

Dispensa HTML e CSS (base) - Primo anno Liceo Scientifico

Cos'è HTML?

HTML (HyperText Markup Language) è il linguaggio che definisce il contenuto e la struttura delle pagine web, tramite **tag**.

Struttura minima di una pagina HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Pagina HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Titolo pagina</h1>
    <p>Primo paragrafo della mia pagina web.</p>
</body>
</html>
```

Tag HTML comuni con esempi

Titoli e paragrafi

```
<h1>Titolo grande</h1>
<h2>Titolo medio</h2>
<h3>Titolo piccolo</h3>

<p>Questo è un semplice paragrafo.</p>
```

Testo formattato

```
<b>Testo in grassetto</b><br>
<i>Testo in corsivo</i><br>
<u>Testo sottolineato</u>
```

Immagine

```

```

Collegamento (link)

```
<a href="https://www.wikipedia.org">Vai su Wikipedia</a>
```

Liste

Lista puntata:

```
<ul>
    <li>Primo elemento</li>
    <li>Secondo elemento</li>
</ul>
```

Lista numerata:

```
<ol>
    <li>Primo elemento</li>
    <li>Secondo elemento</li>
</ol>
```

Tabelle

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Età</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Luca</td>
    <td>15</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Anna</td>
    <td>16</td>
  </tr>
</table>
```

Altri tag utili

```
<br> <!-- per andare a capo -->
<hr> <!-- linea orizzontale -->
```

CSS (base)

I CSS servono per personalizzare lo stile grafico della pagina web (colori, dimensioni, ecc.).

Inserimento dei CSS in HTML

```
<head>
  <style>
    h1 { color: red; }
    p { font-size: 16px; }
  </style>
</head>
```

Esempi CSS semplici

Testo e colori

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 30px;  
}  
  
p {  
    color: black;  
    font-size: 18px;  
}
```

Tabelle

```
table {  
    width: 80%;  
    border-collapse: collapse;  
}  
  
th, td {  
    border: 1px solid black;  
    padding: 10px;  
    text-align: center;  
}  
  
th {  
    background-color: lightgray;  
}
```

Immagini

```
img {  
    width: 250px;  
    height: auto;  
    border: 1px solid black;  
}
```


Esempio finale HTML + CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Esempio HTML e CSS</title>
    <style>
        h1 { color: darkgreen; }
        p { font-size: 16px; }
        table { border-collapse: collapse; }
        th, td { border: 1px solid black; padding: 5px; }
        th { background-color: yellow; }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>La mia pagina</h1>
    <p>Questa pagina contiene vari elementi HTML e CSS.</p>

    

    <p>Visita il sito <a href="https://www.google.it">Google</a>.</p>

    <table>
        <tr>
            <th>Materia</th>
            <th>Voto</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Matematica</td>
            <td>8</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Informatica</td>
            <td>9</td>
        </tr>
    </table>
```

```
</body>  
</html>
```

Ora prova tu a creare una pagina simile sul tuo computer!

Buon lavoro!