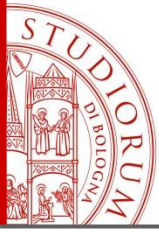


# Esercitazione jQuery



lezione cinque



# Outline

---

- Esercizi jQuery
  - Hello World
  - DOM Manipulation
  - Event Listener
  - Visualizzare/nascondere elementi
  - Ajax



# Esercizio 01

- Dati i file nella cartella 01-hello-world, scrivere il codice jQuery in modo che al caricamento della pagina:
  - Venga stampato in console la stringa «Hello World»
  - Venga inserita la stringa «Hello World» all'interno dello span con id ciao.
  - Venga inserita la stringa «2021» all'interno degli elementi con classe anno.



# Esercizio 02

- Dati i file nella cartella 02-event-listener, scrivere il codice jQuery in modo che al caricamento della pagina:
  - Al click sul bottone «Aggiungi» venga letto il valore presente nell'input e venga aggiunto all'interno dell'elemento ul.
  - Al click sul bottone «Somma» vengano letti tutti i numeri inseriti all'interno dell'elemento ul, venga calcolata la somma e questa venga aggiunta come testo all'interno dell'ultimo paragrafo.



# Esercizio 03

- Dati i file nella cartella 03-accordion, scrivere il codice jQuery in modo che venga simulato il comportamento «a fisarmonica» (<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/collapse/#accordion-example>)
  - Al click su uno dei bottoni:
    - Se il successivo div è nascosto, al bottone deve essere aggiunta la classe «selected» e il div deve essere visualizzato con effetto sliding. L'eventuale altro div visualizzato dovrà essere nascosto e la classe «selected» del bottone che lo precede dovrà essere rimossa.
    - Se il successivo div è visualizzato, al bottone dovrà essere rimossa la classe «selected» e il div dovrà essere nascosto.



# Esercizio 04

---

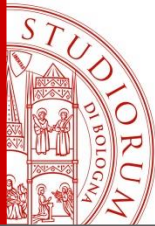
- Dati i file nella cartella 04-ajax, scrivere il codice jQuery in modo al caricamento della pagina:
  - Al click sul bottone «Load colors»:
    - Venga effettuata una richiesta http per recuperare il file colors.json.
    - Per ogni elemento del file, venga aggiunto un elemento alla lista non ordinata contenente un paragrafo con il valore della proprietà color e un div che abbiamo come colore di sfondo il valore della proprietà value.



# Esercizio 05

---

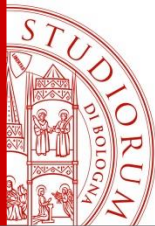
- Dati i file nella cartella 05-form, scrivere il codice jQuery in modo che prima di essere inviato il form venga validato. In particolare, si dovrà controllare che:
  - Username sia almeno 5 caratteri.
  - Password sia almeno 8 caratteri e contenga almeno una lettera (maiuscola o minuscola) e numero



# Esercizio 06

- Dati i file nella cartella 06-tabella-dinamica, scrivere il codice jQuery in modo che vengano lette le informazioni relative agli autori del blog nella tabella dal file tables-data.json. 3 step incrementali:
  - Aggiungere correttamente le informazioni (l'intestazione della tabella può essere hard-coded).
  - Rendere la tabella accessibile.
  - Generalizzare la soluzione in modo che se vengono aggiunti (o rimossi) dei campi relativi agli autori, il codice non necessita modifiche.





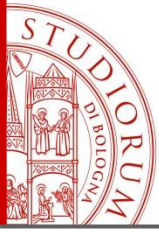
# Prima domanda

**BONUS**

## **DOMANDA 1:**

Qual è l'istruzione atta a dichiarare variabili in JavaScript?

- ☐ let
- ☐ Dipende dal tipo di variabile
- ☐ def
- ☐ function



# Riferimenti

- Vedi piattaforma

