

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

**Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1**  
**(28 giugno 2010)**

*Prova scritta*

*durata della prova: 30 minuti*

**Esercizio 1 (6 punti)** Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametri) due matrici di numeri interi delle stesse dimensioni, e che restituisce la matrice somma delle due.

**Esercizio 2 (4 punti)** Rispondi in modo puntuale e chiaro alle seguenti domande, motivando adeguatamente le risposte.

- Se `a` e `b` sono due variabili primitive di tipo `int`, dire cosa indica l'espressione `a%b`.

- Con riferimento ai valori che una variabile primitiva può assumere, che cosa si intende con il termine *overflow*?