



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



SOFTWARE DEVELOPER

Fondamenti di UX/UI Design e HTML CSS

Docente: Loredana Frontino

Titolo argomento: Media elements, table e elementi strutturali pagina HTML

media elements

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Img element

Il tag img è un **empty element**

Si compone di 3 parti obbligatorie

- ``
- **Attribute src:** posizione e nome del file image
- **Attribute alt:** breve descrizione del contenuto dell'immagine

```

```

```

```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Img element

Tecnicamente è un link all'interno delle web page che rimanda all'immagine indicata.

Si possono indicare anche width e height dell'immagine. Se non vengono specificati la pagina caricherà l'immagine alle dimensioni originali del file.

```

```

```

```

Se viene specificata solo una delle due dimensioni, l'altra si adatterà proporzionalmente e manterrà le proporzioni dell'immagine.

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Figure

La figure viene comunemente utilizzata per inserire immagini, diagrammi, illustrazioni o porzioni di codice con una didascalia associata.

È composta da due elementi: img o oggetto principale e figcaption che riporta una didascalia dell'oggetto principale.

```
<figure>
```

```
  
```

```
  <figcaption>MDN Logo</figcaption>
```

```
</figure>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Audio element

Il tag audio è un **container element** e viene usato per includere contenuti audio all'interno del documento

Si compone di 2 parti obbligatorie

- `<audio></audio>`
- **Attribute src:** posizione e nome del file audio

```
<figure>
```

```
  <figcaption>Listen to the T-Rex:</figcaption>
```

```
  <audio src="/shared-assets/audio/t-rex-roar.mp3"></audio>
```

```
</figure>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Audio element

Il contenuto all'interno del tag viene mostrato come fallback nei browser che non supportano l'elemento.

All'interno del tag audio possono essere inclusi una serie di attributi per la gestione del contenuto multimediale.

[Link per scaricare l'audio](#)

```
<figure>
```

```
  <figcaption>Listen to the T-Rex:</figcaption>
```

```
  <audio autoplay loop src="/shared-assets/audio/t-rex-roar.mp3"></audio>
```

```
</figure>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Video element

L'elemento incorpora un lettore multimediale che supporta la riproduzione video nel documento.

È possibile aggiungere altri attribute per specificare informazioni come larghezza e altezza del video, se vogliamo una riproduzione automatica o in loop, se mostri i controller video predefiniti o altro.

[Scarica video prova](#)

```
<video controls width="250">  
  <source src="/shared-assets/videos/flower.webm" type="video/webm" />  
  <source src="/shared-assets/videos/flower.mp4" type="video/mp4" />  
</video>
```



**Ricevere Maggiore supporto dai
browser**

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Esercitazioni

Esercizio 1

Inserisci due immagini in una pagina HTML e prova ad aggiungere i parametri di **width** e **height** al **primo element**, mentre per il **secondo element** aggiungi **solo la width** come dimensione

Esercizio 2

Inserisci un video in una pagina HTML, aggiungi una didascalia che descriva brevemente il video e poi fai in modo che venga riprodotto in loop, sia in autoplay, senza audio e dai la possibilità di fare pausa, play e rimuovere il muto al video.

[Scarica video prova](#)

Table elements

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Meet the Team			
Name	Role	Location	Contact
David	Designer	Michigan	dave@team.com
Michelle	Writer	New York	michelle@team.com
Chuck	Project Manager	Dubai	chuck@remote.com
Hannah	Developer	Philadelphia	hannah@contract.com

TABLE 1 Team roles and contact details.

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Table element

Le tabelle sono un modo per **rappresentare informazioni complesse in un formato a griglia.**

Le tabelle sono costituite da un'intestazione detta **head** con i nomi delle **colonne** e un **body** con le **row** che contengono i dati.

Front-end web developer course 2021			← caption
Person	Most interest in	Age	← tbody
Chris	HTML tables	22	} tbody th + td + td
Dennis	Web accessibility	45	
Sarah	JavaScript frameworks	29	
Karen	Web performance	36	

```
<table>
  <caption>
    Front-end web developer course 2025
  </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Person</th>
      <th scope="col">Most interest in</th>
      <th scope="col">Age</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">Chris</th>
      <td>HTML tables</td>
      <td>22</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Meet the Team			
Name	Role	Location	Contact
David	Designer	Michigan	dave@team.com
Michelle	Writer	New York	michelle@team.com
Chuck	Project Manager	Dubai	chuck@remote.com
Hannah	Developer	Philadelphia	hannah@contract.com

TABLE 1 Team roles and contact details.

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Table element

Andiamo più in profondità:

- **<tr>** indica la **riga (table row)**
- **<td>** (table data) e **<th>** (table header) indicano la **singola colonna all'interno di una riga**

th	Person	Most interest in	Age
td	Chris	HTML tables	22

I tag che definiscono le varie sezioni della tabella (caption, thead, tbody, tfoot) sono tutti definiti come "facoltativi", nel senso che la tabella non si "rompe" se manca uno di essi. Tuttavia si tratta di elementi fondamentali per la semantica delle tabelle.

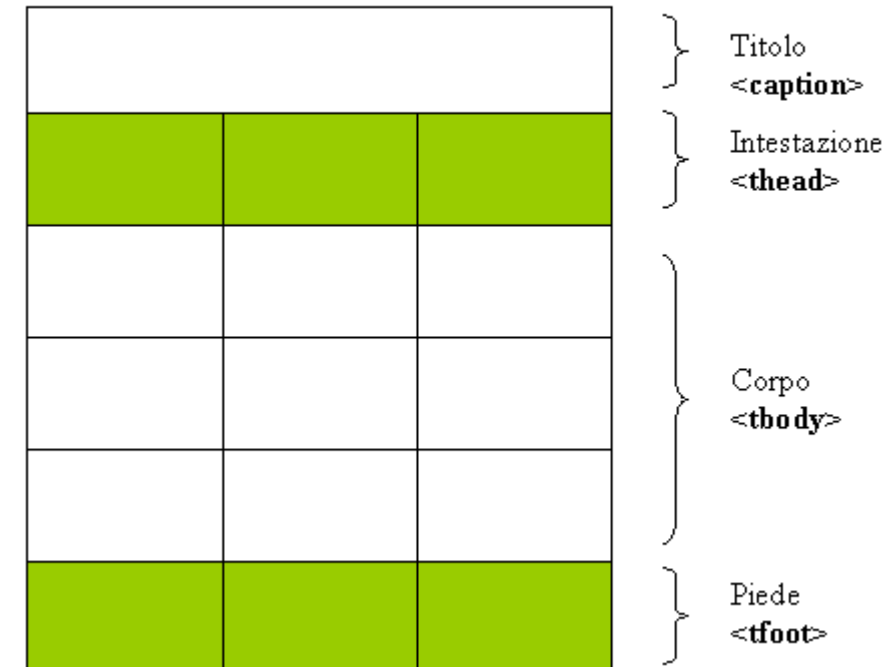
```
<table>
  <caption>
    Front-end web developer course 2025
  </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Person</th>
      <th scope="col">Most interest in</th>
      <th scope="col">Age</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">Chris</th>
      <td>HTML tables</td>
      <td>22</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Table

Tag	Descrizione
<caption>	È una didascalia che ci permette di dare una contestualizzazione ai dati e rendere più chiaro il loro significato.
<thead>	Serve per raggruppare le righe che rappresentano l'intestazione della tabella.
<th>	<i>"table header"</i> Indica una cella che contiene un'intestazione (ad esempio il titolo di una colonna o di una riga) e serve a dare una definizione dei dati cui si riferisce.
<tbody>	Raggruppa le righe che contengono il corpo della tabella, spesso con i dati veri e propri.
<tfoot>	Racchiude le righe che utilizziamo come footer della tabella, in cui si possono inserire dei dati di riepilogo, somme, medie, etc.

Schema di una tabella



Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Table element

Colgroup:

Permette di raggruppare le celle per colonna, basta definirla a inizio tabella e identificare attraverso l'attributo span il numero di colonne incluse nel gruppo.

head	head	head	head
cell	cell	cell	cell
cell	cell	cell	cell

```
<table>
  <colgroup id="a" span="3" style="background: mediumpurple;"></colgroup>
  <colgroup id="b" style="background: orange;">
</colgroup>
<thead>
  <tr>
    <th>head</th>
    <th>head</th>
    <th>head</th>
    <th>head</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```


Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Table element

Raggruppamenti tra singole celle

Con **rowspan** e **colspan** è possibile raggruppare più righe o colonne insieme.

double head		head
cell	cell	cell
cell	cell	cell
cell	cell	cell

colspan

```
<table>
<thead>
  <tr>
    <th colspan="2">double head</th>
    <th>head</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
    <td>cell</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Table element

Raggruppamenti tra singole celle

Con **rowspan** e **colspan** è possibile raggruppare più righe o colonne insieme.

Lunedì	Mercoledì	Venerdì
Cyclette		
Esercizi spalle	Pettorali	Tricipiti
Squat	Estensioni gambe	Polpacci

rowspan

```
<table>
<thead>
  <tr>
    <th>Lunedì</th>
    <th>Mercoledì</th>
    <th>Venerdì</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td colspan="3">Cyclette</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Esercizi spalle</td>
    <td>Pettorali</td>
    <td>Tricipiti</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Esercitazioni

Esercizio 1

Ricrea questa tabella seguendo la strutturazione delle table

Id	Titolo	Regia	Anno uscita	Genere	Piattaforma
1	Pirati dei caraibi - ai confini del mondo	Gore Verbinski	2007	Avventura, fantasy	
2	The electric state	Anthony RussoJoe Russo	2025	Azione, distopian sci-fi	
3	The Blues Brothers	John Landis	1980	Commedia, avventura	

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Esercitazioni

Esercizio 2

Creare una tabella utilizzando caption, colspan, rowspan e tfoot.

HTML structure

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Struttura HTML

HTML5 offre nuovi elementi per definire al meglio la struttura e la semantica dei documenti.

I principali sono:

`<header></header>`

`<nav></nav>`

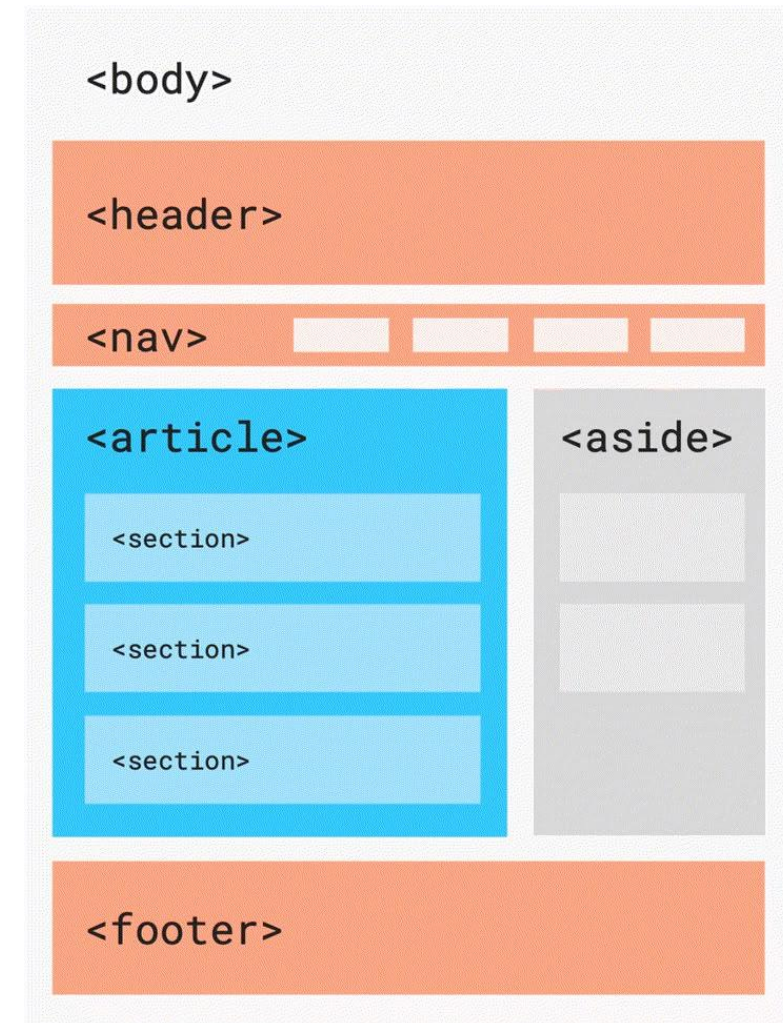
`<main></main>`

`<section></section>`

`<article></article>`

`<aside></aside>`

`<footer></footer>`



Eploriamole nel dettaglio

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<header></header>`

L'elemento **header** può definire l'**intestazione globale del sito**.

Tipicamente è **posizionata in alto nella pagina** e include un logo, il nome del progetto, barra di ricerca e la possibilità di navigare globalmente nel sito.

`<header>`

`<h1>Main Page Title</h1>`

``

`</header>`



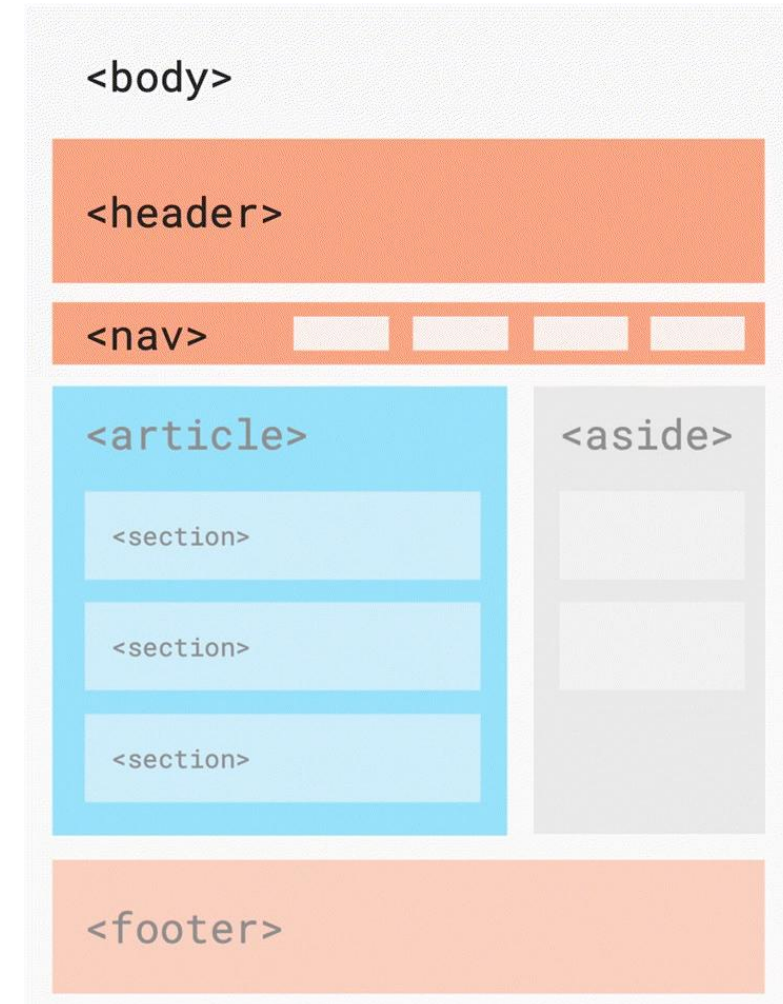
Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<nav></nav>`

L'elemento **navbar** rappresenta una sezione in cui sono presenti i principali link di navigazione del sito o di una sezione del documento.

La semantica del componente nav è quella di fornire dei collegamenti, ma non è necessario che si presenti come un elenco.

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About</a></li>
    <li><a href="#">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```



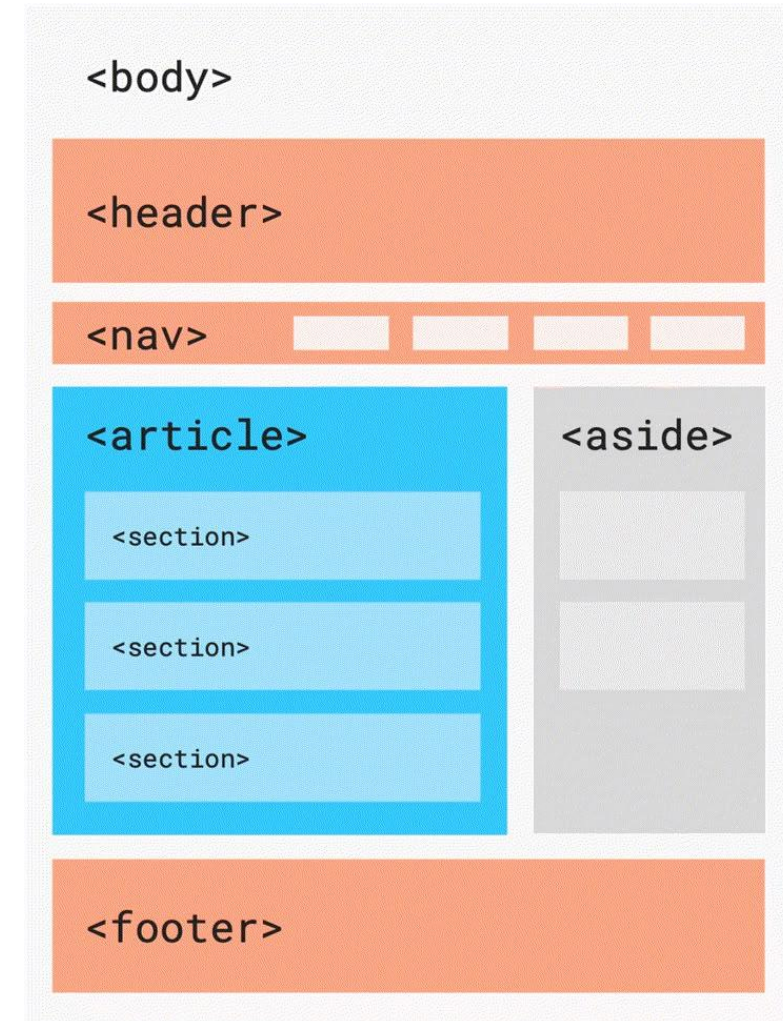
Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<main></main>`

L'elemento HTML `<main>` rappresenta il contenuto dominante del `<body>` di un documento. L'area del contenuto principale è costituita da contenuti che sono direttamente correlati all'argomento centrale di un documento o alla funzionalità centrale di un'applicazione.

Il tag main è unico all'interno di una singola pagina.

`<main>` non contribuisce alla struttura del documento, è strettamente informativo.



Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<section></section>`

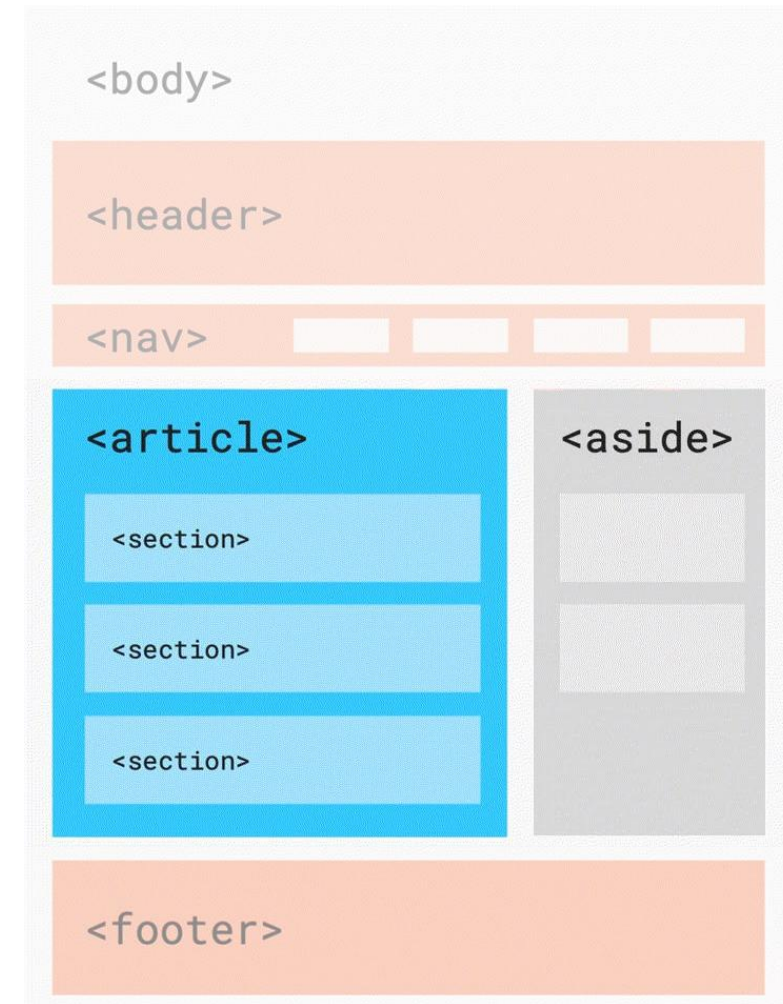
L'elemento HTML `<section>` rappresenta una generica sezione autonoma di un documento, che non ha un elemento semantico più specifico per rappresentarla. Le sezioni dovrebbero sempre avere un titolo, con pochissime eccezioni.

`<section>`

`<h2>Heading</h2>`

`<p>Bunch of awesome content</p>`

`</section>`



Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<section></section>`

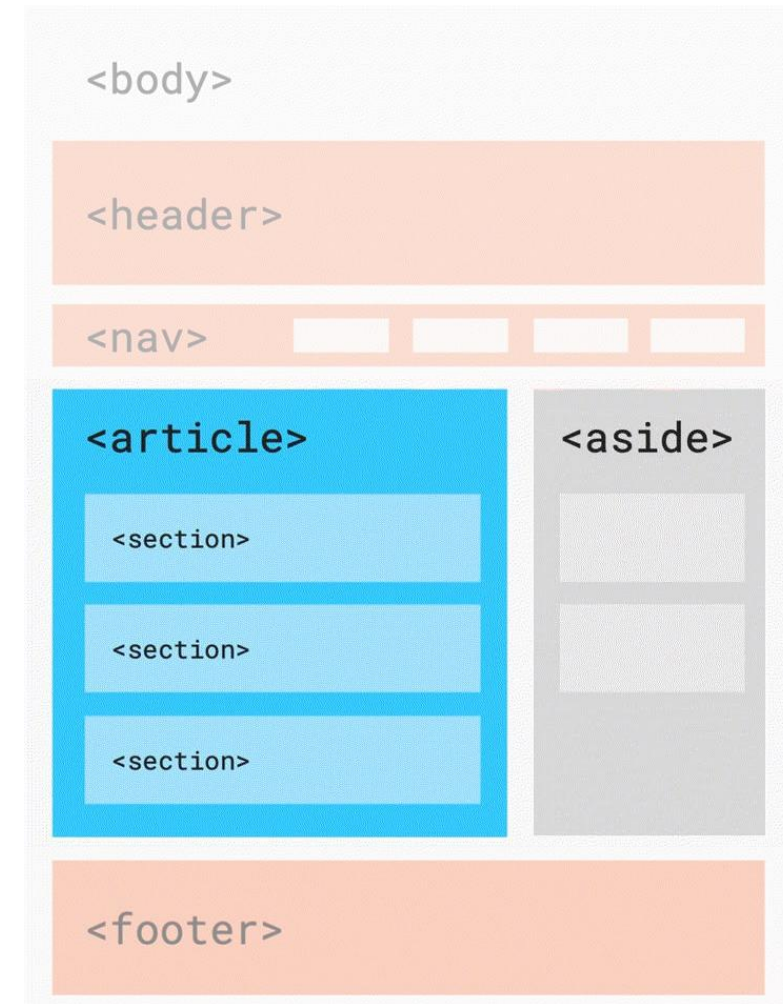
L'elemento HTML `<section>` rappresenta una generica sezione autonoma di un documento, che non ha un elemento semantico più specifico per rappresentarla. Le sezioni dovrebbero sempre avere un titolo, con pochissime eccezioni.

`<section>`

`<h2>Heading</h2>`

`<p>Bunch of awesome content</p>`

`</section>`



Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<article></article>`

L'elemento article rappresenta una sezione autonoma di un documento, ad esempio un articolo di un blog, una scheda prodotto, un articolo di una rivista o un post su un forum.

`<article class="forecast">`

`<h1>Weather forecast for Seattle</h1>`

`<article class="day-forecast">`

`<h2>03 March 2018</h2>`

`<p>Rain.</p>`

`</article>`

`<article class="day-forecast">`

`<h2>04 March 2018</h2>`

`<p>Periods of rain.</p>`

`</article>`

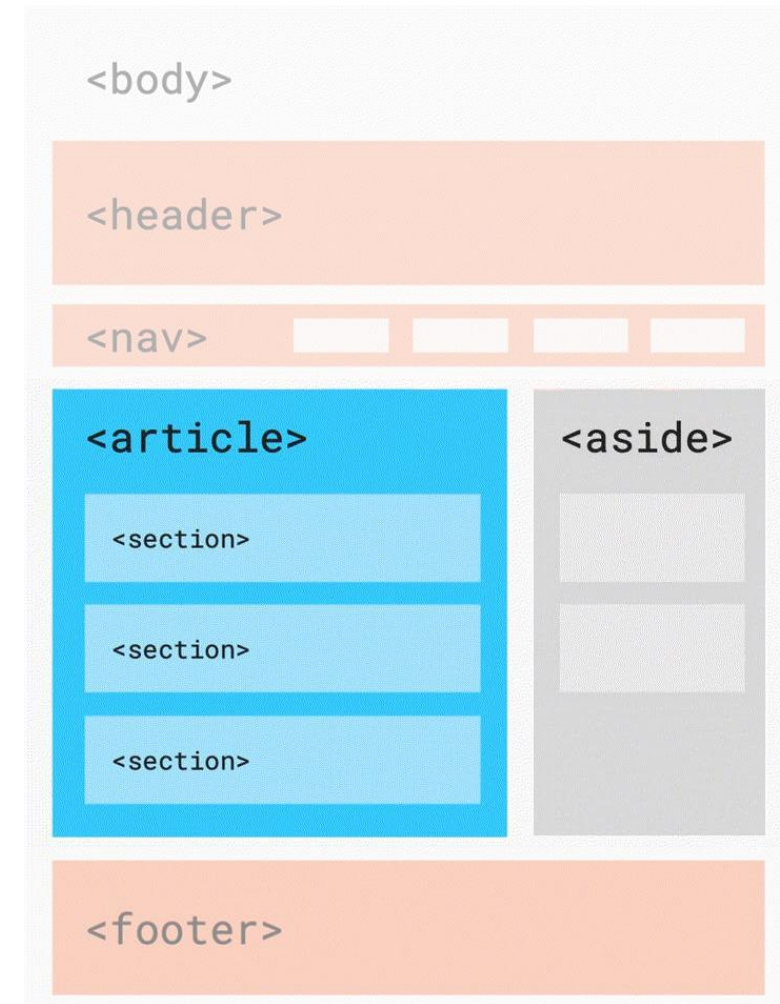
`<article class="day-forecast">`

`<h2>05 March 2018</h2>`

`<p>Heavy rain.</p>`

`</article>`

`</article>`



Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<aside></aside>`

L'elemento HTML `<aside>` rappresenta una parte di un documento il cui contenuto è solo indirettamente collegato al contenuto principale del documento. Gli elementi a margine sono spesso presentati come sidebars or call-out boxes.

`<article>`

`<p>`

The Disney movie `<cite>`The Little Mermaid`</cite>` was first released to theatres in 1989.

`</p>`

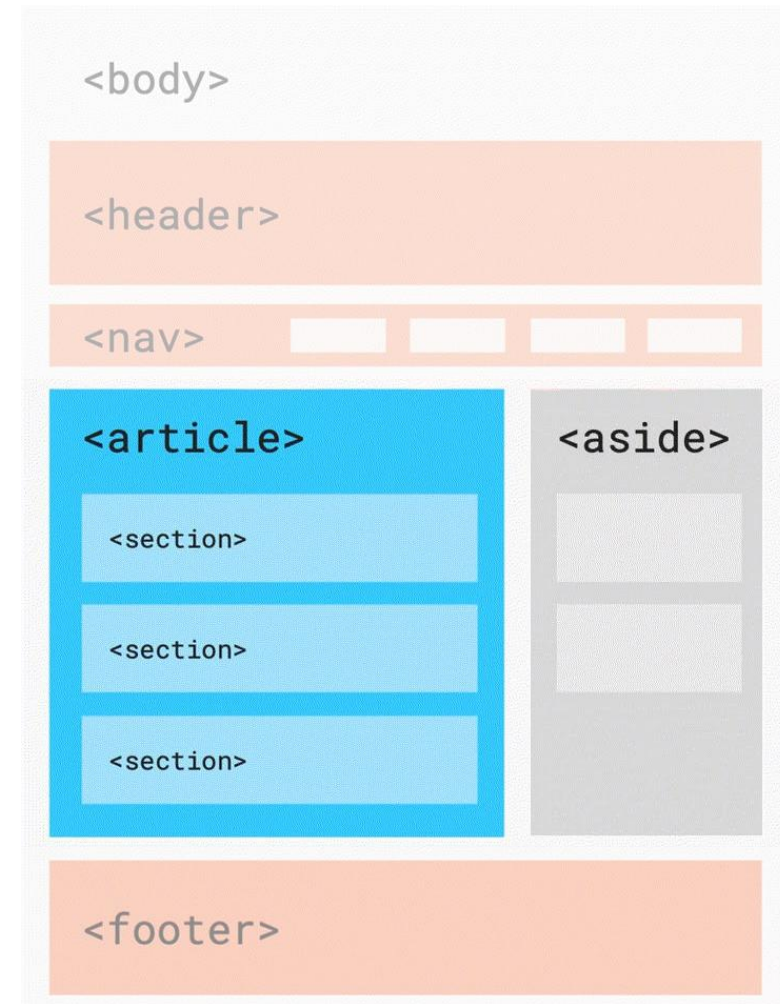
`<aside>`

`<p>`The movie earned \$87 million during its initial release.`</p>`

`</aside>`

`<p>`More info about the movie...`</p>`

`</article>`



Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

`<div></div>`

Il div è un container generico del contenuto del flusso. Non ha alcun effetto sul contenuto o sul layout se non è stato stilizzato con il CSS.

Non ha valenza semantica

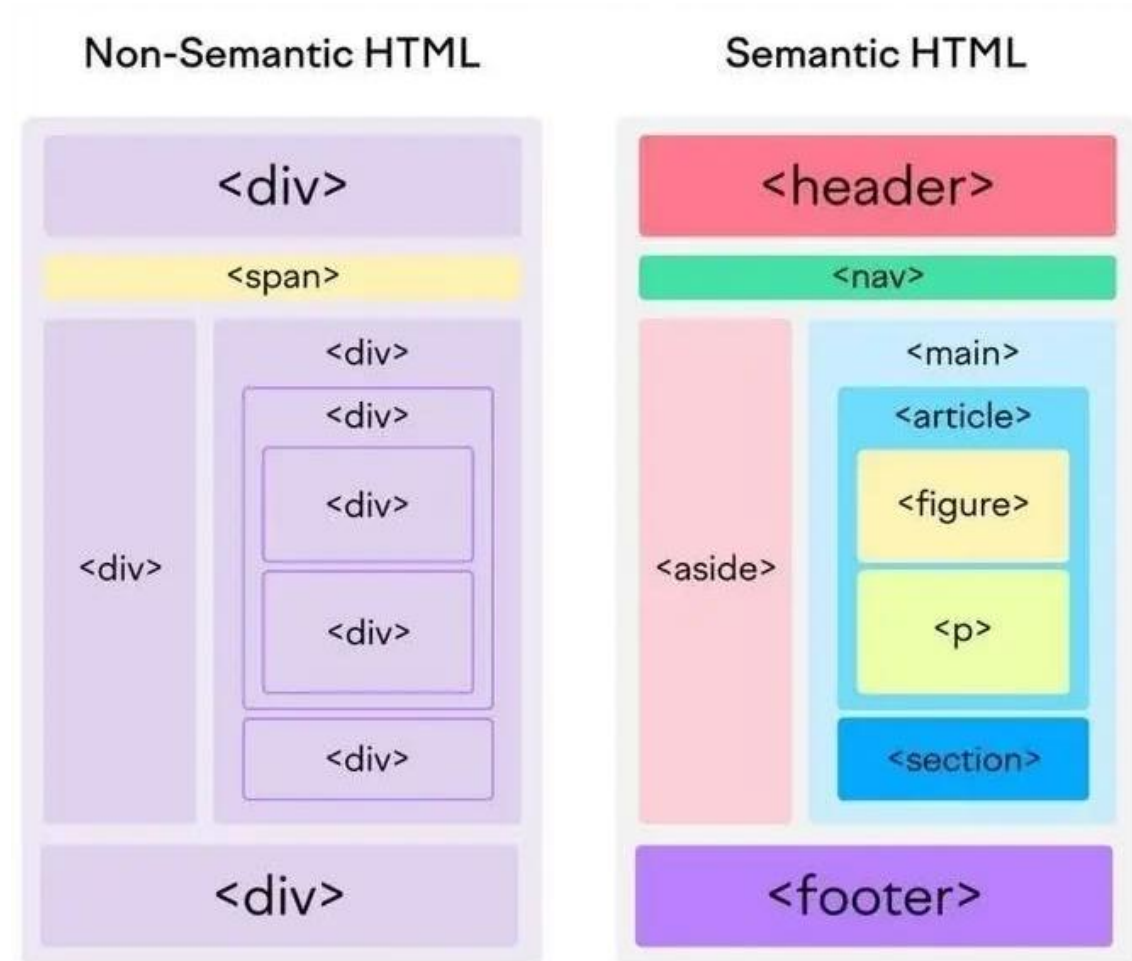
`<div>`

`<p>`

Riga di testo in un gruppo div

`</p>`

`</div>`



Proviamo ad individuare le sezioni in alcuni siti

We create solutions for your business

Our team keeps a keen eye on emerging trends and technologies to ensure your marketing campaigns remain cutting-edge.

Get Started

Explore more



We Provide The Best Services

Let us unleash the full potential of your business with our data-driven strategies.



SEO/Sem

Learn about how Brand Buzz has been the industry's standard partner for over 10 years since the 1990s.

Read More



Marketing

Learn about how Brand Buzz has been the industry's standard partner for over 10 years since the 1990s.

Read More



Viral Campaign

Learn about how Brand Buzz has been the industry's standard partner for over 10 years since the 1990s.

Read More



Others

Learn about how Brand Buzz has been the industry's standard partner for over 10 years since the 1990s.

Read More



Simple Solutions!

We understand that no two businesses are alike. That's why we take the time to understand.

- 1 **Contact us**
Contact us to boost your brand visibility.
- 2 **Consult**
Always available to answer your questions.
- 3 **Place order**
Put our packages today to proceed.
- 4 **Payment**
Flexible payments in all types of banking.

Get Started

Read more

Our Agency

We believe in the power of data. Our analytics-driven approach allows us to make informed decisions and optimize your marketing efforts for maximum ROI. Let's turn your data into actionable insights. Tailored Solutions for Your Business.

Read more



What Clients Say!

See How Our Digital Marketing Agency Helped Clients Achieve Their Goals.



Ready to get started?

Contact Us

Navigating the digital landscape for success

Our digital marketing agency helps businesses grow and succeed online through a range of services including SEO, PPC, social media marketing, and content creation.

Book a consultation



amazon

drift

HubSpot

Notion

NETFLIX

zoom

Services

All our digital marketing agency services are designed to help businesses grow and succeed online. These services include:

Search engine optimization



Learn more

Pay per click advertising



Learn more

Social media marketing



Learn more

E-mail marketing



Learn more

Let's make things happen

Contact us today to learn more about how our digital marketing services can help your business grow and succeed online.

Get your free proposal



Case study

Explore Real Life Examples of Our Proven Digital Marketing Success through Our Case Studies

For a local restaurant, we implemented a targeted PPC campaign that resulted in a 30% increase in website traffic and a 20% increase in sales.

Learn more

For a B2B software company, we developed an SEO strategy that resulted in a first page ranking for key keywords and a 200% increase in organic traffic.

Learn more

For a national retail chain, we created a social media marketing campaign that increased followers by 50% and generated a 10% increase in online sales.

Learn more

Search...

Q

Categories

Culture

Creativity

Food

Travel

Humor

Music

Top Posts

1

Aenean mattis tortor ac sapien congue molestie.

FOOD, TRAVEL - NOV 17, 2020

2

Vestibulum ante ipsum primis in orci faucibus luctus.

MUSIC, HUMOR - NOV 13, 2020

3

Sapien etiam eu odio inposuere vitae bibendum vitae lorem.

FOOD, TRAVEL - NOV 17, 2020

4

Etiam eu odio in sapien posuere vitae bibendum vitae lorem.

CULTURE, ART - NOV 11, 2020

5

Morbi eget leo a tellus gravida sagittis nec nec felis.

FOOD, TRAVEL - NOV 17, 2020

Instagram

FOOD, TRAVEL - NOV 17, 2020

Aenean mattis tortor ac sapien congue molestie

Quisque sollicitudin lacinia sapien, eu tincidunt nun accumsan nec laoreet. Curabitur feugiat posuere odio.

FOOD, CULTURE - NOV 18, 2020

Etiam commodo eros non erat tristique congue

Quisque sollicitudin lacinia sapien, eu tincidunt nun accumsan nec laoreet. Curabitur feugiat posuere odio.

CULTURE, ART - NOV 11, 2020

Curabitur pretium lectusnc ine fermentum ferment

Quisque sollicitudin lacinia sapien, eu tincidunt nun accumsan nec laoreet. Curabitur feugiat posuere odio.

MUSIC, HUMOR - NOV 13, 2020

Suspendisse viverra massa eget nibh ultricies mollis

Quisque sollicitudin lacinia sapien, eu tincidunt nun accumsan nec laoreet. Curabitur feugiat posuere odio.

CULTURE, ART - NOV 11, 2020

Pollentosquo ipsum magna nou ultrices vitae rutrum

Quisque sollicitudin lacinia sapien, eu tincidunt nun accumsan nec laoreet. Curabitur feugiat posuere odio.

MUSIC, HUMOR - NOV 13, 2020

Aenean mattis tortor ac sapien congue molestie.

Quisque sollicitudin lacinia sapien, eu tincidunt nun accumsan nec laoreet. Curabitur feugiat posuere odio.

1

2

3

4

>

Sada.

© 2018 Energetic Themes

About us

Aenean mattis

Vestibulum ante

Sapien etiam

Morbi eget leo

Product

Vestibulum diam

Phasellus sapien eros

Finibus bibendum nulla

Duis tristique, turpis

Contact us

Hallo@sadoweb.com

+ 08455-3354-202

f i B t

Hello 🙌! what can we help you find?

Doczai is a CMS support center template for Webflow, built for help centers, online courses, and e-learning. We're here for you. Find articles, help and advice for getting the most out of Doczai template. And a fully featured knowledge base theme for.



Categories you may like



Setting Up

Expond the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do.

[Know More](#)

Using Doczai

Expond the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do.

[Know More](#)

Account

Expond the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do.

[Know More](#)

Navigating

Expond the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do.

[Know More](#)

Messaging

Expond the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do.

[Know More](#)

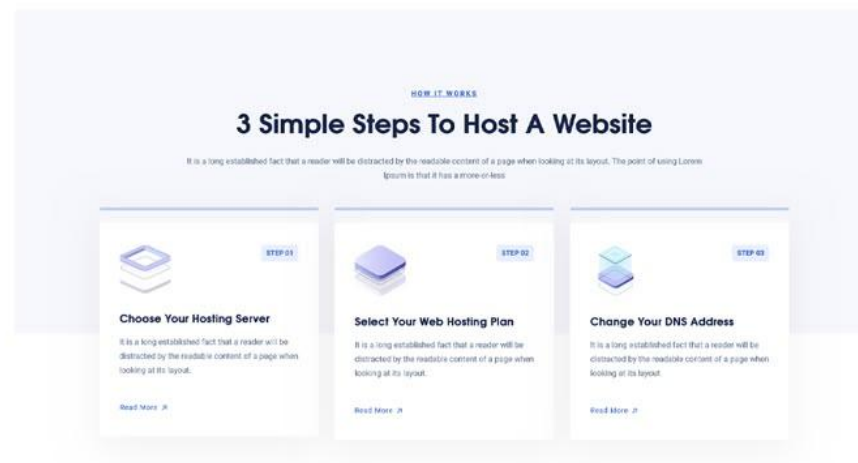
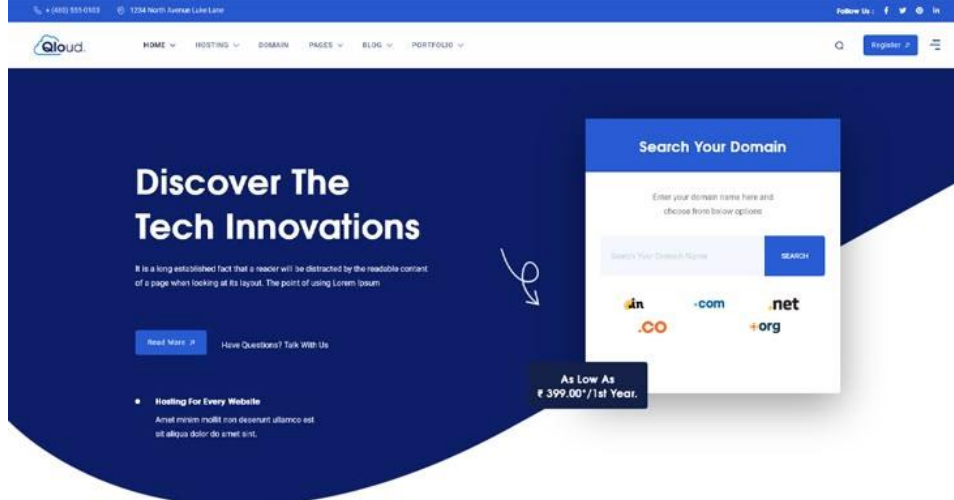
Permissions

Expond the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do.

[Know More](#)

Still Need Help?





ABOUT US

We Are More Than Web Hosting Company

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters

20%

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable

60%

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable

Fondamenti di UX/UI design e HTML CSS – Modulo 8

Esercitazioni

Esercizio 1

Creare la struttura di una pagina web di esempio.

Link utili

[Img approfondimento](#)

[Audio attributes](#)

[Video Element](#)

[Semantic elements](#)

[Section](#)