

# Linguaggi di Programmazione

a.a. 13/14

docente: Gabriele Fici

[gabriele.fici@unipa.it](mailto:gabriele.fici@unipa.it)

# Esercizi 4

## Esercizi 4

- Scrivere un metodo `stampaArray` che stampi gli elementi di un array di interi preso in input e poi vada a capo
- Scrivere un metodo `mediaValori` che, preso in input un array di interi, restituisca la media dei suoi valori
- Scrivere un metodo `seqFibonacci` che, preso in input un intero n, restituisca un array contenente i primi n numeri di Fibonacci

## Esercizi 4

- Scrivere un metodo `findPari` che, preso in input un array di interi `v`, restituisca un array con i soli numeri pari presenti in `v`
- Scrivere un metodo `eliminaDuplicati` che, preso in input un array di interi `v`, restituisca l'array ordinato ottenuto eliminando i duplicati di `v`, es.

`[3, 14, 0, 3, 0, 21] -> [0, 3, 14, 21]`

## Esercizi 4

- Scrivere una classe `Autore` con attributi nome e cognome, un metodo `toString`, e un costruttore che permetta all'utente di inserire i dati
- Scrivere una classe `Libro` con i seguenti attributi: id (numero progressivo), autori (array di oggetti `Autore`), titolo, prezzo e casa editrice; un metodo `toString` e un costruttore che lasci inserire i dati all'utente
- Scrivere una classe `CatalogoLibri` contenente un array dinamico di libri e un menu che permetta di: stampare il catalogo, inserire un libro, ricercare un libro (con vari parametri); scrivere i metodi per realizzare tali operazioni