

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

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

*Prova scritta*

*durata della prova: 30 minuti*

**Esercizio 1 (6 punti)** Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametro) una matrice di stringhe **matS** e che restituisce una matrice di boolean **matB** delle stesse dimensioni di **matS** e tale che, per ogni possibile posizione  $\{i,j\}$  nelle due matrici, **matB[i][j]** vale **true** se e solo se **matS[i][j]** è una stringa di lunghezza almeno 3.

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

- Elenca i tipi primitivi in Java e specifica il numero di bit richiesto da ognuno di essi.

- Cosa comporta mettere la parola **private** davanti alla definizione di un metodo nell'ambito di una classe **A**?