

## METODOLOGIE DI PROGRAMMAZIONE PER IL WEB

**Obiettivo:** prendere confidenza con JS

### ESERCIZIO1

Sviluppare un semplice programma JS per gestire i voti degli esami che uno studente ha avuto lo scorso anno che permetta di:

- Definire un array contenente tutti e solo i voti, in ordine cronologico (per ora, inserire i voti nel codice sorgente inizializzando l'array in modo statico), per ora, voti dal 18 al 30
- Copiare l'array ed eliminare i due voti più bassi
- Aggiungere due nuovi voti, alla fine del nuovo array, uguali al "duale" dei voti eliminati. Per esempio, elimino un 18, inserisco un 30; elimino un 20, inserisco un 28; ecc.
- Stampare a schermo entrambi gli array e confrontare i voti prima e dopo i "miglioramenti", mostrando anche la media (arrotondata) in entrambi i casi.

### ESERCIZIO2

Realizzare un programma JS per gestire la lista dei tuoi corsi universitari:

- Definire i nomi dei corsi, come una lista separata da virgole, Per esempio, "Metodologie di programmazione per il Web, Reti 1, Paradigmi di programmazione, Sistemi operativi, Basi di dati e sistemi informativi"
- Creare un array che contenga i nomi, un nome per posizione, assicurandosi che non ci siano spazi "extra"
- Creare un secondo array calcolando gli acronimi dei corsi (cioè, le lettere iniziali dei nomi), per esempio, Metodologie di programmazione per il Web -> MDPPIW. Gli acronimi devono essere tutti maiuscoli
- Stampare la lista risultante di acronimi e nomi
- extra: in ordine alfabetico per acronimi