
ESERCIZIO 1

In una matrice sono presenti i seguenti dati:

riga: nome studente

colonna: valutazione studente

Calcolare le seguenti statistiche:

- voto più basso
- voto più alto
- media per studente
- stampa complessiva dei voti per studente ordinando da studente più meritevole a meno meritevole.

ESERCIZIO 2

Nel primo array (dimensione 3) vengono memorizzati: matricola, nome, cognome.

Non devono esistere due studenti con la stessa matricola. (controllare tale constraint)

Nel secondo array (dimensione 7) vengono memorizzati: <matricola, esame, voto>.

Più record matricola possono essere associati a diversi esami.

Dopo aver inserito i dati tramite linea di comando nelle due strutture creare una voce di riepilogo per visualizzare gli studenti e i rispettivi esami.

ESERCIZIO 3

Scrivere un programma di assegnamento posti. (capienza massima vagone: 50 posti, 20 prima classe 30 seconda classe. Totale vagoni 3.)

Visualizzare le seguenti opzioni di prenotazione:

- 1 - per la prima classe
- 2 - per la seconda classe

Dopo la prenotazione visualizzare una schematica piantina con il posto assegnato.

I vagoni vanno occupati progressivamente.

Quando la sezione prima classe (per tutti i vagoni) è terminata chiedere al passeggero se vuole passare in seconda e viceversa.

Se i posti sono tutti occupati visualizzare il rispettivo messaggio.

ESERCIZIO 4

In una matrice con due colonne e dieci righe, visualizzare quella con maggior numero di elementi pari.