



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

08/03/2018

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

COGNOME	NOME
DATA DI NASCITA	LUOGO DI NASCITA

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

Scrivere un metodo che prenda come parametri formali una matrice quadrata A $n \times n$ di puntatori ad *int* e restituisca in output un *bool* che indichi se la somma degli elementi puntati dalla diagonale sottostante la diagonale secondaria è divisibile per n .

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

Scrivere un metodo che prenda come parametri formali una matrice A di stringhe ed uno *short* w , e restituisca in output un *bool* che indichi se esiste una riga di A in cui siano presenti almeno due stringhe consecutive in cui i primi w caratteri della prima stringa siano uguali agli ultimi w caratteri della seconda stringa (nello stesso ordine).