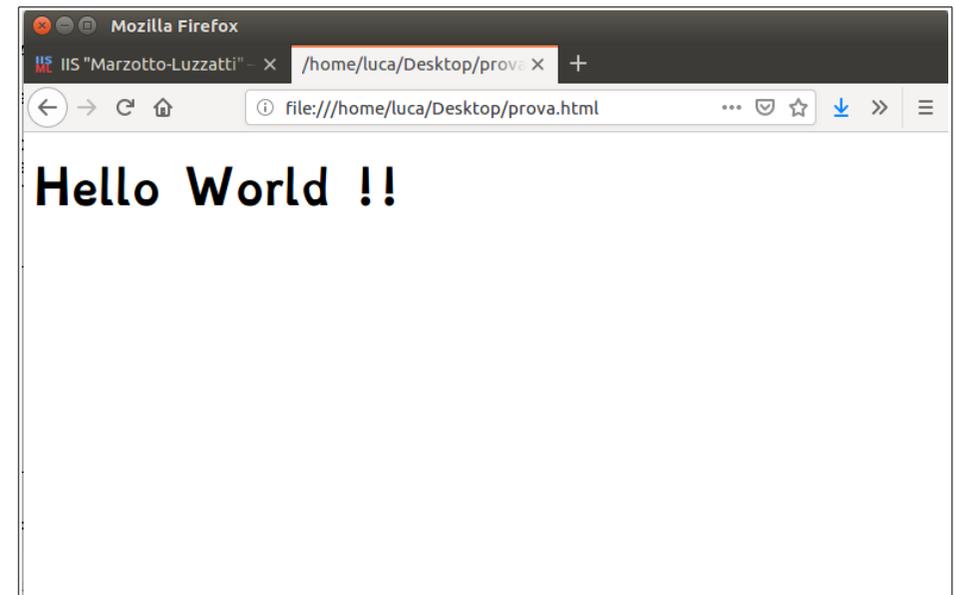
nel quale inseriamo un titolo (heading) <h1>

Nota : Le parentesi angolari (ovvero i simboli di < e >) li trovi in basso a sinistra vicino alla 'z'

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
  </body>
</html>
```

Fare attenzione a salvare il file con estensione **.html** e codifica UTF-8

Aprendo il file con un browser (Mozilla Firefox, Google Chrome o altri) Ecco il risultato che si ottiene:



aggiungiamo un paragrafo

Nota: il codice aggiunto rispetto al passo precedente è colorato in verde

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
    <p> questa è la mia prima pagina HTML e
      sono un po' emozionato...
      Chissà cosa ne uscirà! <br>
      Già questi accenti mi preoccupano
      un po'.
    </p>
  </body>
</html>
```

Spostandosi sulla finestra del browser e ricaricando la pagina (con F5 oppure con il pulsante) ecco ciò che si ottiene...
Gli accenti sono tutti sballati!



Questo di sistema specificando la codifica dei caratteri (UTF-8)

La codifica del set di caratteri si specifica nella intestazione della pagina dove può essere anche indicato il titolo della scheda

Ecco il risultato:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> pagina di prova </title>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
    <p> questa è la mia prima pagina HTML e
      sono un po' emozionato...
      Chissà cosa ne uscirà! <br>
      Già questi accenti mi preoccupano un
      po'.
    </p>
  </body>
</html>
```



Proviamo ad inserire un'immagine (presente nella cartella di lavoro)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> pagina di prova </title>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
    <p> questa è la mia prima pagina HTML e
    sono un po' emozionato...
    Chissà cosa ne uscirà! <br>
    Già questi accenti mi preoccupano un po'.
    </p>
    
  </body>
</html>
```

Hello World !!

questa è la mia prima pagina HTML e sono un po' emozionato...
Chissà cosa ne uscirà!
Già questi accenti mi preoccupano un po'.



mettiamo un link...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> pagina di prova </title>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
    <p> questa è la mia prima pagina HTML e
    sono un po' emozionato...
    Chissà cosa ne uscirà! <br>
    Già questi accenti mi preoccupano un po'.
    Visita il nostro
    <a href="https://www.iisvaldagno.it">
    sito </a>
    </p>
    
  </body>
</html>
```

Hello World !!

questa è la mia prima pagina HTML e sono un po' emozionato...
Chissà cosa ne uscirà!
Già questi accenti mi preoccupano un po'. Visita il nostro [sito](https://www.iisvaldagno.it)



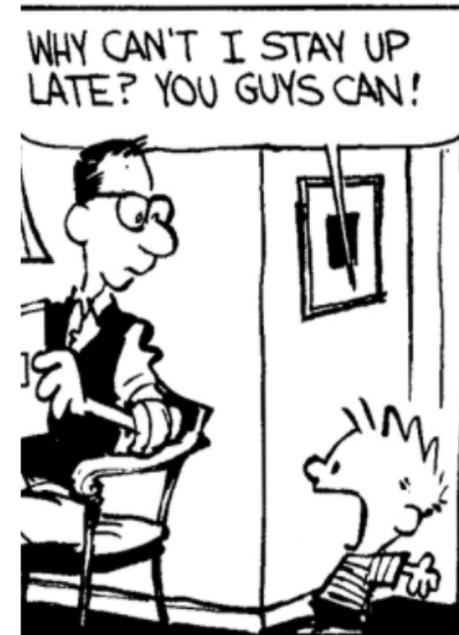
E un tocco di stile¹:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> pagina di prova </title>
    <style>
      h1{
        color: blue;
        text-align: center;
        font-family: verdana, arial, sans-serif;
        font-size: 40px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
    <p> questa è la mia prima pagina HTML e sono
      un po' emozionato...
      Chissà cosa ne uscirà! <br>
      Già questi accenti mi preoccupano un po'.
    <br>
    Visita il nostro
    ...
```

Hello World !!

questa è la mia prima pagina HTML e sono un po' emozionato... Chissà cosa ne uscirà!

Già questi accenti mi preoccupano un po'. Visita il nostro [sito](#)



¹ Nota: per le parentesi graffe usa le combinazioni Alt+ 123 e Alt +125 se usi il sistema operativo Windows, Alt Gr + 7 e Alt Gr + 0 se stai lavorando sotto Linux

E un paio di pulsanti ...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> pagina di prova </title>
    <style>
      h1{
        color: blue;
        text-align: center;
        font-family: verdana, arial, sans-serif;
        font-size: 40px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <H1> Hello World !! </H1>
    <p> questa è la mia prima pagina HTML e sono
      un po' emozionato...
      Chissà cosa ne uscirà! <br>
      Già questi accenti mi preoccupano un po'. <br>
      Visita il nostro <a href="https://www.iisvaldagno.it"> sito </a>
    </p>

    
    <br>
    <button onclick="document.getElementById('img1').src='Calvin_00.png'"> Vignetta 1 </button>
    <button onclick="document.getElementById('img1').src='Calvin_01.png'"> Vignetta 2 </button>
  </body>
</html>
```

Ora puoi continuare da solo.
Prova ad esempio a dare uno stile al paragrafo:

```
p{
    font-size: 15px
    font-family : arial, sans-serif
}
```

allo sfondo

```
body {
    background-color: lightblue;
}
```

e alla immagine

```
img {
    border-style: solid;
    border-width: 5px;
}
```

Poi potresti provare a mettere un pulsante in alto che ingrandisce il carattere del paragrafo...

C'è un intero mondo da esplorare Usando
l'ottima guida on line : <https://www.w3schools.com/default.asp>

Di seguito trovi il codice per fare queste e altre cose...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> pagina di prova </title>
    <style>
      ...
      body {
        background-color: lightblue;
      }

      img {
        border-style: solid;
        border-width: 5px;
      }
    </style>
    <script>
      function f1(){
        var nome = document.getElementById("t1").value;
        document.getElementById("mypar").innerHTML = "Benvenuto "+nome+ ", come stai?";
      }
      function zoom(){
        document.getElementById("par1").style.fontSize="25px";
      }
      function zoom2(updw){
        dim = document.getElementById("par1").style.fontSize;
        if(updw=="up"){
          dim = parseInt(dim) + 10;
        }
        else{
          dim = parseInt(dim) - 10;
        }
        newdim = dim+"px";
        document.getElementById("par1").style.fontSize=newdim;
      }
    </script>
  </html>
```

```
</script>
</head>
<body>
  <H1> Hello World !! </H1>
  <button onClick="zoom()"> porta a 25px </button>
  <button onClick="zoom2('up')"> incrementa di 10px </button>
  <button onClick="zoom2('down')"> decrementa di 10px </button>
  <p id="par1" style="font-size:15px"> questa è la mia prima pagina HTML e sono
    un po' emozionato...
    Chissà cosa ne uscirà! <br>
    Già questi accenti mi preoccupano un po'. <br>
    Visita il nostro <a href="https://www.iisvaldagno.it"> sito </a>
  </p>

  <input type="text" id="t1">
  <button onClick="f1()"> saluto </button>
  <p id="mypar">
  </p>

  
  <br>
  <button onclick="document.getElementById('img1').src='Calvin_00.png'"> Vignetta 1 </button>
  <button onclick="document.getElementById('img1').src='Calvin_01.png'"> Vignetta 2 </button>
</body>
</html>
```