

HTML5 seconda parte

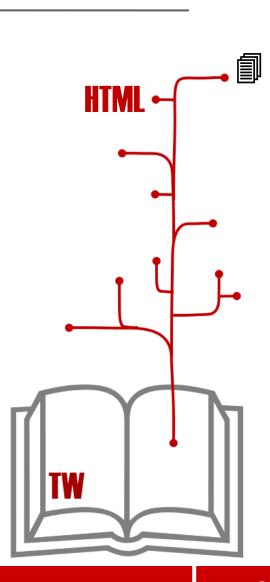




Argomenti

- HTML:
 - Elementi:
 - Sectioning
 - Phrasing
 - Embedded

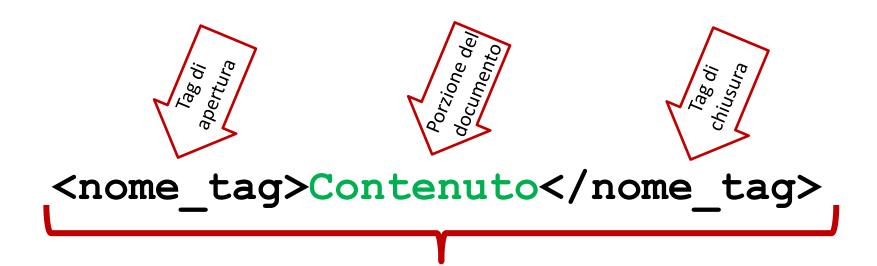






Elementi HTML

 Un elemento HTML è definito da un tag di apertura, un contenuto e un tag di chiusura



elemento HTML



Tag e Attributi

- I tag sono il markup che aggiungiamo al contenuto per dare struttura, enfasi, per definire il ruolo che tale contenuto ricopre all'interno del documento Web (Es: , <h1>,)
- I tag possono essere corredati di uno o più attributi, che servono per meglio specificare la funzione o la tipologia dell'elemento, per memorizzare dati o per arricchire di significato il contenuto



Attributi

- Sono coppie nome-valore separate dal carattere
 "="
- I valori sono racchiusi tra virgolette ""
- Si scrivono lasciando uno spazio dopo il nome del tag di apertura (o dopo lasciando uno spazio dopo le virgolette di chiusura del valore del precedente attributo per lo stesso tag)
- Esempio:

```
<a href="http://www.unibo.it">Università di Bologna</a>
```

Elementi di blocco e Elementi inline

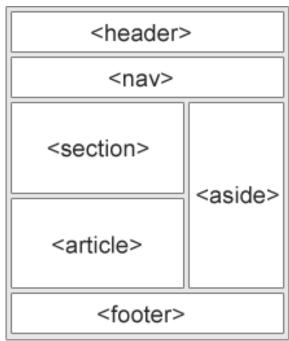
- Elementi di Blocco: il loro comportamento di default nella finestra del browser è quello di essere preceduti e seguiti da una andata a capo, sono nativamente rappresentati come un box (esempi: tabelle, liste, heading, form, paragrafi)
- Elementi inline: sono contenuti in un elemento di blocco e non ne intaccano il flusso, ovvero non implicano l'andata a capo, né prima né dopo (esempi: link ipertestuali, elementi per enfatizzare il testo, citazioni)



Sectioning



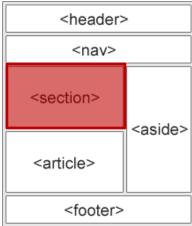
- Gli elementi della categoria Sectioning hanno funzione strutturale, ovvero dividono la pagina in parti con semantica (ruolo) diverso a seconda dell'elemento usato:
 - <article>
 - <aside>
 - <figcaption>
 - <figure>
 - <footer>
 - <header>
 - < nav >
 - <section>





<section>

- Definisce una sezione del documento.
- Nella recommendation HTML5 del W3C: "A section is a thematic grouping of content, typically with a heading"
- Una home page potrebbe essere suddivisa in 3 sezioni:
 - una per l'introduzione,
 - una per il contenuto vero e proprio e
 - una per le informazioni sui contatti



http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml5_section



<article>

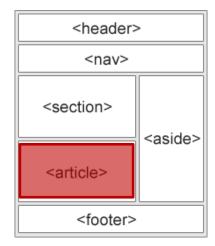
 Definisce informazioni indipendenti e auto-contenute:

 Un articolo dovrebbe essere un elemento con un suo senso proprio, che potrebbe essere letto in modo

indipendente dal resto della pagina Web.

 Esempi di elementi che potrebbero essere <article>:

- Post su un blog, un forum o un social network
- Articolo di un quotidiano online

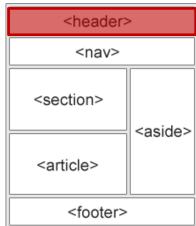


http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml5_article_



<header>

- Definisce l'intestazione di un documento o di una sua sezione
- Può essere usato come contenitore di un contenuto di tipo introduttivo
- Possono essere presenti più
 <header> in ogni pagina Web



http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml5 header

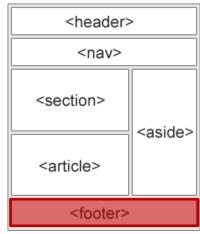


<footer>

Definisce il footer di un documento o di una sua

sezione

 Solitamente un footer contiene le informazioni sull'autore del documento, le informazioni sul copyright, link ai termini d'uso, informazioni sui contatti, ecc



 Possono essere presenti più <footer> in ogni pagina Web

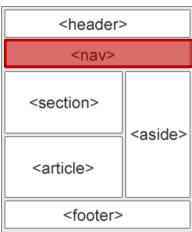
http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml5_footer



<nav>

Definisce un insieme di link di navigazione (menù o toolbar o altri set di link)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <nav>
      <a href="/html/">HTML</a> |
      <a href="/css/">CSS</a> |
      <a href="/js/">JavaScript</a> |
      <a href="/jquery/">jQuery</a>
    </nav>
  </body>
</html>
```



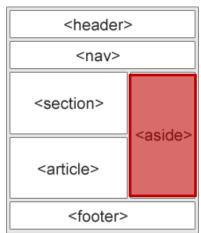
http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml5_nav



<aside>

- Definisce un contenuto a latere rispetto a quelli principali (ma comunque correlati).
- Può essere utilizzato per contenere i contenuti di una barra laterale (sidebar), ma anche per contenuti

(separati da quello principale) che sono collaterali, ma non si posizionano necessariamente a lato (per esempio citazioni o banner pubblicitari).



http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml5_aside



Heading



- Gli heading introducono i titoli delle diverse sezioni del documento:
 - Gli heading vanno da <h1> a <h6> a seconda della loro rilevanza (rank)
 - h1 è quello con maggiore rank e deve rappresentare il titolo principale della sezione.
 - I titoli di rank inferiore devono intestare sottosezioni.
- Sezioni e heading si possono far corrispondere in molti modi diversi, ma noi scegliamo quello che meglio rispetta i principi definiti all'inizio, ovvero:
 - usare sezioni esplicite (sempre con elemento di sezione e titolo, mai solo il titolo)
 - Far combaciare il grado dell'intestazione con il livello di nidificazione previsto.

```
<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>
<h3>Heading 3</h3>
<h4>Heading 4</h4>
<h5>Heading 5</h5>
<h6>Heading 6</h6>
```



• Un esempio, con <h1> e <h2>:

```
<section>
  <h1>Linguaggi di Markup</h1>
  L'insegnamento di Tecnologie Web introduce
   diversi linguaggi di markup tra cui....
<section>
   <h2>XML</h2>
   (Extensible Markup Language) è un meta-
     linguaggio di markup, progettato per lo
     scambio e la interusabilità di documenti
     strutturati su Internet. 
 </section>
</section>
```



Prima domanda



DOMANDA 1:

Quale struttura descrive correttamente una sezione intitolata «Principale» con due sottosezioni intitolate «Uno» e «Due»:

- <section>
 <h1> Principale </h1>
 <section> <h1> Uno </h1> </section>
 <section> <h1> Due </h1> </section>
 </section>
- <section>
 <h1> Principale </h1>
 <section> <h2> Uno </h2> </section>
 <section> <h2> Due </h2> </section>
 </section>



Prima domanda (segue)



DOMANDA 1:

Quale struttura descrive correttamente una sezione intitolata «Principale» con due sottosezioni intitolate «Uno» e «Due»:

```
<h1> Principale <section>
  <h2> <section> Uno </section> </h2>
  <h2> <section> Due </section> </h2>
  </section></h1>
```



Phrasing



- Nella categoria Phrasing rientra il contenuto che rappresenta il testo del documento.
- In particolare introduciamo gli elementi:
 - -
 - -

 - <div>
 - < span >
 - -<main>
 - <a>>

<i> e deprecati ma erano italic e bold diventati rispettivamente e





- L'elemento inserisce un paragrafo testuale.
- L'andata a capo non basta!
- Va utilizzato solo quando non esiste un elemento più specifico o semanticamente più idoneo per descrivere quel testo.
- Esempio:

```
<section>
   Primo paragrafo di testo.
   Secondo paragrafo di testo.
   Terzo paragrafo di testo.
</section>
```



- L'elemento

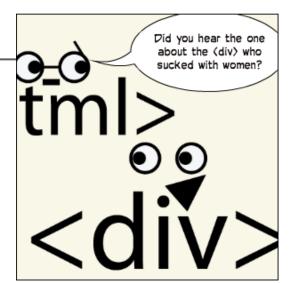
 rappresenta una interruzione
 di linea (line break):
 - È un elemento vuoto, va scritto con /
 - Deve essere usato solo per interruzioni che sono effettivamente parte del contenuto, come negli indirizzi, nelle poesie o nel codice, NON per ottenere effetti grafici.
- Esempio

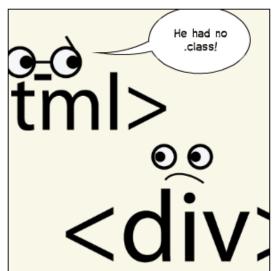
```
Nel mezzo del cammin di nostra vita<br/>mi ritrovai per una selva oscura<br/>ché la diritta via era smarrita.
```



<div>

- L'elemento <div> (elemento di blocco) non ha alcun significato proprio ma ha lo scopo di rappresentare gli elementi in esso annidati e specificare per loro gli attributi class, lang e title.
 - Viene usato soprattutto per definire l'attributo class, ovvero dare a un gruppo di elementi consecutivi uno stesso stile di presentazione.
 - La caratteristica presentazionale non deve avere una connotazione semantica (per esempio di sezione) perché in questo caso al posto di div dovrebbe essere usato un elemento con semantica (nell'esempio <section>).







- L'elemento opera in modo simile all'elemento
 <div> ma a livello di testo (è un elemento inline).
 - Non ha alcun significato proprio ma ha lo scopo di rappresentare il testo in esso contenuto e specificare per esso gli attributi class, lang e title.
 - Viene usato soprattutto per definire l'attributo class, ovvero dare a una porzione di testo consecutivo uno stesso stile di presentazione.
 - La caratteristica prestazionale, non deve avere una connotazione semantica (per esempio di enfasi) perché in questo caso al posto di **span** dovrebbe essere usato un elemento con semantica (nell'esempio ****)



Seconda domanda



DOMANDA 2:

Per inserire in una sezione l'indirizzo a lato, è opportuno utilizzare:

Silvia Mirri Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Campus di Cesena Via dell'Università 50 – Cesena (FC)

Tel. +39 0547 338892

- ☐ delle andate a capo
- ☐ dei paragrafi con
- \Box delle andate a capo con $\langle br/ \rangle$
- una immagine



<main>

- l'elemento <main> raggruppa gli elementi di struttura (come <section> o <article>) che rappresentano il contenuto principale del documento:
 - il contenuto deve essere caratterizzante di quel documento, quindi vanno esclusi i contenuti che sono ripetuti in diverse pagine (come per esempio le barre di navigazione).
 - ogni documento deve avere un solo <main>.



Ruolo del testo

- Elementi che attribuiscono ruoli al testo:
- Mai usare— <i>, testo in voce alternativa: termini tecnici, frasi idiomatiche, pensieri, testo in altra lingua.
- Italics , stress emphasis: un testo o una frase che si pronuncia in modo differente dal resto.
- Bold , strong importance: testo importante
- Mai usare— **, offset text (conventionally styled in bold)**: testo più visibile.
 - -<small>, note a margine.



Ruolo del testo

altri:

- <abbr>, abbreviazioni o acronimi. L'attributo title è usato per inserire la versione espansa del termine.
- <var>>, variabili o costanti usate in documenti a a carattere scientifico (matematico, informatico o altro).
- <dfn>, definizione di un termine:
 - se ha un attributo **title**, questo assume il valore di definizione oppure
 - se non ha un attributo title, deve contenere solo un elemento <abbr> che abbia un title che rappresenta la definizione, oppure
 - Il testo contenuto in **<dfn></dfn>** è la definizione
- <code>, code, porzioni di codice (anche HTML, ovviamente)
- Esistono altri elementi di questo tipo, che trovate nelle specifiche.



<sub> e <sup>

- <sub> e <sup> corrispondono ad apice e pedice.
- ESEMPIO:

• http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_sup

This text contains subscript text.

This text contains superscript text.



Citazioni

- Ci sono vari elementi per inserire citazioni:
 - <blockquote> per parti di contenuto che vengono citate da una sorgente esterna (specificabile attraverso l'attributo opzionale cite). http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml blockquote test
 - <q> simile a blockquote ma agisce su un breve testo. Si può usare l'attributo cite. http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtmlg
 - <cite> per citare i riferimenti ad un lavoro creativo (come una bibliografia). Deve includere il titolo del lavoro, o il nome dell'autore o l'URL di riferimento http://www.w3schools.com/tags/tag_cite.asp



<ins>e

- Gli elementi <ins> e servono a marcare le modifiche al documento. In particolare:
 - <ins> si usa quando si aggiunge contenuto al documento.
 - si usa quando si cancella contenuto dal documento.
- Per entrambi gli attributi sono:
 - cite per specificare fonti aggiuntive.
 - datetime per specificare data e ora della modifica.
- ESEMPIO:

```
My favorite color is <del>blue</del>
<ins>red</ins>!
```

http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_del

My favorite color is blue red!



Embedded



- Il contenuto Embedded ha lo scopo di importare risorse o contenuto dentro il documento
- Gli embedded fanno riferimento all'area dei sistemi multimediali
- Alcuni elementi embedded prevedono un contenuto fallback, che viene usato quando la risorsa esterna non può essere utilizzata (e.g. se ha un formato non supportato).
- Vediamo:
 - <embed>
 - <audio> <object>
 - <video> <canvas>



<figure><figcaption>

- <figcaption> definisce la didascalia di una immagine
- <figure> raggruppa l'immagine e la sua didascalia
- Esempio<figure>

```
<img src="pic_mountain.jpg" alt="Pulpit
  Rock" width="304" height="228"/>
  <figcaption>Fig.1 - Pulpit Rock,
   Norvegia.</figcaption>
</figure>
```

https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_figcaption

Fig.1 - Pulpit Rock, Norvegia



- Le **immagini inline** sono definite attraverso l'elemento ****.
- Gli attributi obbligatori sono:
 - src: specifica l'URL del file contenente l'immagine. L'URL deve fare riferimento a una "non-interactive, optionally animated, image resource that is neither paged nor scripted". Sono consentiti i formati PNG, GIF, JPEG e alcuni tipi (non paginati, non scriptati) di PDF, XML, SVG.
 - alt: testo alternativo, viene visualizzato in caso il browser non riesca a mostrare l'immagine e in caso di immagini disabilitate. È indispensabile agli utenti non vedenti (ne riparleremo nella lezione sull'accessibilità).



- Attributi opzionali sono:
 - usemap, specifica che l'immagine è una mappa lato client
 - ismap, specifica che l'immagine è una mappa lato server
 - width, specifica la larghezza dell'immagine in pixel
 - height, specifica l'altezza dell'immagine in pixel
 - longdesc, URL che porta alla descrizione lunga per l'accessibilità
- Esempio:

```
<img src="smiley.gif" alt="Smiley face"
width="42" height="42"/>
```



http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_image_test



Un ragionamento su img

- Facciamo un primo ragionamento sulle immagini.
- Gli attributi src e alt sono OBBLIGATORI
- Ma l'alternativa serve sempre? (SI)

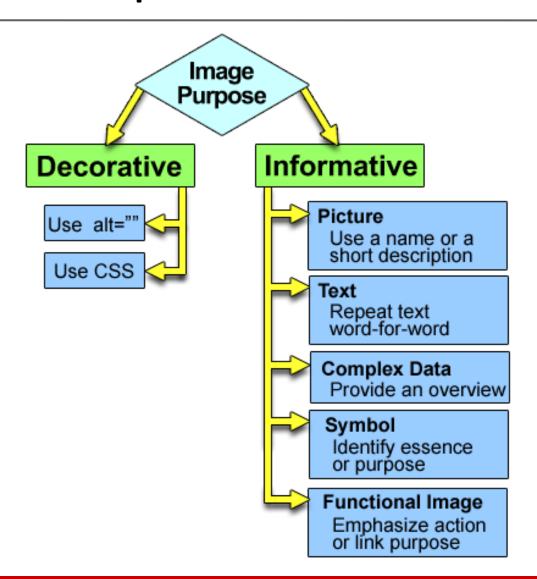


```
<img src="megaphone.gif" alt=""/>
<img src="megaphone.gif"
alt="how can we help?
1.866.507.005"/>

SONO LINK!
<a href="...URL..."><img
src="printer.gif"
alt="stampa"/></a>
<img src="cat.gif" alt=""/>
```



Una prima indicazione





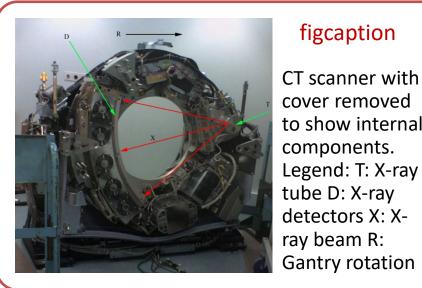
Alternative testuali

- Se l'immagine è complessa, va descritta in modo dettagliato e verboso.
- In HTML 4.01 veniva utilizzato l'attributo **longdesc**, che permetteva di collegare all'immagine un file separato con la descrizione estesa. Questo attributo è stato deprecato con HTML5, ma vi è in corso una diatriba molto accesa per poterlo mantenere
- longdesc non è supportato da tutti i browser ma può esserlo dagli screenreader
- In assenza di altre soluzioni fattibili, efficaci e condivide dalla comunità, nell'ambito di questo corso manteniamo il suo utilizzo



Alternative testuali

<img src="CT.gif" alt="CT scanner with the</pre> cover removed" longdesc="LD.txt"/>



figcaption

cover removed to show internal components. Legend: T: X-ray tube D: X-ray detectors X: Xray beam R:

A modern (2006) CT scanner with the cover longdesc removed, demonstrating the principle of operation. The X-ray tube (T) and the detectors (D) are mounted on a ring shaped gantry. The patient lies in the center of the gantry while the gantry rotates around them. This arrangement, a broad fan-shaped X-ray beam (X) with rotating source and detectors, is the 'third-generation' configuration. This scanner is capable of helical scanning - the gantry is able to rotate freely (R) while the patient moves continuously through the plane of the scan.



Terza domanda



DOMANDA 3:

Quale alt indichereste per questa immagine (fonte Repubblica, occhiello a destra):

- ☐ "Champions League"
- ☐ "Il Napoli si rilancia"
- ☐ "Superato il Feyenoord"



(a)



Il Napoli si rilancia · pagelle.
Superato il Feyenoord: 3-1

Stasera Juve e Roma in campo

- · Allegri: "Vincere o si complica"
- · DiFra: "Roma, non mi fido del Qarabag"
- · Totti non parte: compleanno a casa

dal nostro inviato FABRIZIO BOCCA e di MARCO AZZI J.MANFREDI, T.ORMEZZANO e M.CUPPINI

- Le altre Real vince a Dortmund, Man City ok
- BLOOOOG! Sarri e il doppio fronte





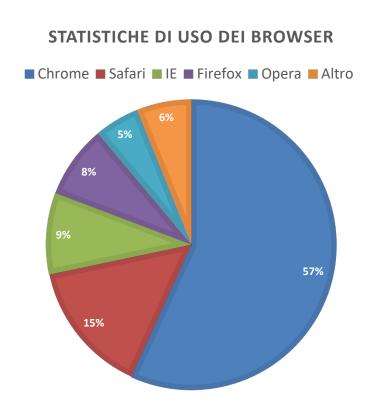




Esempio

ESERCIZIO 1 ESAME

Scrivere il codice di un documento HTML il cui body contiene solo una sezione intitolata «Browser» con due sotto sezioni: la prima si intitola «Client Web» e include un paragrafo di testo.; la seconda è intitolata «Statistiche» include la figura a lato.





Soluzione

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head><title>Titolo del
documento</title></head>
<body>
<section>
<h1>Browser</h1>
 <section>
   <h2> Client Web </h2>
    paragrafo di testo 
 </section>
```

Tecnologie Web - AA 2023/24



Soluzione

```
<section>
   <h2> Statistiche </h2>
   <fiqure>
    <img src="torta.jpg"</pre>
      longdesc="decrizione.htm"
      alt="Statistiche di uso dei browser"/>
    <figcaption>
      Statistiche di uso dei browser
    </figcaption>
   </figure>
 </section>
</section>
</body>
</html>
```



Soluzione: longdesc

Nota: andava bene anche un semplice file di testo



- L'elemento <video> definisce un modo standard per includere un video in una pagina Web
- Prima di HTML5, non esisteva uno standard per mostrare i video nelle pagine Web, che potevano essere mandati in play solo con un plug-in (come Flash):
 - controls aggiunge i controlli per il video: play, pausa, volume, ecc
 - width definisce la larghezza del video; se non specificato il valore di height (altezza), viene calcolato mantenendo le proporzioni originali del video
 - Il testo contenuto in <video></video> viene mostrato nel caso in cui il browser non supporti l'elemento



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <title>Monsters and Co</title>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <style>
    video {
      position: fixed; top: 100px; left: 100px;
  </style>
</head>
<body>
  <video width="700px" controls>
    <source src="monster.mp4" type="video/mp4"/>
    <source src="monster.ogg" type="video/oqg"/>
    Il tuo browser non supporta il tag video
  </video>
</body>
</html>
```



- L'attributo controls aggiunge i controlli per il video: play, pausa, volume, ecc
- L'attributo width definisce la larghezza del video; se non specificato il valore di height (altezza), viene calcolato mantenendo le proporzioni originali del video
- È possibile proporre il video in diversi formati, usando gli elementi <source>. Il browser utilizzerà il primo riconosciuto e supportato. Tra i valori ammessi per l'attributo src del tag <source> NON ci sono i link ai video di YouTube
- Il testo prima del tag di chiusura </video> viene mostrato nel caso in cui il browser non supporti l'elemento <video>



 Per far partire automaticamente un video è possibile usare l'attributo autoplay

```
<video width="700px" autoplay>
...
</video>
```

• E' possibile usare contemporaneamente gli attributi controls e autoplay

```
<video width="700px" autoplay controls>
...
</video>
```



<audio>

- L'elemento <audio> definisce un modo standard per includere un audio in una pagina Web
- Prima di HTML5, non esisteva uno standard per includere gli audio nelle pagine Web, che potevano essere mandati in play solo con un plug-in (come Flash)



<audio>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Lover's Road</title>
  <meta charset="UTF-8"/>
</head>
<body>
  <audio controls>
    <source src="loversroad.mp3"</pre>
          type="audio/mpeg"/>
    Il tuo browser non supporta il tag audio
  </audio>
</body>
</html>
```



<audio>

- L'attributo controls aggiunge i controlli per l'audio: play, pausa, volume, ecc
- Il testo prima del tag di chiusura </audio>
 viene mostrato nel caso in cui il browser non
 supporti l'elemento <audio>
- È possibile proporre l'audio in diversi formati, usando gli elementi **<source>**. Il browser utilizzerà il primo riconosciuto e supportato



<object>

- Supportato da tutti i browser
- Definisce un oggetto incluso in un documento HTML
- Usato per includere audio, video, animazioni e plug-in (come applet Java, lettori PDF, player Flash) nelle pagine Web
- In modo simile a <source>, ammette versioni
 alternative dell'oggetto (con <object> annidati).
 Il primo formato riconosciuto e supportato è
 quello mandato in playout dal browser



<object>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
     <title>Animazione Flash</title>
     <meta charset="UTF-8"/>
</head>
<body>
  <object width="400px" height="300px"</pre>
    data="audio1.swf">
  </object>
</body>
</html>
```



<object>

 Può essere utilizzato anche per includere un documento HTML in un HTML:

```
<body>
     <object width="800px" height="600px"
          data="prova.html">
          </object>
     </body>
```

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml object html



<embed/>

- Supportato dalla maggior parte dei browser, è un elemento vuoto (non ha chiusura)
- Definisce un oggetto incluso in un documento HTML, come <object>
 - È stato supportato a lungo dai browser Web, anche se non è mai stato parte di uno standard HTML, prima di HTML5
 - Contrariamente a **<object>** non ammette alternative di alcun tipo

http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml5_embed



<embed/>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
     <title>Animazione Flash</title>
     <meta charset="UTF-8"/>
</head>
<body>
  <embed width="400px" height="300px"</pre>
    src="audio1.swf"/>
</body>
</html>
```



<embed/>

 Può essere utilizzato anche per includere un documento HTML in un HTML (embed2.html):

```
<body>
  <embed width="800px" height="600px"
    src="prova.html"/>
  </body>
```

https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml5_embed_html



<canvas>

- Una importante innovazione di HTML5 è la possibilità di disegnare direttamente sulla pagina
- L'elemento <canvas> fornisce le API necessarie per la generazione e il rendering dinamico di grafica, diagrammi, immagini e animazioni.
- L'elemento <canvas> definisce un'area rettangolare in cui disegnare direttamente immagini bidimensionali e modificarle in relazione a eventi, tramite funzioni Javascript.



<canvas>

- La larghezza e l'altezza del canvas sono specificati tramite gli attributi width e height dell'elemento <canvas>.
- Le coordinate (0,0) corrispondono all'angolo in alto a sinistra.
- Gli oggetti non sono disegnati direttamente sul canvas ma all'interno del contesto, recuperato tramite un metodo Javascript dell'elemento <canvas> chiamato getContext():
 - Questo metodo è parte di una vasta libreria utile per disegnare figure, colorarle, trasformarle, etc.
 - Altra tecnologia per la grafica vettoriale e l'animazione prevista da HTML5 è quella basata su SVG
 - Entrare nei dettagli del funzionamento di <canvas> e di SVG non è negli obiettivi di questo corso (siamo nell'area dei sistemi multimediali)
- Esempi: http://corehtml5canvas.com/code-live/



Mappe

- Una mappa è un'immagine in cui alcune aree sono interattive, attivano un link o altre azioni.
- Una mappa può essere realizzata:
 - client-side: il browser esamina la locazione del click e attiva/gestisce l'interazione.
 - server-side: il server esamina la locazione del click e attiva/gestisce l'interazione.
- Esistono molti tipi di mappe che servono a fornire servizi avanzati di ricerca e localizzazione.
- In HTML esiste anche un semplice tipo di mappe lato client che può essere realizzato attraverso markup.



<map>

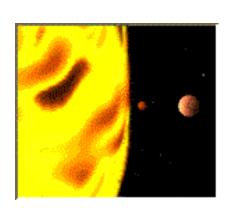
- Trattiamo velocemente questi elementi sapendo che NON sono quelli alla base di sistemi di mappe che usiamo solitamente (basati su Javascript e tecnologie server side).
- <map> è classificato come elementi phrasing.
- Per realizzare una mappa con <map>:
 - Usare usemap, specificando l'id del tag di riferimento.
 - Definire una mappa con <map> .
 - Specificate aree sensibili, forma, dimensioni e link da attivare con il tag <area>.



< map >

<img src="planets.gif" width="145" height="126"</pre>

• Esempio:



http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_areamap



Riferimenti

- Vedi piattaforma
- Standard W3C:

https://html.spec.whatwg.org/multipage/

Living Standard:

http://www.w3.org/TR/html5/dom.html#kinds-of-content

