

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1
(20 luglio 2012)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti). Scrivi un metodo di classe che riceve come parametro una matrice quadrata di numeri reali e che restituisce il massimo tra la somma di tutti i valori nelle colonne pari e la somma di tutti i valori nelle colonne dispari (la prima colonna è la colonna 0, quindi va considerata pari).

Esercizio 2 (4 punti) Con riferimento alla programmazione in Java, rispondi alle seguenti domande:

2.1) Spiega cosa fa il seguente frammento di codice:

```
String[] a = {"piccolo".toUpperCase(), "mondo", "antico"};  
String b = a[0] + " " + a[1] + " " + a[2];
```

2.2) Spiega cosa si intende con il termine *overflow* e quando si verifica una tale circostanza.