



Università degli studi di Catania  
**Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.**  
Corso di laurea in Informatica - A.A. 2017-2018  
**Programmazione I (9CFU)**

25/09/2018

Compilare questo riquadro PRIMA di svolgere il compito! Il foglio protocollo serve solo per brutta copia e non va riconsegnato.

<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>LUOGO DI NASCITA</b>

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

Scrivere un metodo che prenda come parametro formale una matrice  $A$   $n \times m$  di puntatori ad intero, e restituisca in output un bool che indichi se esistono due elementi in  $A$  che puntano allo stesso valore intero (anche in locazioni differenti).

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

Scrivere un metodo che prenda come parametro formale un array  $A$  di stringhe (tutte di lunghezza dispari), e restituisca in output la massima lunghezza delle stringhe palindrome contenute al centro delle stringhe di  $A$ .