

Esame di Fondamenti di Informatica 1 – Prova al calcolatore (24 giugno 2005)

La classe **Esercizio** ha un solo metodo di classe con il seguente prototipo:

```
public static void statistiche (int[][] m)
```

che prende in ingresso una matrice **m** di interi e che visualizza le seguenti informazioni:

- Numero di righe e di colonne della matrice
 - Per ogni riga *i* di **m**, il numero minimo, il numero massimo e la media matematica (anche con cifre decimali) dei numeri di **m** sulla riga *i*.
 - Il numero minimo nell'intera matrice **m**.
 - Il numero massimo nell'intera matrice **m**.
- Scrivere la classe **Esercizio**
 - Scrivere inoltre la classe **TestEsercizio** per il test della classe **Esercizio**. La classe di test deve:
 - 1) far inserire all'utente una matrice di numeri interi a sua scelta;
 - 2) invocare il metodo `statistiche` sulla classe **Esercizio** per vedere tutte le statistiche che esso visualizza.

Note:

- 1) Sul dischetto trovi già il file `ReadStream.class`, necessario per la lettura dei dati da tastiera;
- 2) Sul dischetto devono essere scritte interamente le classi **Esercizio** e **TestEsercizio**
- 3) Indicare il proprio nome e cognome, oltre che su questo foglio, anche come commento in testa alla definizione delle classi che si scrivono su file.
- 4) Il dischetto deve essere restituito ben incartato in questo foglio.