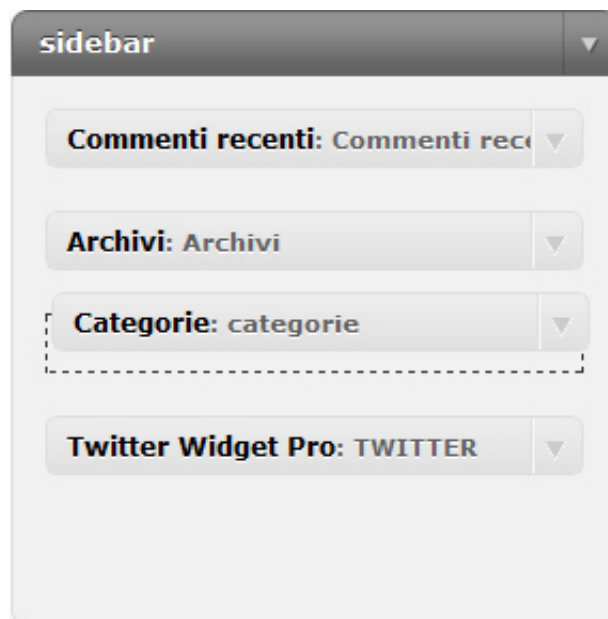


# Come ordinare elementi con jQuery (1/2)

In questo articolo tratteremo l'affascinante e sempre più utilizzata tecnica dell'**ordinamento di oggetti in un documento html**. Il classico esempio potrebbe essere la gestione dei widget di WordPress.

Per attivare un widget lo dobbiamo trascinare nella sidebar tramite un operazione di *drag and drop* così come descritta in [questo](#) articolo. Per deciderne l'ordine nel quale dovrà apparire lo potrò trascinare (in alto o in basso) fino a raggiungere la posizione desiderata.



Anche quest'ultima procedura in fondo è un *drag and drop*, ma è un caso così particolare che jQuery ci mette a disposizione un metodo specifico che come sempre ci farà risparmiare molto tempo, ovvero il metodo `sortable()`.

Questo metodo applicato ad un gruppo di elementi, li rende ordinabili come in questo [esempio](#). Vediamo subito come.

Iniziamo con il creare la pagina `index.php` in questo modo:

Nota il formato dell'id degli elementi della lista. E' importante che sia così (nomeSempreUguale\_numeroSempreDiverso) e vedremo perché nel prossimo articolo. Ora creiamo il foglio di stile `screen.css` e definiamo alcune classi:

Abbiamo semplicemente definito la lista in modo che appaia come una serie di blocchi. Inoltre il cursose del mouse è stato ridefinito in modo che sia immediatamente chiaro che questi blocchi

possono essere spostati (usabilità).

Ora iniziamo con il collegare questo foglio di stile nell'header di *index.php*:

A questo punto richiamiamo le librerie necessarie che sono jQuery, ui.core, ui.widget, ui.mouse e naturalmente ui.sortable

Vorrei fare un piccolo inciso. Nella realtà non si farebbe mai in questo modo, cioè includere tutte le librerie necessarie una per una; in questo articolo lo facciamo solo per scopo didattico).

Devi sapere che i ragazzi del team di jQuery sono così gentili da crearci un **file personalizzato a dipendenza delle nostre esigenze**. Se infatti vai nell'[area di download](#) delle user interface di jQuery puoi notare che tutti i plugin sono selezionati. Cliccando su *"deselect all components"* e selezionando solo *sortable*, viene selezionato *sortable* e le dipendenze necessarie.

Ora, cliccando su *download* potrai scaricare il tuo pacchetto personalizzato. Nella cartella *js* troverai jQuery (ultima versione) compresso ed un file chiamato *jquery-ui-xxx-custom-min.js* che altro non è che il plugin che ti serve con integrate tutte le dipendenze (anche questo compresso). Non ti serve altro.

Detto questo possiamo continuare definendo la funzione jQuery:

A questo punto la nostra pagina *index.php* dovrebbe essere così:

Bene, a questo punto dovremo unicamente applicare il metodo *sortable* all'elenco *#list*. In questo modo:

Come vedi gli elementi sono ora ordinabili.

## Aggiungiamo qualche parametro

Come nel *drag and droop* anche il metodo *sortable* ci fornisce il parametro *axis* in modo da **vincolare il movimento su un unico asse**. Nel nostro caso, vincoleremo il movimento unicamente all'asse *y*, in questo modo:

Inoltre risulta abbastanza carino che durante il trascinamento, l'elemento trascinato diventi opaco. Per fare questo, *sortable* ci mette a disposizione il parametro *opacity*, che imposteremo su 0.5.

## Conclusione

In questo articolo abbiamo visto con quale semplicità jQuery ci permette di implementare delle funzionalità di ordinamento. Ma... c'è un ma.

Così è solo un simpatico giochetto e serve a poco. Infatti il nostro ordinamento ha **luogo esclusivamente lato client**, nel nostro browser. Se ricarichiamo la pagina, gli elementi saranno ordinati così come lo erano all'inizio. Ma allora come si fa a intercettare il nuovo ordinamento e soprattutto a renderlo definitivo?

Questo sarà l'argomento del [prossimo articolo](#) che risulterà inevitabilmente un po' più complesso. Infatti dovremo appunto intercettare il nuovo ordinamento ed inviarlo al server in modo da poterlo registrare; dunque ci sarà bisogno di PHP e MySQL. Ma questo già lo sapevi.

Conserva i file realizzati fino ad ora visto che partiremo da qui.