

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Geometria e Informatica - Modulo di Fondamenti di Informatica (13 aprile 2023)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti). Scrivi un metodo di classe che prende come parametri una stringa **str** e che restituisce un'altra stringa **strNew** ottenuta concatenando prima tutti i caratteri in posizione pari di **str** e poi tutti quelli in posizione dispari di **str**. Il primo carattere di **str** ha posizione 0, quindi ha posizione pari. Ad esempio, se fosse **str** = "abcdef", il metodo restituirebbe la stringa **strNew** = "acebdf"

Esercizio 2 (4 punti). Descrivi che cosa si intende per *algoritmo* e per *programma*. Spiega inoltre in sintesi cosa è un *compilatore* e quale è la differenza rispetto ad un *interprete*.