

# HTML (5)

In questa presentazione vediamo alcuni esempi di pagine in HTML5 e la sua integrazione con il CSS3

# HTML (5)

- Questo documento e tutto il suo contenuto sono sotto la licenza
- Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale (CC BY-NC-ND 4.0)
- <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.it>



- I marchi registrati sono dei rispettivi proprietari

# HTML

- HTML
- Hyper Text Markup Language
- Linguaggio di marcatura degli ipertesti basato sui TAG
- I tag sono compresi tra il simbolo < e >
- `<!-- sono commenti -->`

# Un primo esempio

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it-IT">
<head>
<title>primo esempio</title>
</head>
<body>
<div>
<header>
<h1>Questo è un esempio di titolo</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="/options">Prima
voce</a></li>
      <li><a href="/access">Seconda
voce</a></li>
      <li><a href="/mobile">Terza voce</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
<hgroup>
<h1>test</h1>
<p>mio gruppo</p>
</hgroup>
<div>
<h1>Sections</h1>
```

```
<section>
  <h1>Main heading</h1>
  <p>Some text</p>
  <h2>Level 2 heading</h2>
  <p>Some more text</p>
  <h3>Level 3 heading</h3>
  <p>A bit more text</p>
  <h2>Another level 2 heading</h2>
  <p>The last bit of text</p>
</section>

<figure>
  
  <figcaption>Looking out into the
Atlantic Ocean
  from south west Ireland</figcaption>
</figure>
<footer>
<p>
&copy; Copyright by Fausto
</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>
```

# Commentiamo il primo esempio

- E' possibile ricopiare il codice html5 del primo esempio e salvare il file con il nome .html (ad esempio PrimoEsempio.html)
- E' possibile visualizzare la pagina con un browser moderno
- Il codice deve essere scritto con un editor di testo come ad esempio notepad++
- Non conviene usare il blocco note di windows.

# Struttura base

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it-IT">
<head>
<title>Titolo della pagina</title>
</head>
<body>
<div>
<header>
<h1>Questo è un esempio di titolo</h1>
  <nav>

  </nav>
</header>

<footer>
<p>
&copy; Copyright by Fausto
</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>
```

# Struttura base + css3

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it-IT">
<head>
<title>Titolo della pagina</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mio_stile.css">
</head>
<body>
<div>
<header>
<h1>Questo è un esempio di titolo</h1>
  <nav>
  </nav>
</header>
<footer>
<p>
&copy; Copyright by Fausto
</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>
```

In questo caso si suppone  
che esista il file `mio_stile.css`  
nella sottocartella `css`

# Struttura base + css3

```
header
  { background: #faf; color: #fff; }
nav
  { border: 4px solid #000; }
section
  { border: 4px dashed #000; }
article
  { border: 2px dotted #000; }
input:valid {
  outline: 5px solid green;
}
input:invalid {
  outline: 5px dashed red;
}
section, article {padding: 4px; margin: 4px; display:block;}
header nav ul li{
  list-style-type: none;
  margin: 10px;
  padding: 15px;
  display:inline;
  background: #fff;
}
```

Ecco un primo esempio  
di mio\_stile.css  
nella sottocartella css



# Regole dei fogli di stile

```
element { property:value; property:value }
```

- **dove** `element` è il nome di un tag html
- `property` è la regola che si vuole applicare
- `value` è il suo valore

## Esempio

```
header  
{ background: #777; color: #346; }
```

# Riferimenti

## Sitografia:

<http://www.w3schools.com/html/default.asp>

[http://www.w3schools.com/html/html\\_css.asp](http://www.w3schools.com/html/html_css.asp)

<https://www.manning.com/books/hello!-html5-&-css3>