

Tutorial HTML

Guida al linguaggio HTML

www.insegnarecoding.com

www.codingcreativo.it

HTML

Linguaggio utilizzato per
creare pagine web!

www.insegnarecoding.com
www.codingcreativo.it

Non è un linguaggio di programmazione,
ma di **markup!**



HyperText Markup Language

Utilizza i tag per dare significato agli elementi.
Creando titoli, immagini, paragrafi, ecc.

Tag principali

<html>: Questo tag viene utilizzato per iniziare e terminare un documento HTML.

<head>: Questo tag viene utilizzato per definire l'intestazione del documento HTML. Di solito contiene i metadati, come il titolo del documento.

<body>: Questo tag viene utilizzato per definire il corpo del documento HTML. Contiene tutto il contenuto che è visibile sulla pagina web.

Struttura di una pagina HTML

index.html

www.insegnarecoding.com
www.codingcreativo.it

```
1  <html>
2  |   <head>
3  |   |   <title>La mia prima pagina web</title>
4  |   </head>
5  |   <body>
6  |   |   <p>Questo è il corpo della pagina </p>
7  |   </body>
8  </html>
```

html, head, title, body, p

HEAD TAGS

`<title>` - inserisce il titolo di una pagina

`<meta>` - sono tag che permettono di specificare una serie di informazioni riguardo l'autore o le parole chiave da utilizzare. Qui un elenco  [tags meta](#)

`<link>` - permette di inserire i CSS per definire la grafica di una pagina web

BODY TAGS

www.insegnarecoding.com
www.codingcreativo.it

TAG COMMENTO

TAGS VUOTI

TAGS CONTENITORI

TAGS PER LE LISTE

TAGS PER LE TABELLE

TAGS SEMANTICI

TAGS PER I COLLEGAMENTI

ALTRI TAGS

TAGS CONTENITORI

`<h1>`

`<h2>`

`<h3>`

`<h4>`

`<h5>`

`<h6>`

`<div>`

`<p>`

``

``

``

TAGS PER I COMMENTI

<!-- questo è un commento -->

www.insegnarecoding.com
www.codingcreativo.it

```
<html>
  <head>
    <title>La mia prima pagina web</title>
  </head>
  <body>

    <!-- sezione 1 - riferimenti al linguaggio HTML -->
    <div>
      <h2>HTML</h2>
      <p>Il linguaggio HTML permette di creare le strutture delle pagine web...</p>
    </div>
    <!-- fine sezione 1-->

    <!-- sezione 2 - riferimenti al CSS-->
    <div>
      <h2>CSS</h2>
      <p>Linguaggio utilizzato per formattare le pagine web...</p>
    </div>
    <!-- fine sezione 2-->

  </body>
</html>
```

TAGS PER LE LISTE

``

``

``

`<dl>`

`<dt>`

`<dd>`

ESEMPI SULLE LISTE

```
<ol>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JS</li>
</ol>
```

1. HTML
2. CSS
3. JS

ESEMPI SULLE LISTE

```
<ul>  
  <li>HTML</li>  
  <li>CSS</li>  
  <li>JS</li>  
</ul>
```

- HTML
- CSS
- JS

ESEMPI SULLE LISTE

www.insegnarecoding.com
www.codingcreativo.it

```
<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Linguaggio...</li>

  <dt>CSS</dt>
  ...
</dl>
```

HTML
Linguaggio...
CSS

TAGS PER LE TABELLE

`<table>`

`<tr>`

`<td>`

`<thead>`

`<tbody>`

`<tfoot>`

TAGS VUOTI

`` **ATTRIBUTI**

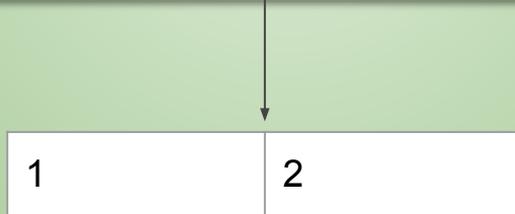
src percorso dell'immagine

alt testo alternativo ovvero
ciò che appare se
l'immagine non viene
caricata

```
<img src ="" alt ="">
```

ESEMPI SULLE TABELLE

```
<table>
  <tr>
    <td> 1 </td>
    <td> 2 </td>
  </tr>
</table>
```



1	2
---	---

ESEMPI SULLE TABELLE

```
<table>
  <tr>
    <td> 1 </td>
    <td> 2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 3 </td>
    <td> 4 </td>
  </tr>
</table>
```



1	2
3	4

TAG PER I COLLEGAMENTI

<a>

ATTRIBUTI

href percorso del collegamento

target stabilisce dove aprire una pagina

TAGS PER I FORM

<form> - delimita l'inizio e la fine del form.

<input> - Creare campi di input come testo, password, checkbox, radio, etc.

<label> - Etichettare il campo di input per una migliore accessibilità.

<textarea> - Creare un campo di input di testo multi-linea.

<select> - Creare un menù a tendina per la selezione di una opzione.

<option> - Utilizzato all'interno di un tag **<select>** per creare le opzioni disponibili.

<button> - Utilizzato per creare un pulsante per inviare il form o eseguire altre funzioni.

Errori comuni

```
<ul>
```

```
  <li> HTML
```

```
  <li> CSS
```

```
  <li> JavaScript
```

```
<ul>
```

```
  <li> HTML </li>
```

```
  <li> CSS </li>
```

```
  <li> JavaScript </li>
```

```
</ul>
```

Errori comuni



HTML è un linguaggio ...

```
<br>
```

```
<br>
```

CSS è un linguaggio...



```
<p>
```

HTML è un linguaggio ...

```
</p>
```

```
<p>
```

CSS è un linguaggio...

```
</p>
```

Errori comuni

```
<p>
```

```
  <b> HTML </b> è un linguaggio ...
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
  <strong> HTML </strong> è un linguaggio ...
```

```
</p>
```

Errori comuni



```
<p>  
  <i> HTML </i> è un linguaggio ...  
</p>
```



```
<p>  
  <em> HTML </em> è un linguaggio ...  
</p>
```

Tag di blocco

I **tag HTML di blocco** sono quelli che creano un nuovo paragrafo o un nuovo blocco di testo.

Sono tag come

`<div>`, `<p>`, `<h1>` - `<h6>`, ``, ``, ``, `<table>`, `<form>`, etc.

L'elemento creato con questi tag occupa **tutto lo spazio disponibile orizzontalmente** del contenitore padre e di solito viene visualizzato in un nuovo blocco.

www.insegnarecoding.com

www.codingcreativo.it

Tag inline

I **tag HTML inline** sono quelli che creano elementi all'interno di un paragrafo o di un blocco di testo esistente.

Alcuni tag inline sono:

``, ``, ``, `<a>`, ``, etc.

Gli elementi creati con questi tag occupano solo lo spazio necessario per contenere il loro contenuto e sono disposti in linea con il testo già esistente.

Tag di blocco o inline?

In generale, quando si vuole creare una divisione logica di contenuti nella pagina web, si usano tag HTML di blocco, mentre quando si vuole applicare uno stile specifico ad una sola parte di testo si usano i tag HTML inline.

Inoltre, **i tag HTML di blocco possono contenere elementi inline**, ma non viceversa.

Annidamento degli elementi

Non tutti gli elementi possono essere annidati dentro gli altri. Ci sono delle regole da seguire:

- **Un elemento di blocco può contenere** al proprio interno **un elemento inline**, ma non è possibile il viceversa (ad esempio il tag `<a>` non può contenere un paragrafo `<p>`).
- **Non tutti gli elementi di blocco possono essere contenuti all'interno di altri elementi di blocco** (ad esempio il tag `<p>` non può stare dentro al tag `<h1>`).
- **Un elemento inline può contenere solo altri elementi inline**, ma non elementi di blocco.

Annidamento degli elementi

- **Un elemento inline deve trovarsi sempre all'interno di un elemento di blocco.**
Ad esempio un'immagine deve essere contenuta in un paragrafo o in un div.
Sarebbe sbagliato mettere un elemento inline direttamente nel body senza nessun elemento di blocco che lo contenga.
- **Alcuni elementi possono stare solo dentro ad altri** (ad esempio i tag <title>, <meta> possono stare solo dentro <head>, il tag <p> non può stare in <head>, ecc...).

TAGS SEMANTICI

<article>

<aside>

<details>

<figcaption>

<figure>

<footer>

<header>

<main>

<mark>

<nav>

<section>

<summary>

<time>

Struttura semantica

Esercizio: creiamo una struttura html semantica