

## Traccia A

Cognome:

Nome:

Domanda 1:

Scrivere una classe *Quesito1* che contenga al suo interno un metodo *main*, nel quale si chiede all'utente di immettere due interi *a* e *b* e un vettore di numeri interi *V* di dimensione *a*, e si stampi sullo schermo la somma dei valori di *V* diversi da *b*.

Domanda 2:

Scrivere una classe *Esame* che rappresenti le seguenti informazioni relative ad un esame di uno studente universitario: matricola, cognome e voto 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 *votoMinimo* che restituisce il minimo voto conseguito dagli studenti negli esami del corso.

Domanda 3:

Aggiungere alla classe *Corso* un metodo *studentiPeggiori* che restituisca i cognomi di tutti gli studenti che hanno conseguito il voto minimo.

Domanda 4:

Descrivere sinteticamente il funzionamento dell'algoritmo di Ricerca Binaria.

Risultato