

# Verifica 4F

Tempo a disposizione: 1.10h

Tentare di svolgere i seguenti esercizi con le seguenti specifiche:

- Quando possibile (... e quando ha senso!) incapsulare il codice all'interno delle funzioni
- Quando possibile (... e quando ha senso!) utilizzare funzioni che restituiscono un valore, e stampare quest'ultimo nel "main"
- Quando possibile utilizzare const al posto di let

Se non si riesce a svolgere l'esercizio con le specifiche richieste si provi a svolgerlo al meglio delle proprie competenze.

## Esercizio 1

In questo esercizio

- creare 2 file:
  - utils.js → file nel quale scrivere le funzioni dell'esercizio
  - esercizio1.html → file nel quale richiamare le funzioni contenute nel file precedente
- Scrivere funzioni con la scrittura "arrow function"
- Stampare gli output tramite "console.log"

**Chiedere in input una singola età E compresa tra 18 e 100. Chiedere poi 20 valori (che rappresentano età) compresi tra 0 e 100, e per ognuno di questi dire:**

- **Se è minore, maggiore o uguale all'età E**
- **Se l'età è di un maggiorenne**
- **Se l'età è un multiplo dell'età E**

**Infine stampare la percentuale dei maggiorenni sul totale.**

## Esercizio 2

In questo esercizio

- creare 1 singolo file esercizio2.html che dovrà contenere funzioni e chiamate ad esse.
- Scrivere funzioni con la scrittura "arrow function"
- Stampare gli output tramite "alert"

**Chiedere in input un valore N compreso tra 1 e 30. Chiedere ora N valori positivi e per ognuno di questi stampare i divisori dei numeri compresi tra 1 e quest'ultimo.**

Es.

N = 2

X = 4

stampo i divisori di 1  
stampa dei divisori di 2  
stampa dei divisori di 3  
stampa dei divisori di 4

$X = 6$

stampo i divisori di 1  
stampa dei divisori di 2  
stampa dei divisori di 3  
stampa dei divisori di 4  
stampa dei divisori di 5  
stampa dei divisori di 6