

JQUERY RIFERIMENTO RAPIDO

Selettori, DOM, eventi, AJAX, effetti, navigazione

Selettori

Selettori di Base

```
$("#p") // all <p> elements
$(".btn") // class selector
$("#main") // ID selector
$("ul > li") // direct children
$("input[type='text']") // attribute selector
```

Selettori Comuni

```
$(".*") Tutti gli elementi
$(".a, span") Selettori multipli
$(".:first") Primo elemento corrispondente
$(".:last") Ultimo elemento corrispondente
$(".:even") / $(".:odd") Elementi con indice pari/dispari
$(".:visible") / $(".:hidden") Filtri di visibilità
$(".:contains(text)") Elementi che contengono testo
$(".:has(selector)") Elementi che contengono un corrispondente
```

Manipolazione DOM

Contenuto e Struttura

```
$("#el").html("<div>BoId</div>"); // set inner HTML
$("#el").text("Plain text"); // set text content
$("#ul").append("<li>New</li>"); // add at end
$("#ul").prepend("<li>First</li>"); // add at start
```

Inserimento e Rimozione

```
$("#p>Hello</p>").insertAfter("#el"); // insert after
$("#p>Hi</p>").insertBefore("#el"); // insert before
$("#el").remove(); // remove element from DOM
$("#el").empty(); // remove all children
```

Metodi

```
$.html() Ottieni/imposta HTML interno
$.text() Ottieni/imposta contenuto testuale
$.append() / $.prepend() Aggiungi figlio alla fine/inizio
$.after() / $.before() Inserisci fratello dopo/prima
$.wrap() Avvolgi l'elemento con un nuovo genitore
$.clone() Copia profonda dell'elemento
$.replaceAll() Sostituisce l'elemento
```

Eventi

Associazione di Eventi

```
$("#btn").on("click", function () {
    $(this).toggleClass("active");
});
$(document).on("click", ".dynamic", handler); // delegation
$("#btn").off("click"); // remove handler
```

Metodi Abbreviati

```
$.click(fn) Gestore click
$.hover(fnIn, fnOut) Entrata/uscita del mouse
$.focus() / $.blur() Focus guadagnato/perso
$.change(fn) Valore cambiato (input/select)
$.submit(fn) Invio del form
$.keydown() / $.keyup() Eventi tastiera
```

Document Ready

```
$(document).ready(function () { /* DOM loaded */ });
$(function () { /* shorthand */ });
```

Effetti e Animazioni

Mostra / Nascondi / Alterna

```
$("#el").hide(400) // hide with animation
$("#el").show(400); // show with animation
$("#el").toggle(); // toggle visibility
$("#el").fadeIn(600); // fade in
$("#el").slideDown(400); // slide down
```

Animazione Personalizzata

```
$("#el").animate({
    opacity: 0.5,
    left: +=50px,
    height: "toggle"
}, 1000, function () { /* complete */ });
```

Metodi degli Effetti

```
$.fadeIn() / $.fadeOut() Anima l'opacità
$.fadeToggle() Alterna con dissolvenza
$.slideDown() / $.slideUp() Anima l'altezza
$.animate(props, ms) Animazione CSS personalizzata
$.stop() Ferma l'animazione corrente
$.delay(ms) Ritarda il prossimo effetto in coda
```

AJAX

Metodi Abbreviati

```
$.get("/api/data", function (data) { console.log(data); });
$.post("/api/data", { name: "Alice" }, function (res) {});
$.getJSON("/api/items", function (json) {});
$("#el").load("/fragment.html"); // load HTML into element
```

\$.ajax Completo

```
$.ajax({
    url: "/api/data",
    method: "POST",
    data: JSON.stringify({ key: "val" }),
    contentType: "application/json",
    success: (res) => console.log(res),
    error: (xhr) => console.error(xhr.status)
});
```

Opzioni AJAX

```
url URL della richiesta
method Metodo HTTP (GET, POST, ...)
data Dati da inviare
dataType Tipo di risposta atteso
```

```
contentType Tipo di contenuto della richiesta
success / error Funzioni di callback
headers Header di richiesta personalizzati
```

Navigazione

Navigazione nell'Albero

```
$("#li").parent(); // direct parent
$("#li").parents("ul"); // all matching ancestors
$("#ul").children("li"); // direct children
$("#ul").find("active"); // all matching descendants
$("#li").siblings(); // sibling elements
```

Metodi di Navigazione

```
$.parent() / $.parents() Genitore diretto / tutti gli antenati
$.children() / $.find() Figli diretti / tutti i discendenti
$.siblings() Tutti gli elementi fratelli
$.next() / $.prev() Fratello successivo/precedente
$.closest(sel) Antenato più vicino che corrisponde al selettore
$.first() / $.last() Primo/ultimo nel set corrispondente
$.eq(index) Elemento all'indice
$.filter(sel) Riduce agli elementi corrispondenti
```

Attributi e CSS

Attributi

```
$("#img").attr("src"); // get attribute
$("#img").attr("src", "new.jpg"); // set attribute
$("#img").removeAttr("title"); // remove attribute
$("input").prop("checked", true); // set property
```

CSS e Classi

```
$(".box").css("color", "red"); // set single style
$(".box").css({ color: "red", fontSize: "14px" }); // multi
$("#p").addClass("highlight");
$("#p").removeClass("highlight");
$("#p").toggleClass("active");
$("#p").hasClass("active"); // returns boolean
```

Form

Valori e Serializzazione

```
$("#input").val(); // get value
$("#input").val("new value"); // set value
$("#form").serialize(); // "name=Alice&age=30"
$("#form").serializeArray(); // [{name, value}, ...]
```

Selettori per Form

```
$(".:input") Tutti gli elementi del form
$(".:checked") Checkbox/radio selezionati
$(".:selected") Elementi option selezionati
$(".:disabled") Elementi disabilitati
$(".:text") Input di testo
```

Utilità

Funzioni per Array e Oggetti

```
$.each([1, 2, 3], function (i, val) { /* iterate */ });
$.each(obj, function (key, val) { /* iterate object */ });
$.extend({}, defaults, options); // merge objects
$.isArray("b", ["a", "b", "c"]); // returns 1 (index)
```

Metodi Utili

```
$.each(arr, fn) Itera array o oggetto
$.extend(target, ...) Unisce oggetti (shallow)
$.inArray(val, arr) Indice del valore (-1 se mancante)
$.isArray(obj) Verifica se è un array
$.trim(str) Rimuove spazi iniziali/finali
$.parseJSON(str) Analizza una stringa JSON
$.map(arr, fn) Trasforma gli elementi dell'array
```

Pattern Comuni

Chaining

```
$("#ul")
    .find("li")
    .addClass("item")
    .first()
    .css("font-weight", "bold");
```

Pattern Plugin

```
$.fn.highlight = function (color) {
    return this.each(function () {
        $(this).css("background", color || "yellow");
    });
};
$("#p").highlight("pink");
```

Risoluzione Conflitti

```
// Avoid $ conflicts with other libraries
jQuery.noConflict();
jQuery(document).ready(function ($) {
    $("#btn").click(handler); // $ safe inside
});
```