



# Interactive Web Design & Development

*Prototipazione di pagine e interfacce web interattive con programmazione in Javascript. Utilizzo della libreria JQuery*

**Unità Didattica UD04: applicazioni di JQuery**

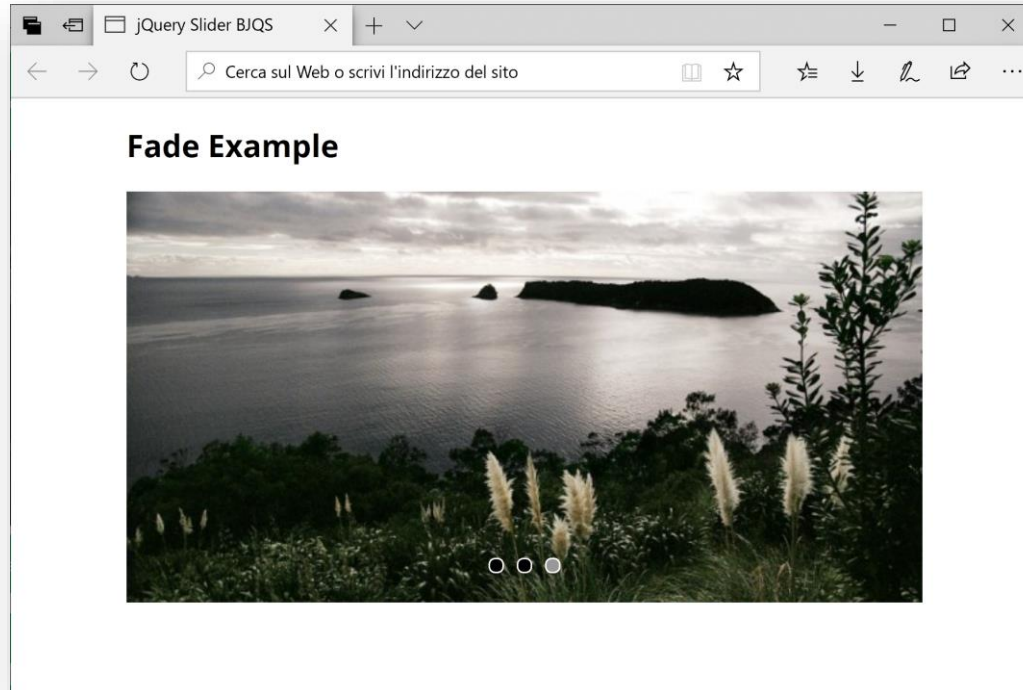
*prof. Giovanni Borga*

# Applicazione 06

## «Slide gallery»

Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=192>

# Slide gallery: slideshow a immagine singola



Utilizzo del plugin «Basic-Slider BJQS» ([www.basic-slider.com](http://www.basic-slider.com))

# Slide gallery: slideshow a immagine singola

## Dipendenze

```
<!-- jQuery -->  
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.1.min.js"></script>  
  
<!-- libreria del plugin BJSQ -->  
<script src="js/bjsq-1.3.min.js"></script>  
  
<!-- bjsq.css contiene gli stili essenziali per lo slider - NON OCCORRE MODIFICARLO -->  
<link rel="stylesheet" href="css/bjsq.css">  
  
<!-- demo.css contiene gli stili per personalizzare lo slider - PERSONALIZZABILE -->  
<link rel="stylesheet" href="css/demo.css">
```

# Slide gallery: slideshow a immagine singola

## Struttura del markup

```
<!-- Contenitore dello slider -->
<div id="banner-fade">
  <!-- Lo slider usa un elenco puntato per gli elelmenti da visualizzare -->
  <ul class="bjqs">
    <li>... contenuto ...</li>
    <li>... contenuto ...</li>
    ...
  </ul>
  <!-- fine slider -->
</div>
<!-- fine contenitore -->
```

# Slide gallery: slideshow a immagine singola

## Script

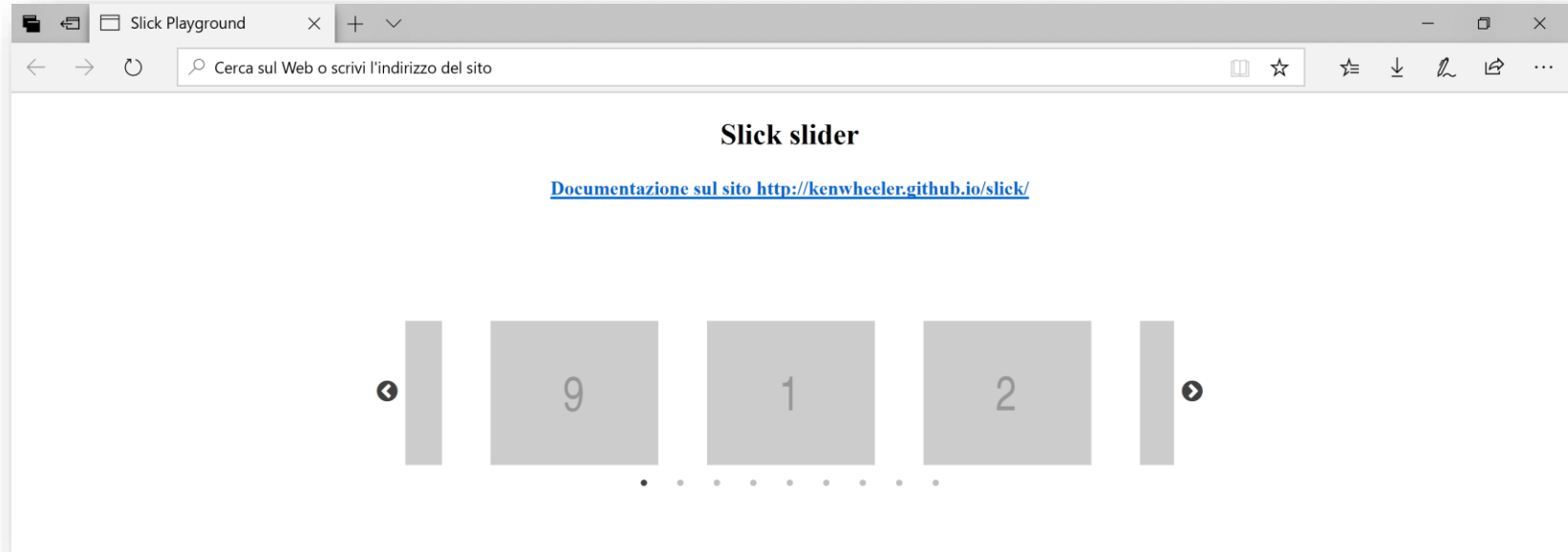
```
$(document).ready(function ($) {  
    $('#banner-fade').bjqs({  
        height: 320,  
        width: 620,  
        animtype: 'slide', // opzioni: fade, slide  
        responsive: true,  
        animspeed: 4000,  
        nexttext: '>',  
        prevtext: '<',  
        showcontrols: true,  
        centercontrols : false,  
        showmarkers : true,  
        centermarkers : true,  
        keyboardnav : true,  
        hoverpause : true,  
        usecaptions : false,  
        randomstart : false  
    });  
});
```

# **Applicazione 07**

## **«Slide gallery multi-immagine»**

*Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=191>*

# Slide gallery multi-immagine: immagini a scorrimento orizzontale



Utilizzo della libreria «Slick» (<http://kenwheeler.github.io/slick/>)



# Slide gallery multi-immagine: immagini a scorrimento orizzontale

## Struttura del markup

```
<section class="center/regular/variable">
  <div>
    
  </div>

  ...

</section>
```

## Classi CSS

```
.slider {
  ...
}
.slick-slide {
  ...
}
.slick-slide img {
  ...
}
.slick-prev:before,
.slick-next:before {
  ...
}
```

# Slide gallery multi-immagine: immagini a scorrimento orizzontale

## Script

```
$(document).ready(function() {  
    $(".center/regular/variable").slick({  
        dots: true,  
        infinite: true,  
        centerMode: true,  
        variableWidth: true,  
        slidesToShow: 3,  
        slidesToScroll: 3,  
        autoplay: true,  
        prevArrow: '<.....>',  
        ...  
    });  
});
```

# Applicazione 08

## «Accordions»

Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=193>

# Accordions: menu espandibile con jQuery base



# Accordions: menu espandibile con jQuery base

## Struttura del markup

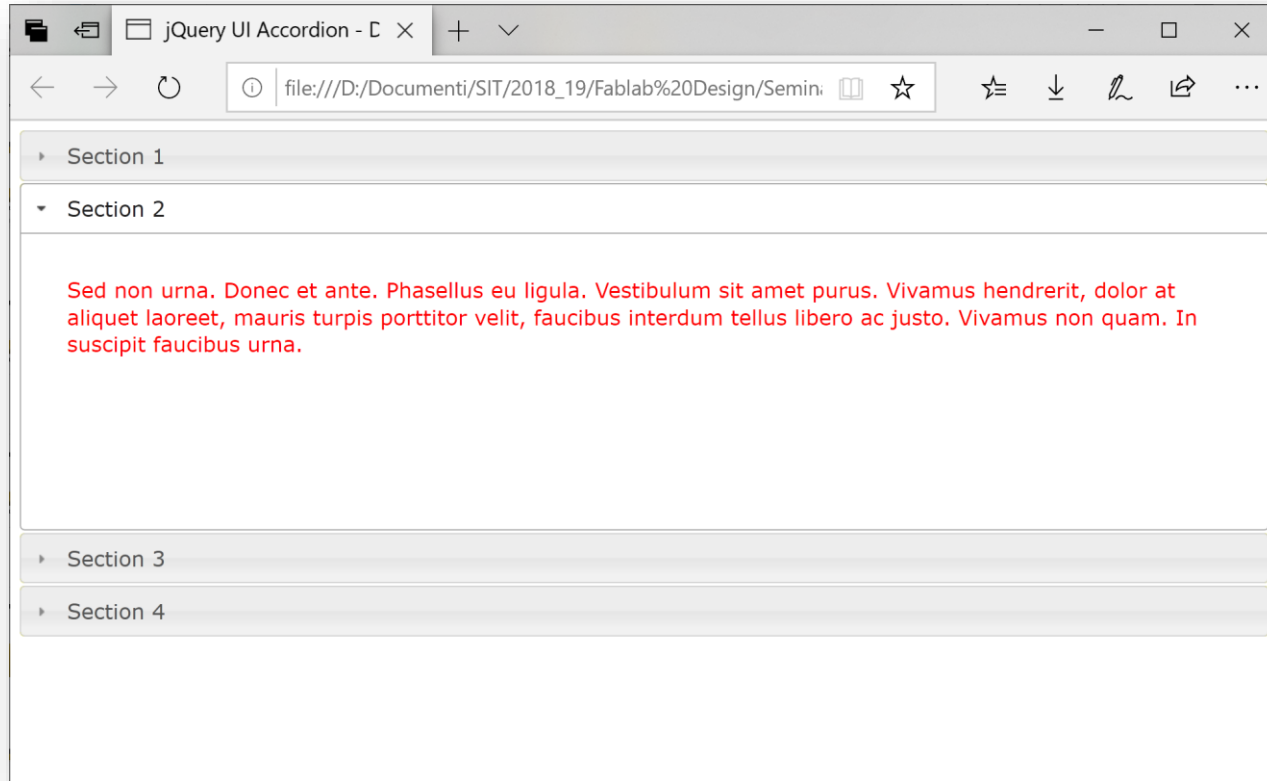
```
<div class="accordion">  
  <div class="accordion_tab">  
    <a href="">Pannello</a>  
  </div>  
  <div class="accordion_cont">  
    Contenuto 1  
  </div>  
  ...  
</div>
```

# Accordions: menu espandibile con jQuery base

## Script

```
$(document).ready(function ($) {  
  
    var allPanels = $('.accordion .accordion_cont').hide();  
  
    $('.accordion .accordion_tab a').click(function () {  
        allPanels.slideUp(200);  
        $(this).parent().next().slideDown(200); // millisecondi, 'slow' oppure 'fast'  
        return false;  
    });  
  
})
```

# Accordions: menu espandibile con estensione jQueryUI



# Accordions: menu espandibile con estensione jQueryUI

## Dipendenze

```
<!-- Stili jQueryUI -->  
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/ui/ ... /jquery-ui.css">  
  
<!-- Stili per la personalizzazione -->  
<link rel="stylesheet" href="... /style.css">  
  
<!-- jQuery -->  
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>  
  
<!-- Estensione jQueryUI -->  
<script src="http://code.jquery.com/ui/1.11.4/jquery-ui.js"></script>
```



# Accordions: menu espandibile con estensione jQueryUI

## Struttura del markup esempio jQueryUI

```
<div id="accordion">  
  <h3>Section</h3>  
  <div>  
    <p>  
      Content  
    </p>  
  </div>  
  ...  
</div>
```

# Accordions: menu espandibile con estensione jQueryUI

## Script

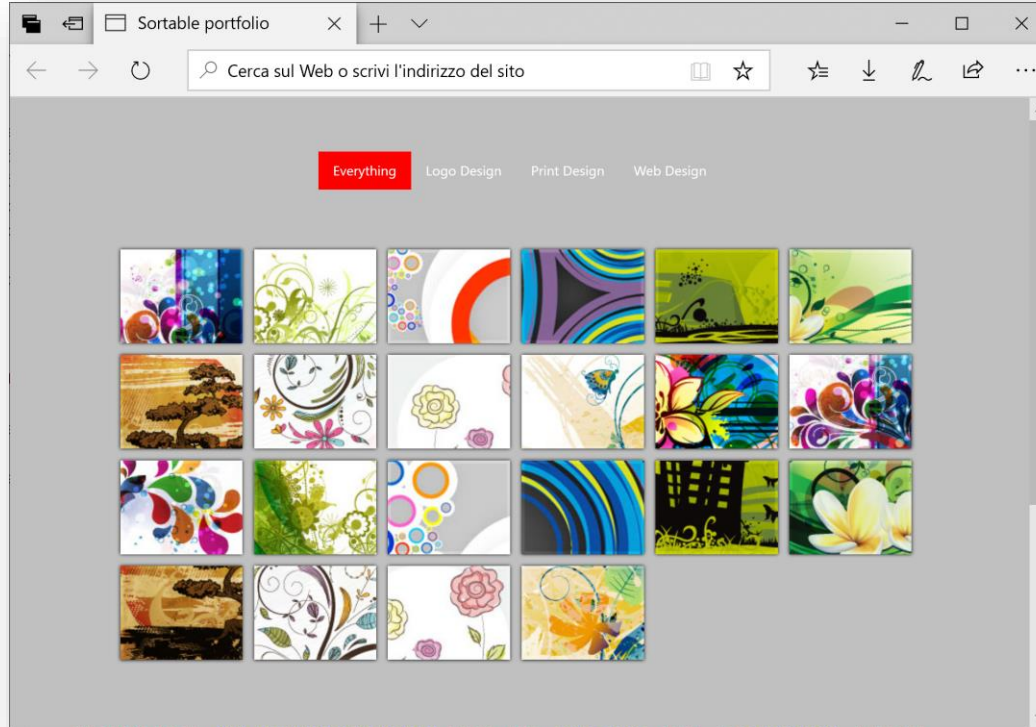
```
$(function() {  
    $("#accordion").accordion();  
});
```

# Applicazione 09

## «Sortable portfolio»

Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=194>

# Sortable portfolio: box con selezione a filtri



Utilizzo del plugin «Quicksand» (<https://razorjack.net/quicksand/>)

# Sortable portfolio: box con selezione a filtri

## Dipendenze

```
<!-- Stili plugin Quicksand -->  
<link rel="stylesheet" href="css/styles.css" />  
  
<!-- jQuery -->  
<script src="http://../jquery.min.js"></script>  
  
<!-- libreria plugin Quicksand -->  
<script src="js/jquery.quicksand.js"></script>  
  
<!-- script menu portfolio -->  
<script src="js/script.js"></script>
```

# Sortable portfolio: box con selezione a filtri

## Struttura del markup

```
<nav id="filter"></nav>

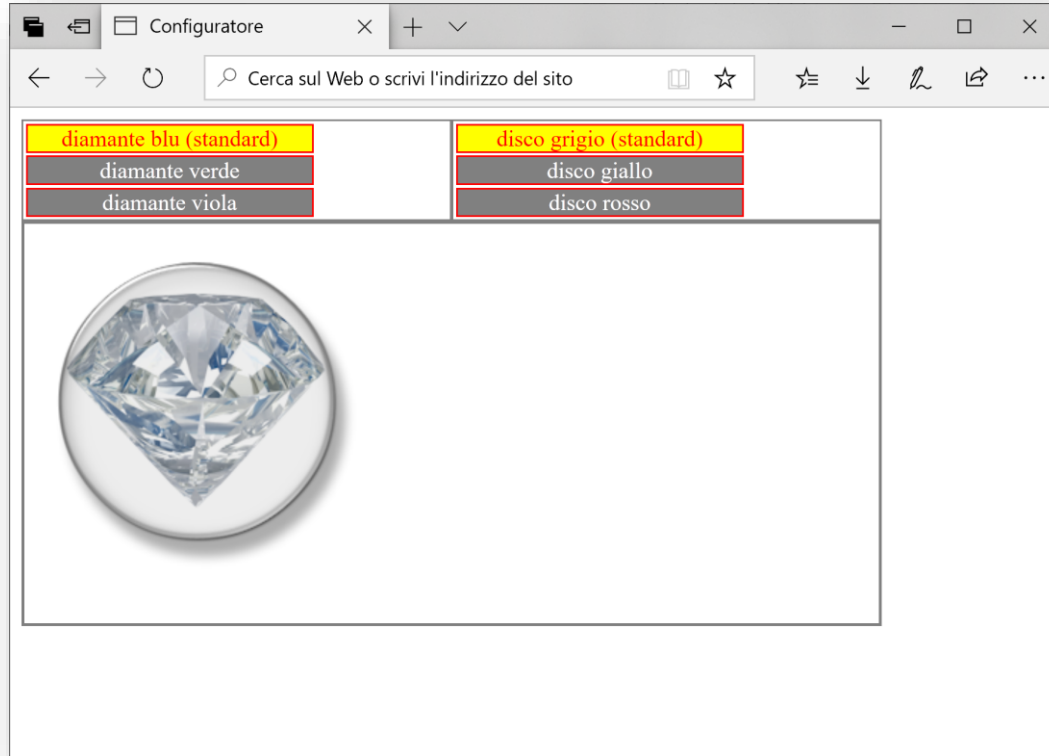
<section id="container">
  <ul id="stage">
    <li data-tags="tag1 tag2">...</li>
    <li data-tags="tag1 tag2">...</li>
    ...
  </ul>
</section>
```

# Applicazione 10

## «Configuratore»

Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=190>

# Configuratore: tool di personalizzazione interattivo



Tool sviluppato in Javascript nativo. jQuery utilizzato per effetti hide/show e manipolazione classi CSS



# Configuratore: tool di personalizzazione interattivo

## Struttura del markup

```
<div id="controls_container">
  <div id="element1_controls">
    <a href="#" class="active/inactive" texture="texture1">button text</a>
    ...
  </div>
  <div id="element2_controls">
    <a href="#" class="active/inactive" texture="texture2">button text</a>
    ...
  </div>
</div>

<div id="configurator_container">
  <div>
    
    ...
  </div>
  <div id="_2ndelement">
    
    ...
  </div>
</div>
```

Controlli

Grafiche

# Configuratore: tool di personalizzazione interattivo

## CSS

```
#element1_controls {
  float: left;
  width: 300px;
  border: 1px solid gray;
}

#element2_controls {
  float: left;
  width: 300px;
  border: 1px solid gray;
}

.active {
  background-color: yellow;
  color: red;
}

.inactive {
  background-color: gray;
  color: white;
}
```

```
#configurator_container {
  clear: both;
  width: 600px;
  height: 280px;
  border: 2px solid gray;
}

/* aspetto dei pulsanti */
#controls_container div a {
  width: 200px;
  border: 1px solid red;
  margin: 2px;
  display: block;
  text-decoration: none;
  text-align: center;
}
```

```
#_2ndelement {
  position: relative;
  top: -240px;
  /* sovrappongo il "layer"
  dei dischi spostandolo in
  alto di 240px*/
}

.elements2 {
  display: none;
}

.elements1 {
  display: none;
}
```

# Configuratore: tool di personalizzazione interattivo

## Script

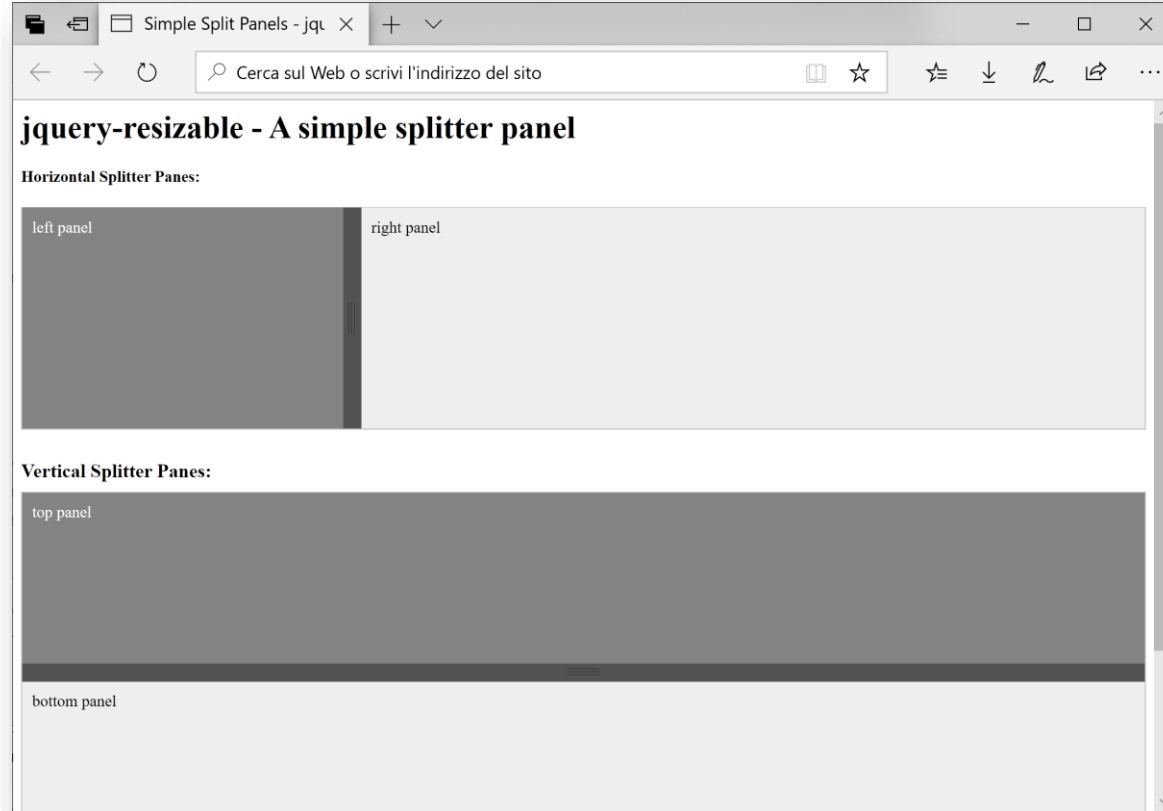
```
// ----- imposta le immagini predefinite -----
$("#texture1").show();
$("#texture2").show();
// ----- switcher elementi 1 -----
$("#element1_controls a").click(function () {
    $(".elements1").hide(); // nasconde tutte le immagini
    $("#element1_controls a").addClass("inactive"); // ripristina la classe del pulsante inattivo
    $("#" + $(this).attr("texture")).fadeIn(); // mostra solo quella con ID = al valore del pseudo-
    attributo "texture"
    $(this).removeClass("inactive"); // rimuove la classe del pulsante inattivo
    $(this).addClass('active'); // aggiunge la classe del pulsante attivo
})
// ----- switcher elementi 2 -----
$("#element2_controls a").click(function () {
    $(".elements2").hide(); // nasconde tutte le immagini
    $("#element2_controls a").addClass("inactive"); // ripristina la classe del pulsante inattivo
    $("#" + $(this).attr("texture")).fadeIn(); // mostra solo quella con ID = al valore del pseudo-
    attributo "texture"
    $(this).removeClass("inactive"); // rimuove la classe del pulsante inattivo
    $(this).addClass('active'); // aggiunge la classe del pulsante attivo
})
```

# Applicazione 11

## «Resizable panels»

Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=195>

# Resizable panels: box adiacenti con confine riposizionabile



# Resizable panels: box adiacenti con confine riposizionabile

## Dipendenze

```
<!-- jQuery -->  
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>  
  
<!-- libreria jquery-resizable -->  
<script src="jquery-resizable.min.js"></script>  
  
<!-- stili per la libreria jquery-resizable -->  
<link rel="stylesheet" href="styles.css" />
```

# Resizable panels: box adiacenti con confine riposizionabile

## Struttura del markup

```
<div class="panel-container">  
  
  <div class="panel-left/panel-top">  
    left panel  
  </div>  
  
  <div class="splitter/splitter-horizontal">  
  </div>  
  
  <div class="panel-right/panel-bottom">  
    right panel  
  </div>  
</div>
```

# Resizable panels: box adiacenti con confine riposizionabile

## Script per lo splitter verticale

```
$(".panel-left").resizable({  
    handleSelector: ".splitter",  
    resizeHeight: false  
});
```

## Script per lo splitter orizzontale

```
$(".panel-top").resizable({  
    handleSelector: ".splitter-horizontal",  
    resizeWidth: false  
});
```

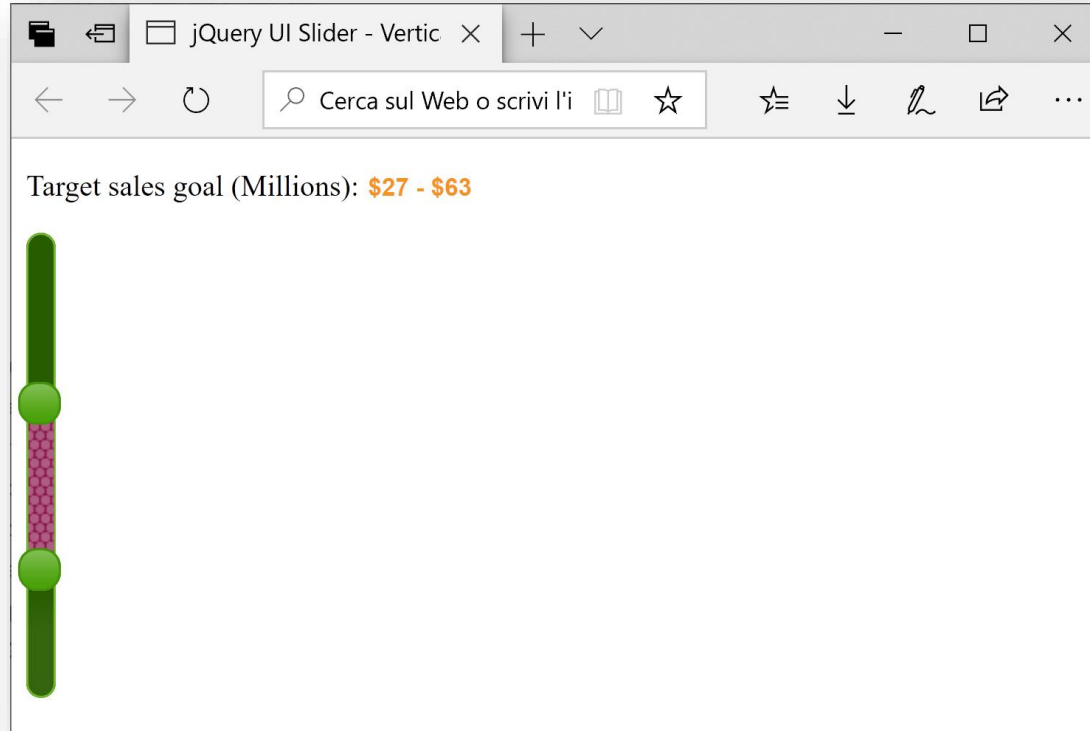


# Applicazione 12

## «Slider»

Download esempio: <http://www.borga.it/main/download.aspx?file=196>

# Slider: controllo a cursori con indicatore valori



Tool sviluppato con l'estensione jQueryUI

# Slider: controllo a cursori con indicatore valori

## Dipendenze

```
<!-- jQuery -->  
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>  
  
<!-- jQueryUI -->  
<script src="http://code.jquery.com/ui/1.11.4/jquery-ui.js"></script>  
  
<!-- jQueryUI styles -->  
<link rel="stylesheet" href="css/ui_theme/jquery-ui.css">
```

# Slider: controllo a cursori con indicatore valori

## Struttura del markup

```
<label for="amount">Label ..... </label>  
  
<input type="text" id="amount" readonly style="border:none" />  
  
<div id="slider-range" style="height:250px;"></div>
```

# Slider: controllo a cursori con indicatore valori

## Script

```
$(document).ready(function () {  
  
    $("#slider-range").slider({  
        orientation: "vertical",  
        range: true,  
        values: [17, 67],  
        slide: function (event, ui) {  
            $("#amount").val("$" + ui.values[0] + " - $" + ui.values[1]);  
        }  
    });  
  
    $("#amount").val("$" + $("#slider-range").slider("values", 0) +  
        " - $" + $("#slider-range").slider("values", 1));  
});
```