

## Aggiungere il supporto swipe al carousel di Bootstrap

*martedì, 21 marzo 2017*

Non hai mai avuto la sensazione che l'utilissimo **carousel di Bootstrap** avesse qualcosa che manca? Una delle feature che sicuramente potrebbe fare comodo e dare un plus al tuo sito web è il supporto alle touch gestures, tipiche dei dispositivi dotati di schermo touch.

Forse non ci avrai badato, ma è proprio così! Il carousel di Bootstrap non le supporta.



### Sommario

Il carousel di Bootstrap

Touch gestures

jQuery TouchSwipe plugin

Abilita lo swiping

## Il carousel di Bootstrap

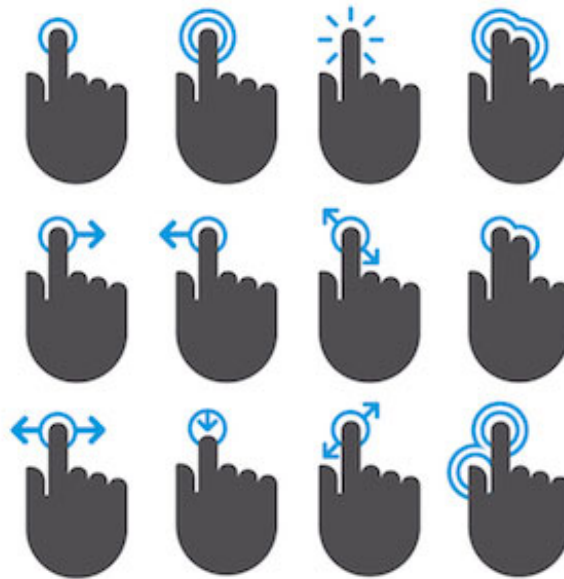
Il componente Carousel di Bootstrap è uno slideshow per la presentazione ciclica di una serie di immagini, costruito con le direttive transform 3D di CSS e l'ausilio di JavaScript che ne permettono lo scorrimento.

[Leggi la documentazione ufficiale](#)

## Touch gestures

Non sono altro che le azioni che si innescano con le dita sugli schermi touch, come quelli che possiedono smartphone e tablet. In particolare, andiamo ad aggiungere il supporto allo **Swipe**, azione che effettuiamo migliaia di volte al giorno con i nostri smartphone e vale a dire il movimento di "trascinamento", utilizzato, ad esempio, per sbloccare lo schermo o cambiare pagina.

La versione corrente di jQuery (v3.2.1) attualmente non supporta nitidamente questo tipo di azioni, ma scopriamo come farlo con l'ausilio di un piccolo plugin.



## jQuery TouchSwipe plugin

La prima cosa da fare, è procurarsi il plugin in questione, che puoi scaricare da qui:

[jQuery TouchSwipe](#)

Â

Scompatta l'archivio .zip appena scaricato, dopodiché, includi il file **jquery.touchSwipe.min.js** (o la sua versione di sviluppo **jquery.touchSwipe.js**) nel tuo progetto, come un qualsiasi altro file .js e naturalmente ricorda di inserirlo dopo la chiamata alla libreria jQuery ed ai files necessari per utilizzare il framework Bootstrap:

```
<script type="text/javascript" src="{percorso_dei_files_js}/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="{percorso_dei_files_js}/tether.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="{percorso_dei_files_js}/bootstrap.min.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="{percorso_dei_files_js}/jquery.touchSwipe.min.js"></script>
```

Se ancora non hai incluso il framework Bootstrap, ecco dove trovare l'ultima versione:

[Scarica Bootstrap 4](#)

## Abilita lo swiping

Fatto? Bene, ora non ci resta che "intercettare" le azioni di swiping e fare un trigger sulle azioni di slide del carousel di Bootstrap. Per farlo, aggiungi questa funzione nel tuo progetto:

```
<script type="text/javascript">
  jQuery( function( $ ) {
    $( '.carousel-inner' ).swipe( {
      swipeLeft: function( e, direction, distance, duration, count ) {
        $( this ).parent().carousel( 'prev' );
      },
      swipeRight: function( e, direction, distance, duration, count ) {
        $( this ).parent().carousel( 'next' );
      },
      threshold: 0
    } );
  } );
</script>
```

Cos'abbiamo fatto? Nulla di particolare: utilizzando le funzioni di jQuery TouchSwipe, ad ogni azione di swipe lo script "invocherà", a seconda della direzione dello swipe, le funzioni 'next' e 'prev' del carousel di Bootstrap.

[Guarda la demo su JSFiddle](#)