

Elementi Semantici HTML5

HTML5 introduce diversi elementi semantici, progettati per dare un significato chiaro e comprensibile alla struttura di una pagina.

Questi elementi aiutano i motori di ricerca, i lettori di schermo e gli sviluppatori stessi a capire meglio la struttura e il contenuto della pagina.

1. **<header>**: rappresenta l'intestazione della pagina o di una sezione della pagina. Di solito contiene il logo, il titolo, il menu di navigazione o altre informazioni introduttive.

```
<header>
  <h1>Benvenuti nel nostro sito</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#home">Home</a></li>
      <li><a href="#servizi">Servizi</a></li>
      <li><a href="#contatti">Contatti</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

2. **<footer>**: rappresenta il piè di pagina di una pagina o di una sezione, solitamente contenente copyright, informazioni di contatto o link ai social media.

```
<footer>
  <p>&copy; 2023 Il Mio Sito Web</p>
  <p><a href="privacy.html">Privacy Policy</a></p>
</footer>
```

3. **<nav>**: rappresenta una sezione dedicata alla navigazione. Di solito contiene un elenco di link che puntano ad altre pagine o sezioni all'interno della stessa pagina.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#chi-siamo">Chi siamo</a></li>
    <li><a href="#prodotti">Prodotti</a></li>
    <li><a href="#contatti">Contatti</a></li>
  </ul>
</nav>
```

4. **<section>**: rappresenta una sezione generica della pagina. È usato per raggruppare contenuti tematici correlati, e può contenere al suo interno altri elementi semantici come <header>, <footer>, e <article>.

```
<section id="servizi">
  <h2>I nostri servizi</h2>
  <p>Offriamo una vasta gamma di servizi per soddisfare le tue esigenze.</p>
</section>
```

5. **<article>**: rappresenta un contenuto indipendente e autonomo, come un post del blog, un articolo di notizie o un commento.

```
<article>
  <h2>Ultime novità</h2>
  <p>Oggi abbiamo lanciato una nuova funzionalità per migliorare la tua
esperienza.</p>
</article>
```

Buone pratiche per creare una struttura semantica comprensibile

1. **Usare elementi semantici con cognizione:** scegliere gli elementi semantici appropriati per ogni tipo di contenuto.
2. **Evitare annidamenti inutili:** troppi livelli di annidamento possono rendere il codice confuso.
3. **Raggruppare contenuti simili:** per esempio, utilizzare `<section>` per creare sezioni tematiche e organizzare gli articoli all'interno di `<article>`.
4. **Aggiungere attributi alt alle immagini:** migliorano l'accessibilità e l'indicizzazione.

Esercitazione: Creazione di una pagina web semantica

Ecco un esempio di una struttura HTML semantica di una pagina semplice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Il Mio Sito</title>
</head>
<body>

  <header>
    <h1>Il Mio Sito Web</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#home">Home</a></li>
        <li><a href="#chi-siamo">Chi Siamo</a></li>
        <li><a href="#contatti">Contatti</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="chi-siamo">
    <h2>Chi Siamo</h2>
    <p>Siamo un'azienda che offre soluzioni tecnologiche innovative.</p>
  </section>

  <section id="articoli">
    <article>
      <h2>Ultime Notizie</h2>
      <p>Oggi abbiamo lanciato una nuova funzionalità per migliorare la
tua esperienza utente.</p>
    </article>
  </section>

  <footer>
    <p>&copy; 2024 Il Mio Sito Web</p>
  </footer>

</body>
</html>
```

