

Sempre in Gamba!

8 APRILE 2016





## Intro

- Che cos'è CoderDojo?
- Movimento globale per l'**insegnamento gratuito** e a livello **volontario** della programmazione.
- Coordinato dalla *CoderDojo Foundation* a Dublino.
- Rivolto ai giovani tra i 7 e i 17 anni.

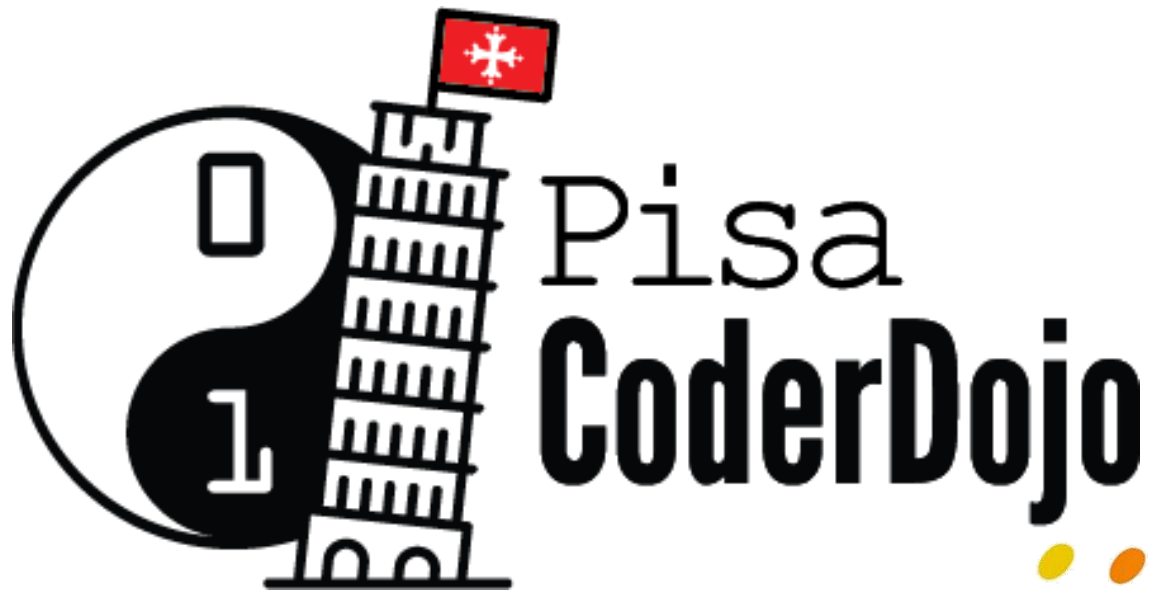




## Pisa CoderDojo

- Un incontro al mese a SMS Biblio
- Un incontro Dojo@Scuola nelle Scuole Elementari del Comune che ne fanno richiesta.
- GRATUITO.





$$\begin{pmatrix} \wedge & \wedge \\ \circ & \text{W} & \circ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix} //$$

**HAPPY**  
**1<sup>st</sup> BIRTHDAY**

19 Marzo 2015 → 19 Marzo 2016



# Che cos'è un sito Web?



# Come si fa un sito Web?



# HTML

- Oggi scriveremo il nostro primo sito Web.
- Lo integreremo con immagini, video, programmi Scratch.
- Il linguaggio di *mark-up* che utilizzeremo è HTML.







# Cosa ci serve?



- Un editor di testo
    - Sublime Text  
<https://www.sublimetext.com/>
    - Visual Code  
<https://code.visualstudio.com/>
- che sarà come la tela del pittore.
- Un browser (Chrome, Edge, Firefox...)
  - Tanta fantasia!





# Come si vede il codice di un sito?

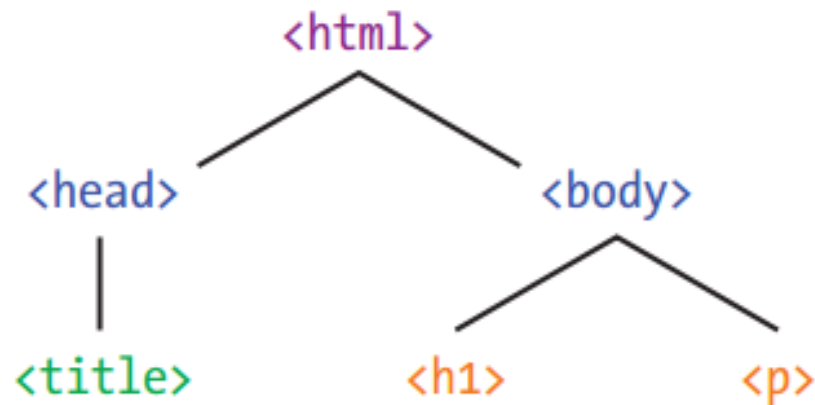
Indietro	Alt+Freccia sinistra
Avanti	Alt+Freccia destra
Ricarica	Ctrl+R
Salva con nome...	Ctrl+S
Stampa...	Ctrl+P
Traduci in italiano	
 Salva in Pocket	
Visualizza sorgente pagina	Ctrl+U
Ispeziona	Ctrl+Maiusc+I

- Vai su <http://pisa.coderdojo.it> e clicca col tasto destro sulla pagina.
- Fai clic su “Visualizza Sorgente Pagina”.

```
<!DOCTYPE html>
<html ng-app="coderDojo">
  <head ng-controller="titleController">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no">
    <!-- For IE 9 and below. ICO should be 32x32 pixels in size -->
    <!--[if IE]><link rel="shortcut icon" href="favicon.ico"><![endif]>-->
    <!-- Touch Icons - iOS and Android 2.1+ 180x180 pixels in size. -->
    <!-- <link rel="apple-touch-icon-precomposed" href="apple-touch-icon-precomposed.png"> -->
    <!-- Firefox, Chrome, Safari, IE 11+ and Opera. 196x196 pixels in size. -->
    <!-- <link rel="icon" href="favicon.png"> -->

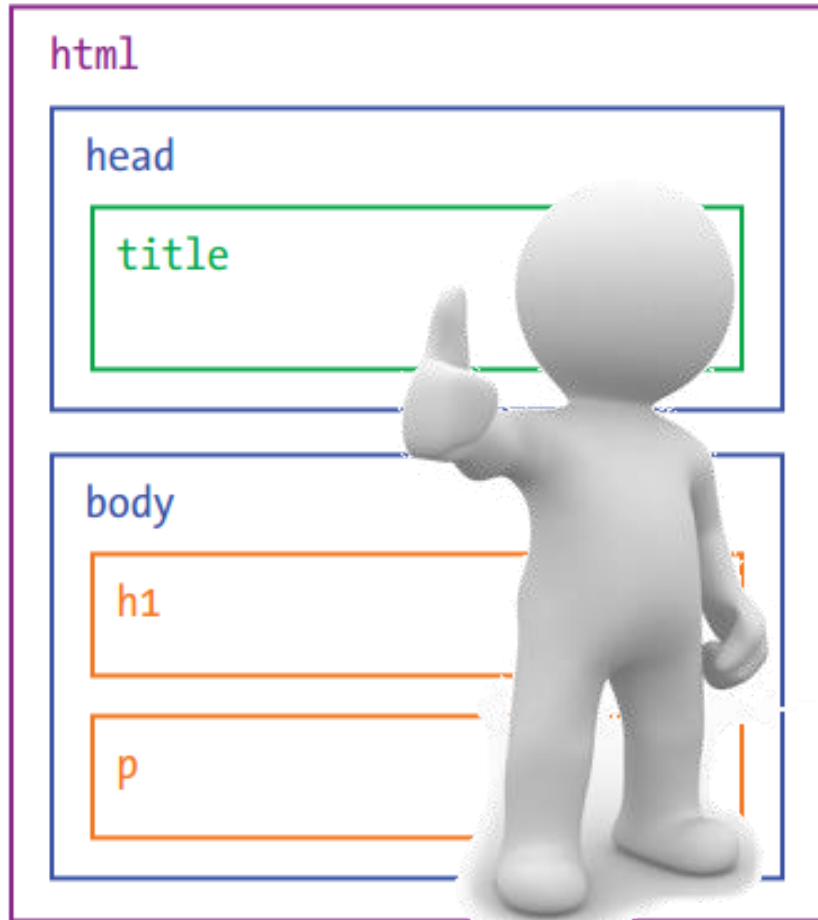
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="/icon/apple-touch-icon-57x57.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="/icon/apple-touch-icon-60x60.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="/icon/apple-touch-icon-72x72.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="/icon/apple-touch-icon-76x76.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="/icon/apple-touch-icon-114x114.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="/icon/apple-touch-icon-120x120.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="/icon/apple-touch-icon-144x144.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="/icon/apple-touch-icon-152x152.png">
    <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/icon/apple-touch-icon-180x180.png">
    <link rel="icon" type="image/png" href="/icon/favicon-32x32.png" sizes="32x32">
    <link rel="icon" type="image/png" href="/icon/android-chrome-192x192.png" sizes="192x192">
    <link rel="icon" type="image/png" href="/icon/favicon-96x96.png" sizes="96x96">
    <link rel="icon" type="image/png" href="/icon/favicon-16x16.png" sizes="16x16">
    <link rel="manifest" href="/icon/manifest.json">
    <link rel="mask-icon" href="/icon/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
    <link rel="shortcut icon" href="/icon/favicon.ico">
    <meta name="msapplication-TileColor" content="#ffc40d">
    <meta name="msapplication-TileImage" content="/icon/mstile-144x144.png">
    <meta name="theme-color" content="#ffffff">

  </head>
  <body>
    <h1>Pisa</h1>
    <p>Pisa</p>
  </body>
</html>
```





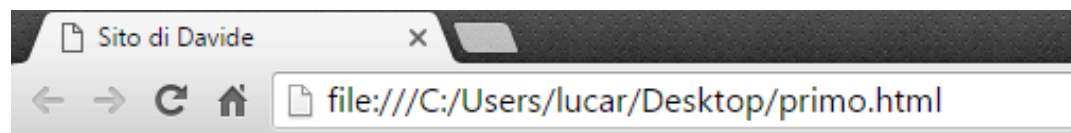
# Struttura base di una pagina HTML



- Ogni pagina HTML deve avere questo scheletro
- L'**head** rappresenta l'intestazione della pagina
- Il **body** il corpo della pagina con tutto quello che deve essere visualizzato



# La prima pagina HTML



## Davide

### Chi sono

Ciao mi chiamo Davide, e questo é il mio *primo sito web*

Questo é un secondo paragrafo, e ci potrei scrivere qualcosa in piú su di me

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Sito di Davide</title>
</head>
<body>
  <h1>Davide</h1>
  <h2>Chi sono</h2>
  <p>Ciao mi chiamo Davide, e questo &acute; il mio <em>primo</em> <strong>sito web</strong></p>
  <p>Questo &acute; un secondo paragrafo, e ci potrei scrivere qualcosa in pi&uacute; su di me</p>
</body>
</html>
```



# Aggiungiamo un po' di stile

```
<style>
  body{
    margin: 50px auto;
    width: 700px;
    background: forestgreen;
    color: white;
  }
  h1{
    color: gold;
    text-align: center;
  }
  h2{
    color: gold;
    margin-top: 50px;
  }
  p{
    font-size: 16px;
  }
</style>
```





# Tag!

The web address  
in quotes

This text  
will appear  
as the link.

```
<a href="http://xkcd.com">Click here</a>
```

The opening anchor tag

The closing anchor tag

- I blocchi LEGO di una pagina HTML sono sempre tra parentesi angolari e si chiamano tag.
- Un tag ha la struttura qui a fianco.



<code>&lt;p&gt;paragrafo&lt;/p&gt;</code>	Paragrafo
<code>&lt;strong&gt;testo&lt;/strong&gt;</code>	Testo in grassetto
<code>&lt;em&gt;testo&lt;/em&gt;</code>	Testo in corsivo
<code>&lt;img src="link immagine"&gt;&lt;/img&gt;</code>	Immagine
<code>&lt;del&gt;testo&lt;/del&gt;</code>	Testo cancellato





# Aggiungi un progetto scratch!

sameTest..  
di [pisacoderdojo](#)

1 script  
1 sprite

BOZZA

Guarda dentro

### Istruzioni

Di agli altri come usare il tuo progetto  
(ad esempio quali tasti occorre premere).

### Note e Crediti

Come hai creato il tuo progetto?  
Hai usato idee, script o disegni di altri utenti?  
Ringraziali qui.

work-in-progress x

Condiviso il: 8 Apr 2016

Ultima modifica: 8 Apr 2016

★ 0

♥ 0

Gallerie

Includi

6

1

### Includi

```
<iframe allowtransparency="true" width="485" height="402" src="//scratch.mit.edu/projects/embed/104588199/"
```

Copia e incolla il codice qui sotto.

### Condividi


<https://scratch.mit.edu/projects/104588199/>

Sempre in Gamba!



# Aggiungi un video di youtube!

CoderDojo in 90 seconds

 coderdojo [Iscriviti](#) 692

12.740

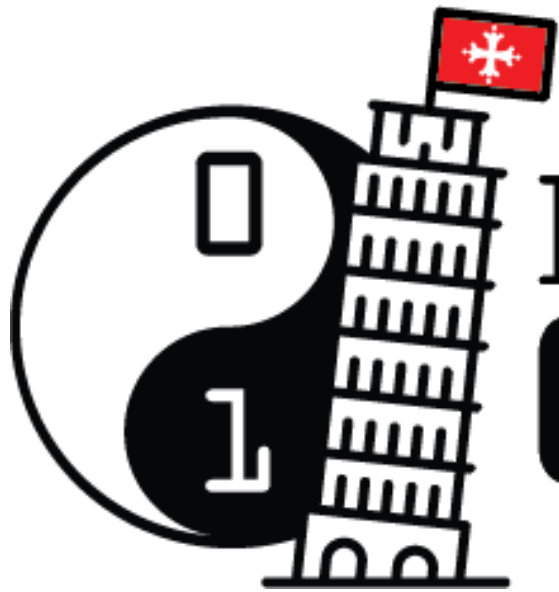
+ Aggiungi a ➔ Condividi ... Altro

52 0

Condividi **Codice da incorporare** Email

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/z_gcHGa8J1E" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

MOSTRA ALTRO



Pisa  
**CoderDojo**

$$\begin{pmatrix} \wedge & \wedge \\ \circ & \text{W} \circ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \wedge & \wedge \\ \circ & \text{W} \circ \end{pmatrix} //$$

**HAPPY**  
**1<sup>st</sup> BIRTHDAY**

19 Marzo 2015 → 19 Marzo 2016