**HTML PARTE 5**

**Formattazione avanzata del testo**

**Liste di descrizione**

Oltre ai tre tipi di lista visti nell’introduzione alla formattazione del testo , esiste un ulteriore tipo di lista non così conosciuto , ma utile, la lista di descrizione (description list).

Lo scopo di questo tipo di lista è quello di marcare un insieme di oggetti e le descrizioni associate, come ad esempio termini e definizioni o domande e risposte.

Vediamo un esempio di insiemi di termini e definizioni

soliloquio

Nella prosa, quando un personaggio parla a se stesso, rivelando le sue emozioni e i suoi pensieri interiori, parlandone con il pubblico (ma non con altri personaggi)

monologo

Nella prosa, quando un personaggio parla ad alta voce dei suoi pensieri per condividerli con il pubblico e con altri personaggi.

in disparte

Nella prosa, quando un personaggio condivide un commento solo con il pubblico, a scopi umoristici o drammatici. Di solito è un sentimento, un pensiero o un pezzo di informazione di fondo ulteriore.

Le liste di descrizione utilizzano un altro elemento che è <dl>

Ogni elemento è incluso in <dt> (description term), mentre ogni descrizione è inserita tra <dd> (description definition)

Vediamo come marcare l’insieme precedente e vediamo poi il risultato

<dl>

<dt>soliloquio</dt>

<dd>Nella prosa, quando un personaggio parla a se stesso, rivelando le sue emozioni e i suoi pensieri interiori, parlandone con il pubblico (ma non con altri personaggi)</dd>

<dt>monologo</dt>

<dd>Nella prosa, quando un personaggio parla ad alta voce dei suoi pensieri per condividerli con il pubblico e con altri personaggi.</dd>

<dt>in disparte</dt>

<dd>Nella prosa, quando un personaggio condivide un commento solo con il pubblico, a scopi umoristici o drammatici. Di solito è un sentimento, un pensiero o un pezzo di informazione di fondo ulteriore.</dd>

</dl>

E’ permesso avere più descrizioni per un singolo termine.

Esercizio:

Marcare una serie di definizioni date (o inventarne altre se si preferisce)

Bacon

The glue that binds the world together.

Eggs

The glue that binds the cake together.

Coffee

The drink that gets the world running in the morning.

A light brown color.

**Citazioni (quotations)**

Ci sono diversi marcatori per le citazioni, l’utilizzo un elemento invec e di un altro dipende se si sta trattando un elemento di blocco o inline:

**blockquotes**

Se una sezione di una pagina con contenuto a livello di blocco (paragrafi, paragrafi multipli, liste) viene citata altrove, bisogna marcarla con l’elemento **<blockquote>** e includere un URL che punti alla sorgente della citazione, da mettere dentro un attributo **cite**.

Ad esempio se abbiamo questo paragrafo

<p>The <strong>HTML <code>&lt;blockquote&gt;</code> Element</strong> (or <em>HTML Block

Quotation Element</em>) indicates that the enclosed text is an extended quotation.</p>

Per farlo diventare una citazione di blocco operiamo nel seguente modo:

<blockquote cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/blockquote">

<p>The <strong>HTML <code>&lt;blockquote&gt;</code> Element</strong> (or <em>HTML Block

Quotation Element</em>) indicates that the enclosed text is an extended quotation.</p>

</blockquote>

Il browser riconosce la citazione e indenta il paragrafo, per significare che si tratta di una citazione.

**Citazioni inline**

Le citazioni inline funzionano allo stesso modo. L’unica cosa che cambia è che il testo citato viene marcato con l’elemento **<q>**

<p>The quote element — <code>&lt;q&gt;</code> — is <q cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/q">intended

for short quotations that don't require paragraph breaks.</q></p>

<q> sono citazioni corte che non necessitano di paragrafi.

L’attributo <cite> sembra interessante, ma in realtà i browser e i lettori schermo non lo utilizzano. Se si vuole far apparire la sorgente della citazione, la cosa migliore da fare è aggiungere un link .

Esempio

<p>According to the <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/blockquote">

<cite>MDN blockquote page</cite></a>:

</p>

<blockquote cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/blockquote">

<p>The <strong>HTML <code>&lt;blockquote&gt;</code> Element</strong> (or <em>HTML Block

Quotation Element</em>) indicates that the enclosed text is an extended quotation.</p>

</blockquote>

<p>The quote element — <code>&lt;q&gt;</code> — is <q cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/q">intended

for short quotations that don't require paragraph breaks.</q> -- <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/q">

<cite>MDN q page</cite></a>.</p>

**Abbreviazioni**

Per abbreviazioni o acronimi si utilizza l’elemento <abbr>

Con l’attributo title si visualizza la forma estesa

<p>We use <abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr> to structure our web documents.</p>

<p>I think <abbr title="Reverend">Rev.</abbr> Green did it in the kitchen with the chainsaw.</

**Dettagli di contatto**

HTML ha un elemento per marcare i dettagli di contatto: **<address>**

Viene usato per marcare i dettagli di chi ha scritto il documento HTML, non un indirizzo qualunque.

Si può utilizzare anche la seguente forma

<address>

<p>Page written by <a href="../authors/chris-mills/">Chris Mills</a>.</p>

</address>

Superscript e subscript

Si usano super e sub script per marcare oggetti come date, formule chimiche, equazioni matematiche e così via. Gli elementi sono **<sup>** e **<sub>** rispettivamente.

Vediamo degli esempi di uso (da provare)

<p>My birthday is on the 25<sup>th</sup> of May 2001.</p>

<p>Caffeine's chemical formula is C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>.</p>

<p>If x<sup>2</sup> is 9, x must equal 3 or -3.</p>

**Rappresentare parti di codice software**

**<code>:**  per rappresentare parti generiche di codice del computer.

**<pre>:** mantenere spazi bianchi (spesso blocchi di codice) . Se si usano indentazioni o si aggiungono troppi spazi nel testo, il browser li ignora. Ma se si mette il testo nell’elemento <pre> si vedono esattamente gli spazi bianchi che abbiamo inserito.

**<var>:** per marcare il nome di variabili

**<kbd>:** Per marcare input da tastiera

**<samp>:** per marcare l’output

Vediamo un esempio

<pre><code>var para = document.querySelector('p');

para.onclick = function() {

alert('Owww, stop poking me!');

}</code></pre>

<p>You shouldn't use presentational elements like <code>&lt;font&gt;</code> and <code>&lt;center&gt;</code>.</p>

<p>In the above JavaScript example, <var>para</var> represents a paragraph element.</p>

<p>Select all the text with <kbd>Ctrl</kbd>/<kbd>Cmd</kbd> + <kbd>A</kbd>.</p>

<pre>$ <kbd>ping mozilla.org</kbd>

<samp>PING mozilla.org (63.245.215.20): 56 data bytes

64 bytes from 63.245.215.20: icmp\_seq=0 ttl=40 time=158.233 ms</samp></pre>

**Date e orari**

HTML fornisce l’elemento <time> per marcare date e orari in una modalità comprensibile da una macchina.

<time datetime="2019-06-20">20 June 2019</time>

Perché è utile questo elemento?

Esistono molti modi in cui gli umani scrivono date.

La stessa data potrebbe essere scritta nel seguente modo

* 20 June 2019
* 20th June 2019
* Jun 20 2019
* 20/06/19
* 06/20/19
* Il 20 del prossimo mese
* 20e Juni 2019
* 20 Giugno 2019
* E via così

Ma il computer non riuscirebbe a decifrarle.Se si volesse automaticamente riconoscere queste dae e inserirle in un calendario come si potrebbe fare?

L’elemento <time> permette di associare a queste forme di date una forma comprensibile dalla macchina, univoca.

Vediamo altre possibili opzioni per le date nel seguente esempio:

<!-- Standard simple date -->

<time datetime="2016-01-20">20 January 2016</time>

<!-- Just year and month -->

<time datetime="2016-01">January 2016</time>

<!-- Just month and day -->

<time datetime="01-20">20 January</time>

<!-- Just time, hours and minutes -->

<time datetime="19:30">19:30</time>

<!-- You can do seconds and milliseconds too! -->

<time datetime="19:30:01.856">19:30:01.856</time>

<!-- Date and time -->

<time datetime="2016-01-20T19:30">7.30pm, 20 January 2016</time>

<!-- Date and time with timezone offset-->

<time datetime="2016-01-20T19:30+01:00">7.30pm, 20 January 2016 is 8.30pm in France</time>

<!-- Calling out a specific week number-->

<time datetime="2016-W04">The fourth week of 2016</time>