



Web Design

Matteo Baccan



# HTML

## Hyper Text Markup Language

È il linguaggio standard per la creazione di pagine web

Descrive la struttura delle pagine

Identifica una serie di elementi strutturati

La sua interpretazione necessita di un browser

# HTML – strumenti

Il portale che useremo durante il corso è

<https://codepen.io>

*CodePen is a social development environment. At its heart, it allows you to write code in the browser, and see the results of it as you build. A useful and liberating online code editor for developers of any skill, and particularly empowering for people learning to code. We focus primarily on front-end languages like HTML, CSS, JavaScript, and preprocessing syntaxes that turn into those things.*

Iscrivetevi e seguite il profilo creato apposta per il corso

<https://codepen.io/matteobaccan>

# HTML – strumenti

Editor

Codepen.io

Notepad

Notepad++

VisualStudio Code

Va bene qualsiasi editor, non visuale, meglio se con syntax highlighter e code completion

Le slide e i sorgenti del corso, liberamente ispirati a <https://www.w3schools.com> e costantemente aggiornati, sono disponibili a questo indirizzo

<https://github.com/matteobaccan/CorsoHTML>

# HTML - Esempio

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="it">
```

```
<head>
```

```
<title>Titolo della pagina</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Intestazione</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent laoreet hendrerit  
neque sed sagittis. Donec sodales pharetra convallis. Morbi sagittis orci vel erat  
cursus, et pretium risus porttitor.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# HTML - Elementi

## TAG

**<nometag> contenuto </nometag>**

Un tag è identificato da una sequenza di caratteri, con una sintassi di apertura e chiusura

All'interno del tag viene poi inserito il suo contenuto, che a sua volta potrebbe essere del testo o altri tag

# HTML - Elementi

Empty TAG

**<br> <hr> <img>**

Sono tag pensati per non avere un corpo.

In base al fatto che siano usati come HTML5 o XHTML5 potrebbero essere scritti in formato diverso

**<br/> <hr/> <img/>**

# HTML – attributi

Attributi

**<a href="https://www.baccan.it">Visitate Baccan.it</a>**

I tag HTML possono avere degli attributi.

Gli attributi aggiungono delle informazioni ai tag

La loro struttura è per

**chiave=valore**



# HTML – definizione

**<!DOCTYPE html>**

Identifica il fatto che il documento sia in formato HTML5

 \_\_foto.jpg \_\_ è sul sito **foo.bar**

**head** è il tag dove sono contenute una serie di informazioni propedeutiche alla visualizzazione corretta di una pagina e alla sua indicizzazione all'interno di motori di ricerca e social network.

Nel tag \_\_head \_\_ sono presenti anche i riferimenti a file esterni, tipicamente **css**

Altri elementi che entrano a far parte di questo tag sono i tag **meta**

Il set di caratteri usato per la corretta visualizzazione del sito

```
<meta charset="UTF-8">
```

Aggiornamento automatico

```
<meta http-equiv="refresh" content="10">
```

Impostazioni per la visualizzazione responsive

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Elementi utilizzati dai motori di ricerca