

JAVASCRIPT

JQUERY

o lo si scarica in locale o lo si linka

Libreria di Javascript che serve per la manipolazione dei dati nel dom.

Dichiarazione del link a JQuery:

```
<head>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"
    integrity="sha256-/JqT3SQfawRcv/BIHPThkBs00EvtFFmqPF/lYI/Cxo="
    crossorigin="anonymous">
  </script>
</head>
```

Codice:

```
//aspettare che il documento sia caricato
$(document).ready(function(){
  console.log("ciao");
});

//aspettare che la finestra sia caricata (viene fatto prima)
$(window).on("load",function(){
  console.log("ciao");
});

//-----FUNZIONI PRINCIPALI-----
--

//codice generico
$("elemento").azione(function(){
  //cosa deve fare
});

//-----

// Cambia il colore di tutti i paragrafi in rosso
$(document).ready(function(){
  $("p").css("color", "red");
});

//quando il mouse entre o esce dall'hover
$("pippo").mouseenter(function(){});
$("").mouseleave(function{});
```

```

//evento quando scroll della pagina
da inserire

//evento quando muovo il mouse nella pagina
da inserire

//associare 2 eventi allo stesso selettore
$(".pippo"),on({
  'mouseenter':function(){},
  'click':function(){},
});
//prendere il parent (torno indietro di 1)
//parent() prende genitore
$(this).parent(); //più parent pià torno indietro (parent=1)

//parents() tutti i suoi parenti
$(this).parents(); //torna indietro fino al primo
//per bloccare il tornare indietro parents compreso ultimo
$(this).parents('ultimo a cui vuoi arrivare');
//per bloccare il tornare indietro parents escluso ultimo
$(this).parentUntil('ultimo a cui vuoi arrivare');

//prendere i fratelli
$(this).siblings();

//elemento specifico più vicino
$(this).closest('tipo di elemento che sto cercando');
//trovare un elemento andando verso il basso
$(this).find("elemento da trovare");
//prendere i figli
$(this).children("elemento da trovare");

```

ANIMAZIONI

```

//-----ANIMAZIONI-----
//animazioni preimpostate
$(".classe").click(function(){
  $("elemento").hide("tempo transizione") //lo nasconde con un display
  //none
  $("elemento").show() //lo mostra togliendo il display none
})

$(".classe").click(function(){
  $("elemento").toggle() //se è visibile lo nasconde e viceversa ha
una
  //ha una sua animazione
})

$("").click(function(){

```

```

        $("elemento").slidetoggle(); //stessa cosa del toggle con
animazione
                                //diversa
    })

    //fade animation
    $.a.(function(){
        $.fadeOut(); //dissolvenza che scompare
        $.fadeIn(); //dissolvenza che compare
        $.fadetoggle(); //entrambi dipende dallo stato
    });

    $(selettore).animate({proprietà},tempo)

```

GET e SET

```

//-----GET-----
//restituisce in un alert il testo del p
    $('elemento').click(function(){
        alert($('elemento').text());
    });
//restituire il contenuto con anche Html
    $('elemento').click(function(){
        alert($('elemento').html());
    });
//prendere valore da input
    $('elemento').click(function(){
        alert($('elemento input').val());
    });
//-----SET-----
//Set di un testo
    $('elemento').text("nuovo testo");
//Set di un html
    $('elemento').html("nuovo html volendo con anche tag");
//set di un valore di un input
    $('elemento').val();

```

AGGIUNTA E RIMOZIONE DI ELEMENTI

```

//-----AGGIUNTA-----
//aggiungere un elemento ad un div
    $('elemento a aggiungi').append('testo html');
//aggiungerlo prima
    $('elemento a aggiungi').prepend('testo html');
//-----RIMOZIONE-----
//rimuovere un elemento
    $('elemento da rimuovere').remove();
//togliere l'ultimo elemento

```

```

    $('elemento da rimuovere:last').remove();
    $('elemento da rimuovere').last().remove();
    //togliere il primo elemento
    $('elemento da rimuovere:first').remove();
    $('elemento da rimuovere').first().remove();

```

CAMBIARE CSS

```

//-----CAMBIARE CSS-----
$('elemento da modificare').css("regola","nuovo valore");
//con concatenazione
$('elemento da modificare').css("regola","nuovo valore").css("");
$('elemento da modificare').css({
    'regola':'valore';
    'regola':'valore';
    'regola':'valore';
});

```

da riscrivare meglio

```

//cambiare il css con animazione

$('.startanimation').click(function(){

    $('.quadrato').animate({ //

        left: '200px',

    }, 2000 ).animate({

        top: '150px',

    }, 2000 ).animate({

        left: '0px',

    }, 2000 ).animate({

        top: '0px',

    }, 2000 );

});

```

```
$('.stopanimation').click(function(){  
  
    // $('.quadrato').stop(); //ferma il blocco di animazione e passa  
al successivo  
  
    // $('.quadrato').stop(true); //ferma l'animazione  
  
    $('.quadrato').stop(true,true); //va alla fine del blocco di  
animazione  
  
});
```