

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Geometria e Informatica - Modulo di Fondamenti di Informatica

(11 gennaio 2017)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti). Scrivere un metodo statico che prende come parametro una matrice quadrata di `boolean`, e che restituisce il numero di valori `true` sulla diagonale principale.

Esercizio 2 (4 punti) Svolgi sinteticamente i seguenti punti.

- Quali sono le componenti principali di un calcolatore secondo l'architettura di Von Neumann?

- Descrivi sintassi e semantica dell'istruzione `for` nel linguaggio di programmazione Java.