



# CSS

Style e struttura di un documento HTML

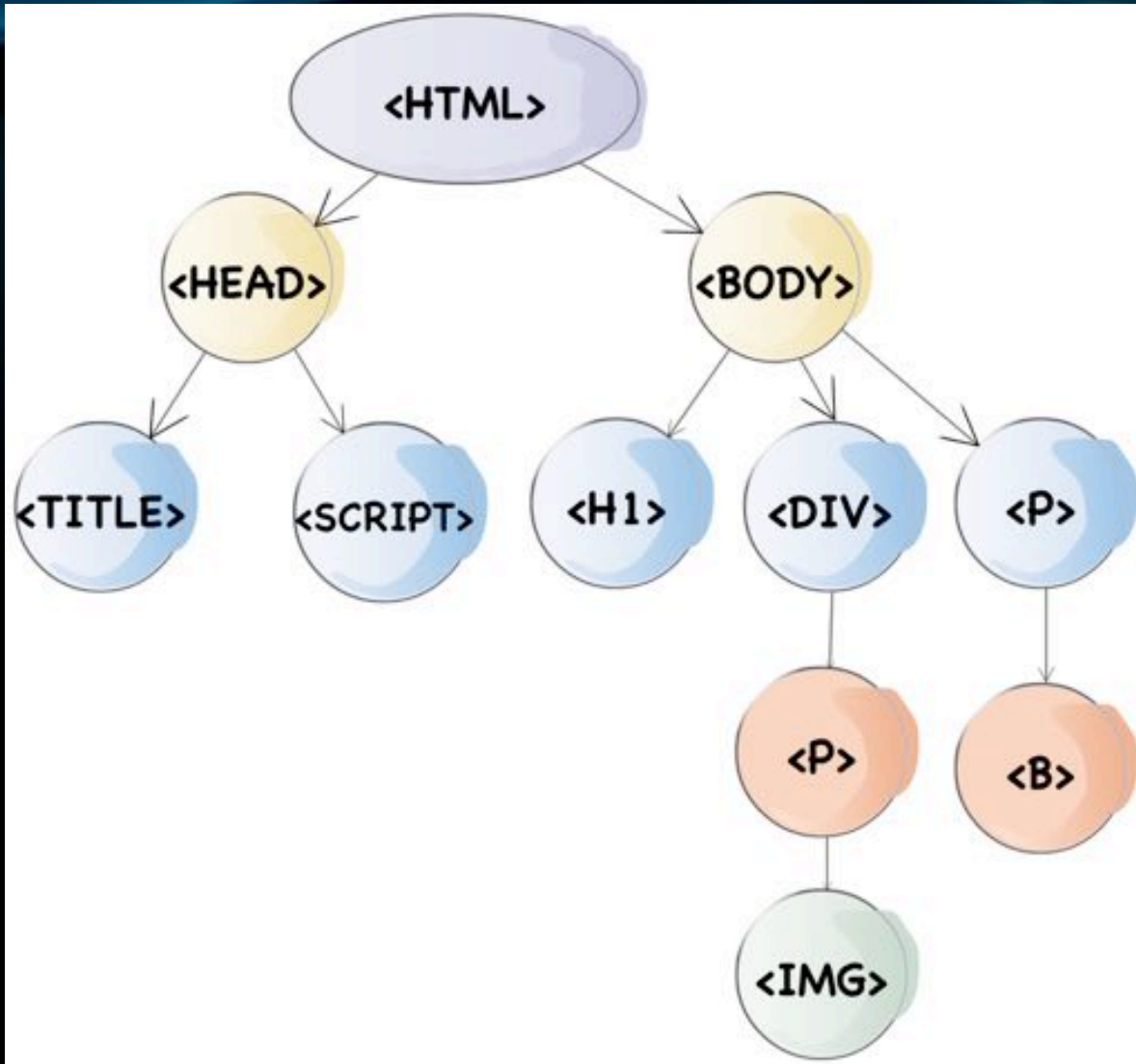
# CSS

- I **CSS** (Cascading Style Sheets) servono per gestire tutto il layout di un sito Web.



# Perché a cascata?

- Ricordiamo che un documento HTML ha una struttura ad albero



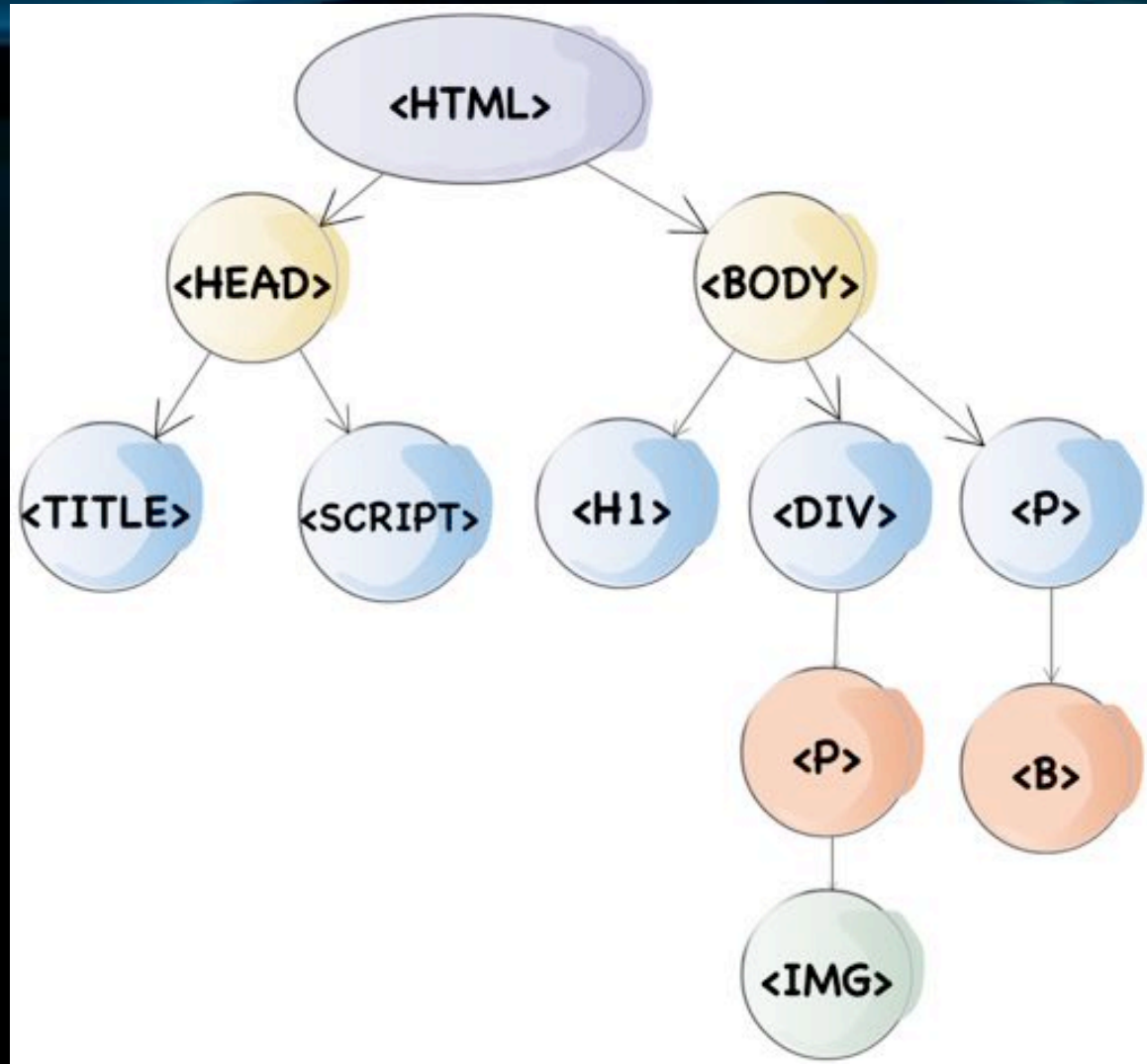
# Struttura ad Albero

- Dire che un documento HTML ha una **struttura ad albero** vuol dire che gli elementi hanno tra di loro una relazione del tipo **genitore-figlio**.
- Ogni elemento è genitore e/o figlio di un altro.
- Un elemento si dice genitore (**parent**) quando contiene altri elementi.
- Si dice figlio (**child**) quando è racchiuso in un altro elemento.

# Nel nostro esempio

**<body>** è figlio di **<html>**, ma è anche genitore di **<h1>**, **<div>** e **<p>**.

**<div>** a sua volta è genitore di un elemento **<p>**.





# CSS a cascata

- Elemento fondamentale dell'impostazione di uno style tramite CSS è che tutti i discendenti di un elemento "ereditano" lo stile impostato su di un genitore!



[http://vignette2.wikia.nocookie.net/nonciclopedia/images/3/3b/Cascata\\_di\\_fogli\\_CSS.jpg](http://vignette2.wikia.nocookie.net/nonciclopedia/images/3/3b/Cascata_di_fogli_CSS.jpg)

# <DIV>

- Parlando di CSS non si può far a meno di ricordare il funzionamento del tag **DIV**.
- Il tag (elemento) **<div>** è usato per definire una sezione del documento.
- Di fatto è un contenitore per altri elementi HTML



# <DIV> e CSS

- Impostando uno style su una **<div>** automaticamente tutti gli elementi contenuti ereditano tale stile.



# SINTASSI di BASE

- La struttura di base del linguaggio CSS, applicata ai TAG HTML è la seguente:

Tag { proprietà: valore }

Tag HTML a cui si applica la proprietà

Nome della proprietà a cui si desidera assegnare un determinato valore

Valore della proprietà

body { background-color: red }

# DOVE?

Salvare come  
*red.html*

Il CSS può essere inserito in vari punti dell'HTML, per ora, lo inseriremo all'interno del tag **HEAD** tra i TAG

**<STYLE**  
**type="text/**  
**css">** e  
**</STYLE>**

```
<html>
  <head>
    <title>Esempio CSS</title>
    <style type="text/css">
      body {background-color: red;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Una pagina tutta rossa!</p>
  </body>
</html>
```

# Aggiungere...

```
<html>
  <head>
    <title>Esempio CSS</title>
    <style type="text/css">
      body {background-color: red;}
      p {background-color: yellow;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Una pagina tutta rossa!</p>
  </body>
</html>
```

# Risultato



# Identificare

- Ad ogni TAG HTML può essere aggiunto un TAG **id**, a cui assegnare un nome, per identificare univocamente quel TAG in quella determinata posizione del documento.
- Si può assegnare uno stile a quel determinato TAG, inserendo il carattere # prima del nome

**#nome{ proprietà: valore }**

Nome associato  
a ID di un tag

Nome della proprietà a cui si  
desidera assegnare un  
determinato valore

Valore della proprietà

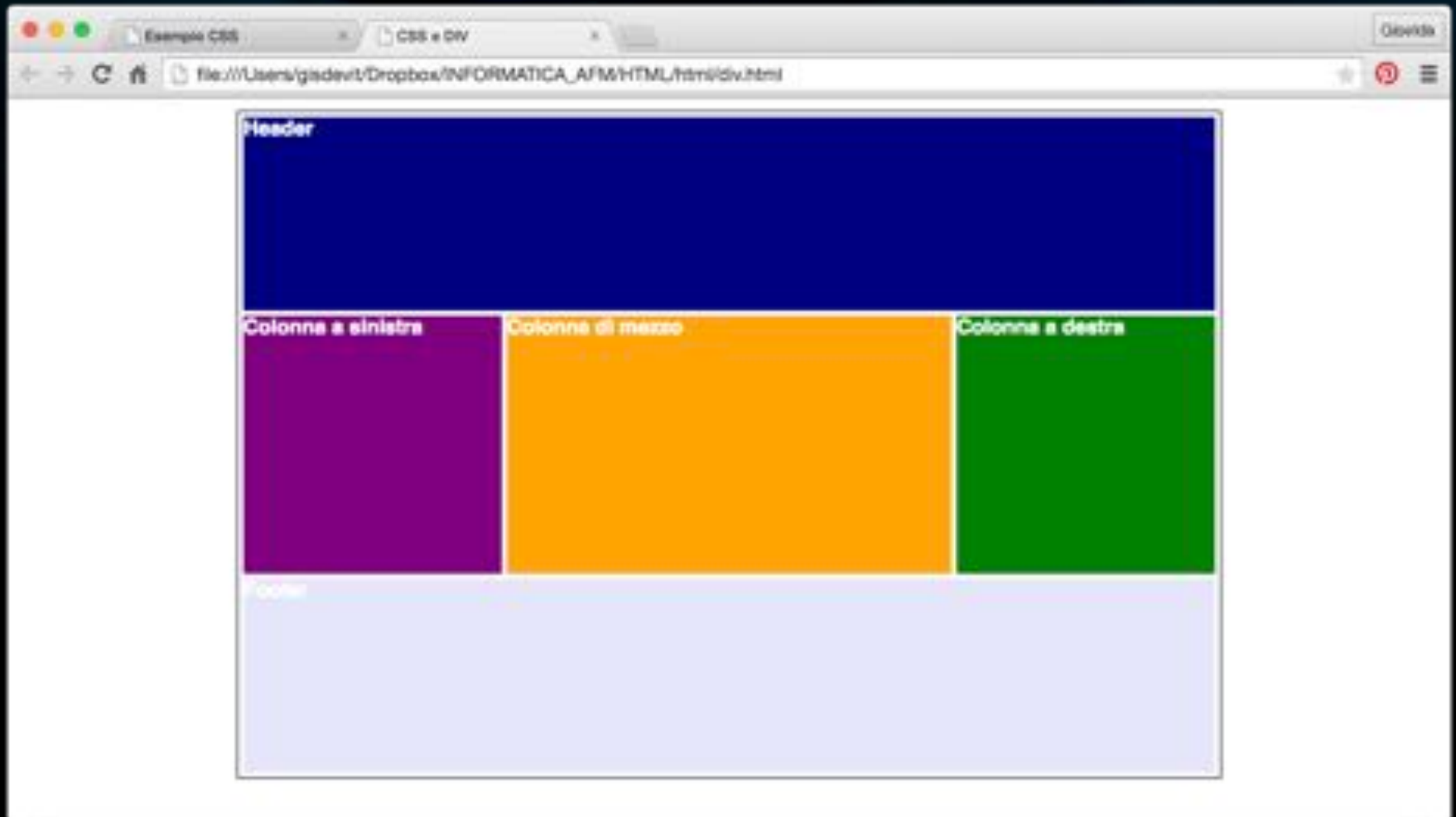


```
<html>
  <head>
    <title>Esempio CSS</title>
    <style type="text/css">
      body {background-color: red;}
      p {background-color: yellow;}
      #primo {background-color: blue;}
      #secondo {background-color: green;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Una pagina tutta rossa!</p>
    <p id="primo">Sfondo blu!</p>
    <p id="secondo">Sfondo verde!</p>
  </body>
</html>
```

# Risultato



# Ora solo con DIV e CSS



```
<html>
<head>
<title>CSS e DIV</title>
<style type="text/css">
```

Salvare come  
*div.html*

... vedremo in seguito cosa va negli stili...

```
</style>
</head>
<body>
<div id="page">
  <div id="left">Colonna a sinistra</div>
  <div id="middle">Colonna di mezzo</div>
  <div id="header">Header</div>
  <div id="right">Colonna a destra</div>
  <div id="footer">Footer</div>
</div>
</body>
</html>
```



```
body{ font-family: sans-serif;
      font-size: 100%;
      font-weight: bold;
      color: #fff;
      background-color: #fff;}
#page{ position: relative;
      width: 760px;
      margin: 10px auto;
      border: 1px solid black;}
#left,#middle {display: inline;
               float: left;
               width: 200px;
               height: 200px;
               margin: 158px 0 4px 4px;
               background-color: purple;}
```

```
#middle{ width: 344px;
         background-color: orange;}
#header{position: absolute;
        top: 4px;
        left: 4px;
        width: 752px;
        height: 150px;
        background-color: navy;}
#right{ display: inline;
        float: right;
        width: 200px;
        height: 200px;
        margin: 158px 4px 0 0;
        background-color: green;}
#footer{clear: both;
        width: 752px;
        height: 150px;
        margin: 0 0 4px 4px;
        background-color: lavender;}
```