

# JS Basics

Compito di fine settimana

## Esegui i seguenti esercizi in Javascript.

- Troverai un file scaricabile con una versione da copia incollare sul tuo editor di Visual Studio Code
- Tutte le risposte devono essere scritte in JavaScript
- Se sei in difficoltà puoi chiedere aiuto a un Teaching Assistant
- Puoi usare Google / StackOverflow ma solo quanto ritieni di aver bisogno di qualcosa che non è stato spiegato a lezione
- Per farlo puoi utilizzare il terminale Bash, quello di VSCode o quello del tuo sistema operativo (se utilizzi macOS o Linux)

## Esegui i seguenti esercizi in Javascript.

- 1 - Elenca e descrivi i principali datatype in JavaScript. Prova a spiegarli come se volessi farli comprendere a un bambino. (inserisci la spiegazione in un commento in cima al tuo file.)
- 2 - Scrivi il codice necessario ad effettuare un'addizione (una somma) dei numeri 12 e 20 e salvando il risultato in una variabile.
- 3 - Crea una variabile di nome "x" e assegna ad essa il numero 12.
- 4 - Crea una variabile chiamata "name" e assegna ad essa il tuo nome, sotto forma di stringa.

## Esegui i seguenti esercizi in Javascript.

- 5 - Esegui una sottrazione tra i numeri 4 e la variable "x" appena dichiarata (che contiene il numero 12).
- 6 - Crea un oggetto di Javascript che ti rappresenti (come proprietà usa nome, cognome e hobby)
- 7 - Crea due variabili: "name1" e "name2". Assegna a name1 la stringa "john", e assegna a name2 la stringa "John" (con la J maiuscola!). Verifica che name1 sia diversa da name2 (suggerimento: è la stessa cosa di verificare che la loro uguaglianza sia falsa). Infine, verifica che la loro uguaglianza diventi true se entrambe vengono trasformate in lowercase (senza cambiare il valore di name2!).
- NON HAI BISOGNO DI UN BLOCCO IF/ELSE. E' sufficiente utilizzare console.log() e gli operatori logici.  
SUGGERIMENTO: usa .toLowerCase ⇒ [https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_tolowercase.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_tolowercase.asp)