

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_

## Esame di Fondamenti di Informatica 1

(6 febbraio 2009)

**Esercizio 1 (6 punti)** Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametri formali) un array **a** di numeri interi e un ulteriore numero intero **k**, e che restituisce il valore boolean **true** se il valore massimo nell'array **a** è più grande di **k**, e il valore boolean **false** altrimenti.

**Esercizio 2 (4 punti)** Rispondi in modo sintetico ma chiaro alle seguenti domande.

- Quale è la differenza tra metodi **private** e metodi **public** nella definizione di una classe?

- Quale è la differenza tra **variabili locali** e **variabili di istanza** nella definizione di una classe?