

Straripamenti

Maria Chiara Pievatolo

Università di Pisa

pievatolo@dsp.unipi.it

18 novembre 2020

Sommario

- 1 Tracimazioni
- 2 Overflow
- 3 Pseudo-elementi CSS
- 4 Content: scrivere con i css

Una fastidiosa tracimazione

Senza overflow

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta iaculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Ped magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna duis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



L'immagine che galleggia a destra è più lunga del blocco che la contiene

Due facili soluzioni

Con overflow

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta laculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna dui. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



Qui si usa la proprietà overflow

Metodo classico: overflow:auto

```
<div style="overflow: auto;width:90%; border: solid
↳ 1px #0099ff; padding:1em;">
<h2>Con overflow (metodo classico)</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit
↳ amet, consetetur adipiscing elit cum,
↳ malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis
↳ porta iaculis ut, massa non fames blandit sodales
↳ etc.</p>
</div>
```

Metodo moderno: pseudo-elemento after

```
<head>...  
<style>  
.clearfix::after {content: ""; clear: both; display:  
  ↪ table;}  
</style>  
</head>  
<div class="clearfix">  
<h2>Con overflow</h2>  
<p>Lorem ipsum etc.  
</p>  
</div>
```

Overflow

visible hidden scroll auto

La proprietà overflow permette di controllare il comportamento di un contenuto che “tracima” dal suo contenitore.

Default: overflow:visible

Senza overflow

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta iaculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Ped magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna duis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



Una trascinabile evidente

Overflow:scroll

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta iaculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dul tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna dui. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit leo, volutpat vivamus consectetur sodales metus. Erat morbi pretium hymenaeos, est nunc et arcu. Vel fusce urna hac mus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing. Auctor malesuada mi, lacus. Ve urna eget phasellus maecenas morbi hendrerit amet. Enim placerat sceltie ad massa. Ornare amet dictum. Id eros, consectetur morbi ut



Posso vedere tutto, ma facendo lo scrolling

Overflow:hidden

Overflow:hidden

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta iaculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna duis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit leo, volutpat vivamus consectetur sodales metus.



Quanto tracima rimane nascosto

Overflow:auto

Con overflow

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta laculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna dui. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



La barra di scorrimento compare solo quando serve

“after” è uno pseudo-elemento

```
.clearfix::after {content: ""; clear: both; display:  
↪ table;}
```

Pseudo-elemento

Selettore css che permette di identificare una componente di un elemento - in modo da poterla cambiare

Per esempio: la prima lettera o la prima riga di un paragrafo

```
p::first-letter {font-variant:  
↪ small-caps;font-weight:bold; }  
p::first-line{color:#0099cc;}
```

Perchè “::”?

Per distinguere gli pseudo-elementi css dalle pseudo-classi (come “:visited”)

p::first-letter p::first-line

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta iaculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Conque sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dul tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna dulis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



Prima lettera in maiuscoletto grassetto, prima riga azzurra

Per esempio: quanto il lettore seleziona col mouse

```
::selection {background-color: #ffffcc; }
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta laculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere fells odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna duis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



Per esempio: quanto viene prima (after) o dopo (before) un elemento

```
div::before {content: "Qui ho usato lo  
↪ pseudo-elemento before"; color: #000044; border:  
↪ dotted 1px #000044; padding:0.5em; }
```

Qui ho usato lo pseudo-elemento before

Con overflow

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta laculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna duis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



Content

Per aggiungere qualcosa (::after) o ::before un elemento

```
div::before {content: "Voglio che questo testo  
↪ compaia prima di div"; color: #000044; border:  
↪ dotted 1px #000044; padding:0.5em; }
```

Voglio che questo testo compaia prima di div

Con overflow

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta laculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere fells odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna duis. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst.



Content può contenere oggetti di diversi tipi

Per esempio il contenuto di un attributo di un elemento HTML

```
a::after {content: attr(href);padding-left:1em;  
↔ color:#ff0000;text-decoration:none; }
```

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit cum, malesuada. Enim bibendum malesuada velit. Turpis porta laculis ut, massa non fames blandit sodales. Odio hendrerit luctus, dignissim justo praesent magna. Congue sed. Cum bibendum fames ac aptent massa fusce metus eget nostra. Pede magnis, fermentum vivamus erat mollis posuere nisi. Conubia. Per hendrerit metus. Ipsum tincidunt posuere felis odio augue, tempus. Quisque urna pede cras dolor mauris ve dui tincidunt justo fames cum arcu. Ornare etiam sem urna phasellus phasellus. Diam, cursus parturient magna dui. Egestas nam parturient. Luctus, turpis sem, odio dolor urna eu lacus tortor magna phasellus etiam. Id platea interdum ullamcorper. Vehicula hendrerit sollicitudin integer morbi ac nec.

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit eget purus ut risus lectus placerat eros praesent. Vivamus eros. Ac, tempus dictumst condimentum sem diam. Nunc, imperdiet tortor, pulvinar tristique sociis vitae nam. Curae, viverra amet, ut augue tincidunt eleifend. Sed et. Dictumst. Altre informazioni sugli [Pseudo-elementi](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-elements): [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-elements)
[elements](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-elements).



Attenzione

Provate a usare content su img...

Content funziona solo con gli elementi che hanno un inizio e una fine, e dunque anche un prima (before) e un dopo (after).

Prima e dopo che cosa?

Nel box model la parte della scatola a cui si riferiscono le dichiarazioni CSS è il suo **contenuto**.

L'immane esercizio

- Prendo il pacchetto overflow.zip dal sito Moodle
- Guardo gli esempi
- Cerco di trasformare la lista della spesa in esercizio.html spuntando le cose già comprate senza introdurre nessun nuovo *elemento* HTML...
- ...ma usando i CSS.

Continua...