

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Geometria e Informatica - Modulo di Fondamenti di Informatica (10 luglio 2015)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti). Scrivere un metodo statico che prende come parametri due array di stringhe **s1** e **s2**. Il metodo restituisce la stringa ottenuta concatenando dapprima tutte le stringhe di indice pari dell'array **s1** e poi tutte le stringhe di indice dispari dell'array **s2** (si ricordi che il primo indice di un array è l'indice 0, quindi è un indice pari).

Esercizio 2 (4 punti) Con riferimento alla programmazione in Java, rispondere alle seguenti domande, motivando le risposte:

1. Quale è la sintassi e la semantica dell'istruzione iterativa **do - while**?

2. Che cosa è una espressione di tipo **boolean**? Attraverso quali operatori è possibile costruire espressioni di questo tipo?