

Linguaggi di Programmazione

a.a. 14/15

docente: Gabriele Fici

gabriele.fici@unipa.it

Esercizi 4

Esercizi 4

- Scrivere un metodo `stampaArray` che stampi gli elementi di un array di interi passato come parametro e poi vada a capo
- Scrivere un metodo `mediaValori` che, dato un array di interi passato come parametro, restituisca la media dei suoi valori
- Scrivere un metodo `findPari` che, preso a parametro un array di interi `v`, restituisca un array con i soli numeri pari presenti in `v`
- Scrivere un metodo `eliminaDuplicati` che, dato un array di interi `v` passato come parametro, restituisca l'array ordinato ottenuto eliminando i duplicati di `v`, es.

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

Esercizi 4

- Per stampare gli elementi di un `ArrayList` si può invocare `System.out.println` sul suo riferimento
- Scrivere un metodo `findPari` che, preso a parametro un `ArrayList` di `Integers`, lo modifichi eliminando i numeri dispari eventualmente presenti
- Scrivere un metodo `eliminaDuplicati` che, dato un `ArrayList` di `Integers` passato come parametro, lo ordini e ne elimini i duplicati

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