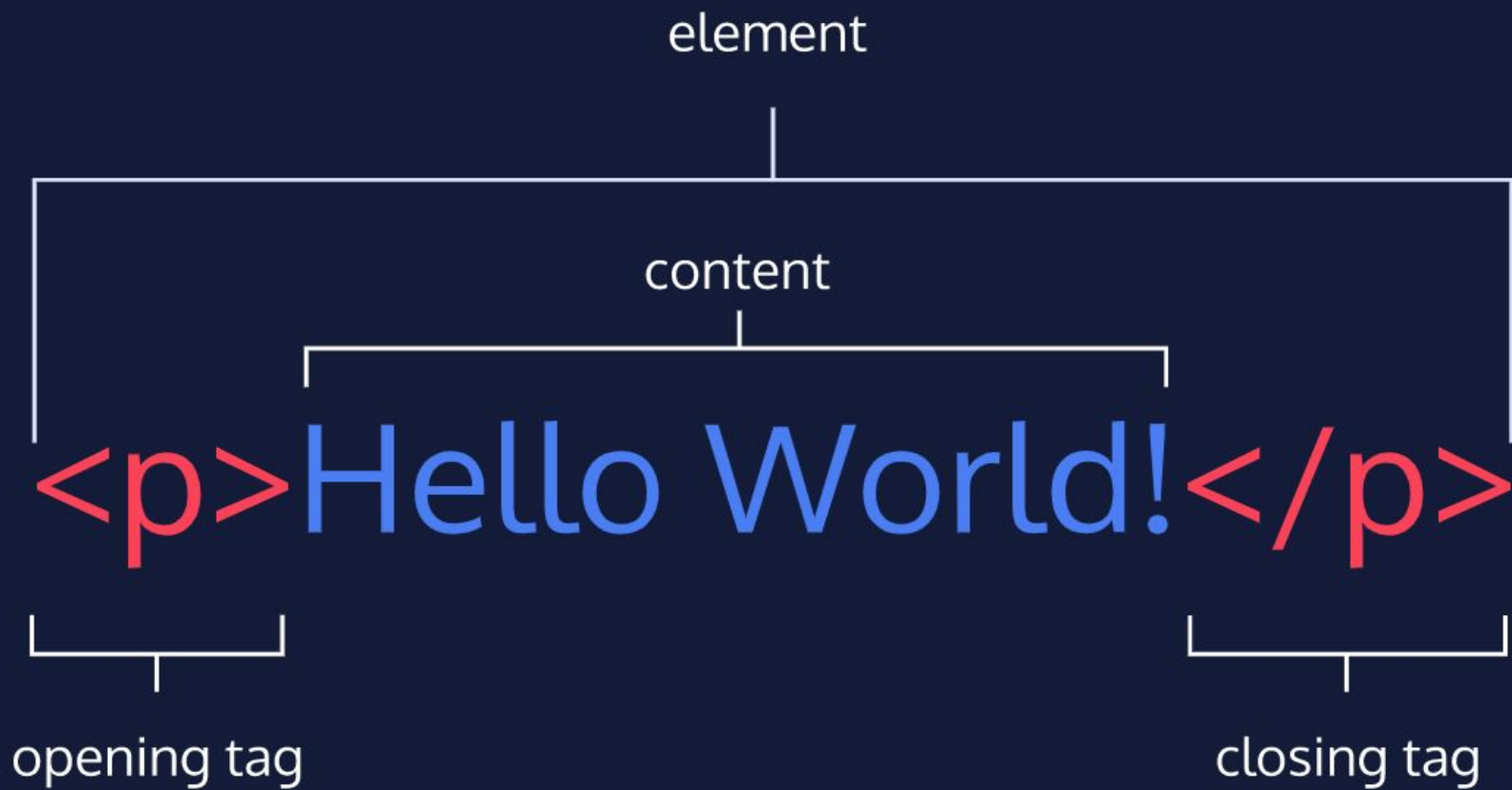


# HTML



# L'elemento body

Un documento HTML deve avere un solo elemento **body**.

All'interno del **body** va tutto il contenuto che può essere visualizzato sullo schermo.

```
<body>
```

```
</body>
```

# Struttura di un documento HTML

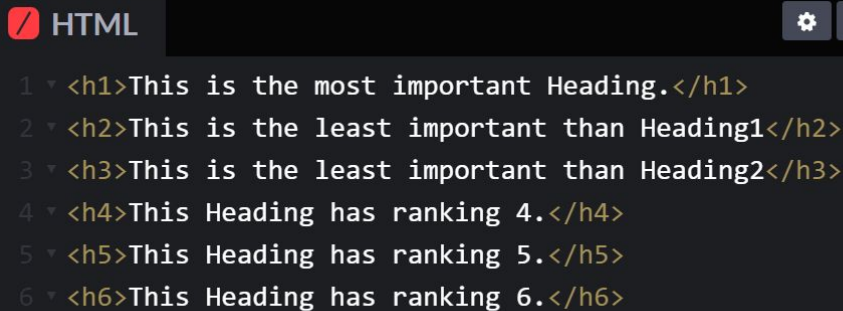
Gli elementi HTML possono essere annidati uno dentro l'altro.

Formano una struttura tipo albero genealogico.

```
<body>  
  <h1>Buongiorno</h1>  
  <p>Questo paragrafo è un figlio dell'elemento body</p>  
  <div>  
    <p>Questo paragrafo è un figlio dell'elemento div e un nipote dell'elemento body</p>  
  </div>  
</body>
```

# Le intestazioni

Le intestazioni o titoli sono una serie di 6 elementi usati per dare un titolo al documento e alle sue sezioni.



```
HTML
1 <h1>This is the most important Heading.</h1>
2 <h2>This is the least important than Heading1</h2>
3 <h3>This is the least important than Heading2</h3>
4 <h4>This Heading has ranking 4.</h4>
5 <h5>This Heading has ranking 5.</h5>
6 <h6>This Heading has ranking 6.</h6>
```

**This is the most important Heading.**

**This is the least important than Heading1**

**This is the least important than Heading2**

**This Heading has ranking 4.**

**This Heading has ranking 5.**

**This Heading has ranking 6.**

# I div

<div> è l'abbreviazione di divisione.

Si utilizza per separare diverse sezioni di un documento e raggruppare elementi.

```
<body>
  <div>
    <h1>Why use divs?</h1>
    <p>Great for grouping elements!</p>
  </div>
</body>
```

# Gli Attributi

Gli attributi vengono aggiunti dentro il tag di apertura di un elemento.

Possono servire a identificare un elemento o a configurarlo.

Gli attributi sono formati da due parti:

- il nome dell'attributo
- il valore dell'attributo

```
<div id="intro">  
  <h1>Introduction</h1>  
</div>
```

# Il testo

Per visualizzare del testo abbiamo a disposizione due elementi:

- I paragrafi `<p>` da usare per i blocchi di testo.
- `<span>` da usare per porzioni di testo in linea

```
<div>
  <h1>Technology</h1>
</div>
<div>
  <p><span>Self-driving cars</span> are
anticipated to replace up to 2 million
jobs over the next two decades.</p>
</div>
```





<https://codepen.io/micheleincollu/pen/OJgzLge>

# Il Lupo h1

## Habitat h2

Canis lupus occupa una grande varietà di ambienti, dalla tundra artica alla foresta, dalle montagne rocciose alle zone semi-desertiche. p

`div id="habitat"`

## Caratteristiche h2

Le dimensioni variano in base alla località geografica, con le popolazioni meridionali che sono più piccole di quelle nordiche. p

`div  
id="caratteristiche"`

## Comportamento sociale h2

Lupi grigi sono span animali strettamente sociali. Vivono in branchi che variano da 2 a 36 individui a seconda dell'habitat e dell'abbondanza di prede. p

`div  
id="comportamento"`

### Il capobranco h3

La struttura sociale è fortemente gerarchica: il capobranco è il maschio alfa, subito seguito dalla sua compagna. p

# Testo in risalto

Esistono due elementi HTML per dare risalto a una o più parole all'interno di un paragrafo.

`<strong>` si usa per delle parole che devono essere in risalto a chi sta dando un'occhiata al testo.

`<em>` per dare risalto a una parola durante la lettura.

Di base `<strong>` è visualizzato in corsivo mentre `<em>` è visualizzato in corsivo.

## Esempio di testo in risalto

```
<p><strong>The Nile  
River</strong> is the  
<em>longest</em> river in the  
world, measuring over 6,850  
kilometers long  
(approximately 4,260 miles).  
</p>
```

**The Nile River** is the *longest* river in the world, measuring over 6,850 kilometers long (approximately 4,260 miles).

# Interruzioni di linea

HTML ignora le interruzioni di linea. Se vogliamo andare a capo all'interno di un paragrafo bisogna usare l'elemento `<br>`

```
<p> O'er all the hilltops<br>  
    Is quiet now,<br>  
    In all the treetops<br>  
    Hearest thou<br>  
    Hardly a breath;<br>  
    The birds are asleep in the  
trees:<br>  
    Wait, soon like these<br>  
    Thou too shalt rest.  
</p>
```

---

O'er all the hilltops  
Is quiet now,  
In all the treetops  
Hearest thou  
Hardly a breath;  
The birds are asleep in the trees:  
Wait, soon like these  
Thou too shalt rest.

# Liste non ordinate

L'elemento `<ul>` crea una lista non ordinata (*unordered list*).

Gli elementi della lista vanno inseriti usando il tag `<li>` (*list item*)

```
<ul>  
  <li>Tè</li>  
  <li>Caffè</li>  
  <li>Latte</li>  
</ul>
```

- Tè
- Caffè
- Latte

# Liste ordinate

Quando l'ordine degli elementi di una lista è importante si usa l'elemento `<ol>` (*ordered list*).

```
<ol>
  <li>Roma</li>
  <li>Milan</li>
  <li>Napoli</li>
  <li>Inter</li>
</ol>
```

1. Roma
2. Milan
3. Napoli
4. Inter

# Immagini

Per aggiungere un'immagine dentro una pagina web usiamo l'elemento `<img>`

L'elemento `<img>` ha la caratteristica di non avere tag di chiusura.

Ha invece un attributo obbligatorio `src` che serve per indicare il percorso del file che contiene l'immagine.

```

```

Oppure l'indirizzo web.

```

```



# Attributo Alt

L'elemento `<img>` ha un attributo `alt` non obbligatorio ma fortemente consigliato.

Il suo valore è una breve descrizione dell'immagine.

```

```

Il valore dell'attributo `alt`:

- Viene analizzato dai motori di ricerca

- E' utilizzato dagli screen reader che assistono chi ha problemi alla vista

- E' visualizzato dal browser in caso non trovi il file dell'immagine.

# Video

HTML supporta la visualizzazione dei video usando l'elemento `<video>`

```
<video src="myVideo.mp4" width="320"  
height="240" controls>  
  Video not supported  
</video>
```

`src` indica dove si trova il file video

`width` e `height` specificano le dimensioni in pixel del video nella pagina

`controls` dice al browser di visualizzare i pulsanti di controllo

Il testo dentro l'elemento è visualizzato se il file non è disponibile.

Esercizi al link

<https://bit.ly/3tR6yER>