

Traccia B

Cognome:

Nome:

Domanda 1:

Scrivere una classe *Quesito1* che contenga al suo interno un metodo *main*, nel quale si chiede all'utente di immettere un intero d e un vettore di numeri reali V di dimensione d , e si stampi sullo schermo il massimo e il secondo massimo valore di V .

Domanda 2:

Scrivere una classe *Esame* che rappresenti le seguenti informazioni relative all'esame di uno studente universitario: *matricola*, *cognome*, *voto*, *annoDiCorso* dello studente che ha sostenuto l'esame e che contenga il costruttore parametrizzato ed i metodi di accesso in lettura.

Scrivere poi una classe *Corso*, che rappresenti un insieme di esami tramite un array di tipo *Esame*, e che contenga il costruttore parametrizzato ed un metodo *mediaPrimoAnno* che restituisce la media dei voti conseguiti dagli studenti appartenenti al primo anno.

Domanda 3:

Aggiungere alla classe *Corso* un metodo *trovaStudenti* che restituisca le matricole di tutti gli studenti del primo anno che hanno preso nei loro esami almeno un voto superiore alla media.

Domanda 4:

Descrivere sinteticamente il meccanismo di passaggio dei parametri ad un metodo Java.

Risultato