

CSS3: ATTIVARE LE TRANSIZIONI CON JQUERY

In questo articolo vi illustrerò in che modo attivare le **transizioni CSS** tramite un piccolissimo **codice JQuery**. Come tutti immagino sappiate, le “**CSS Transitions**” sono delle feature introdotte con il nuovo standard **CSS3** che permettono di creare delle **semplici animazioni** per gli **elementi html** senza dover “scomodare” Javascript (se non sapete cosa sono le transizioni CSS, date una occhiata a ["Come creare animazioni con le CSS transitions"](#)).

Normalmente, per attivare le transizioni, è necessario indicare quali proprietà di quale elemento si vogliono animare per poi creare una **pseudoclasse** (come ad esempio “**:hover**”) che accolga i “**punti di arrivo**” delle animazioni. Ma cosa fare nel caso si voglia, ad esempio, creare un div che venga reso visibile tramite la pressione di un bottone? Non esiste una pseudoclasse “**:click()**”, dopotutto. Per fare ciò dovremmo affidarci a **Javascript** e/o **Jquery**. Tuttavia utilizzando solamente questi due elementi, c'è il rischio di perdere tempo nella scrittura del codice anche solo per una semplicissima animazione (soprattutto con il solo Javascript!). Perciò vediamo insieme **come creare una semplice animazione**, bella e pulita, senza dover scomodare Javascript.

Iniziamo

Restiamo fedeli all'esempio fatto sopra e creiamo un div che venga reso visibile con tanto di animazione tramite la pressione di un bottone.

Innanzitutto creiamo il nostro **bottone**:

HTML

Da notare che l'utilizzo di un bottone non è strettamente necessario, potete anche usare un altro div per attivarne un altro; insomma, dipende da voi.

Adesso che abbiamo il nostro bottone, andiamo a creare un div. Ovviamente, sta a voi decidere che stile dargli. Ai fini dell'esempio, non mi sono preoccupato di dargli uno stile particolare, e ho creato un semplicissimo div rettangolare:

HTML

CSS

Come risultato dovrete ottenere questo:

Classi e transizioni

Adesso entriamo nel vivo dell'azione!

Come già accennato prima, in CSS non esiste (ancora) una pseudoclasse “:click”, quindi il nostro obiettivo è trovare qualcosa che faccia le sue veci e che renda il nostro elemento **dinamico** al **click** (di un altro elemento, nel nostro caso).

A tal proposito, andiamo a definire la classe che abbiamo assegnato al nostro div. A questa classe deleghiamo le **proprietà** che le **transizioni colpiranno** e le **transizioni stesse**.

Nel nostro caso, vogliamo che il **div** appaia alla **pressione** del **bottone**. Per fare ciò andremo a settare la proprietà “**opacity**”.

Questa proprietà accetta **valori** che vanno da **0.0** a **1.0**, quindi **0** significa che il **div** è **invisibile** e **1**, invece, che è **pienamente visibile** (Nota: non utilizzare la proprietà “display”, giacché le transizioni non sono compatibili con questa proprietà):

CSS

Importante: ricordate che le **CSS transitions** sono relativamente **recenti** e **non tutti i browser** le supportano pienamente, quindi **utilizzate SEMPRE** i prefissi proprietari.

Adesso, non potendo usare una **pseudoclasse**, andiamo a creare un'altra classe che ne farà le veci, e quindi che accoglierà “**i valori di arrivo**” della nostra animazione, nel nostro caso solo di “**opacity**”:

CSS

Adesso andiamo a vedere in che modo integrare **Jquery** e far partire le nostre transizioni.

Animiamo la pagina con Jquery

Importante: per chi non lo sapesse, **Jquery** è, di fatto, **Javascript**. Tuttavia utilizza una sua sintassi personalizzata e ha anche delle proprie funzionalità, quindi è necessario creare un collegamento alle librerie Jquery per poter utilizzare questo linguaggio. Le librerie si possono trovare sia sul sito ufficiale sia tra le librerie hostate da [Google](#).

Avremo bisogno veramente di **pochissime righe** di **codice JQuery**, giusto lo stretto necessario per poter attivare le transizioni. A seconda del tipo di progetto che state portando avanti, così come per Javascript, potete decidere se includere il codice nell'head, in un documento esterno o nel body. A voi la scelta.

Quello che andremo a fare è abbinare l'**handler "click()"** di JQuery al nostro bottone "**bott**", per poi utilizzare il metodo "**toggleClass()**" per poter sostituire dinamicamente la classe predefinita del nostro div con l'altra classe da noi creata.

Questo procedimento attiverà la **transizione CSS** e la cosa sensazionale è che il processo sarà **reversibile!** Cliccando nuovamente il bottone verrà ripristinata la classe predefinita e, in questo caso, il div sparirà nuovamente. Di fatto, trasformeremo il nostro **bottone** in uno **switch** per il nostro **div**.

Prima di tutto, creiamo una funzione che faccia da riferimento al nostro documento con JQuery:

HTML/Jquery

All'interno di questa funzione, andiamo ad abbinare l'**handler "click()"** al bottone:

Infine, inseriamo il metodo "**toggleClass()**". Ciò che dobbiamo fare è

indicare la **classe di partenza** nel primo set di parentesi (per riferirsi agli elementi del documento, JQuery usa gli stessi simboli di CSS, quindi il "." per le **classi**, il "#" per gli **id** e così via), nel secondo set di parentesi invece bisogna indicare la classe di arrivo (in questo caso senza il ".").

Il codice finale sarà questo:

Il **risultato** finale sarà [questo](#).

Il risultato non ha nulla da invidiare a ciò che si otterrebbe con il puro JQuery o Javascript, anzi abbiamo ottenuto un ottimo risultato spendendo solo **1/3 del tempo** eventualmente necessario grazie alle transizioni.

Conclusioni

Le **CSS Transitions** sono state inventate per dare la possibilità a tutti di **rendere dinamico** il proprio sito **senza dover necessariamente conoscere Javascript**.

Jquery è stato inventato per permettere all'utente di non perdersi nei meandri del Javascript e di riuscire a ottenere gli stessi risultati che quest'ultimo linguaggio può dare nel minor tempo possibile. Va da sé che l'utilizzo combinato di questi due elementi possa dare risultati veramente soddisfacenti.

Fatemi sapere se questa guida vi è stata utile e in quali altri modi deciderete di usare Jquery e Transitions insieme.