

# Programmazione 1

## *CdS Informatica – Triennale*

15 Settembre 2015

Matricola: \_\_\_\_\_

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

### **Esercizio 1 (punti 15)** *(scrivere la soluzione di seguito)*

Scrivere un metodo che prenda in input una matrice quadrata di interi  $A$ , e restituisca *true* se esiste una diagonale, parallela alla diagonale principale, la cui somma degli elementi è un multiplo di 7; *false* altrimenti.

### **Esercizio 2 (punti 15)** *(scrivere la soluzione sul retro del foglio)*

Scrivere un metodo che prenda in input una stringa  $S$  e un carattere  $C$  e restituisca una nuova stringa da cui sono state rimosse tutte le occorrenze di  $C$ .