

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica 1

(5 febbraio 2010)

Esercizio 1 (6 punti) Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametro) un array **a** di oggetti String ed un valore char **ch**, e che restituisce la stringa più lunga di **a** tra quelle che iniziano con il carattere **ch**. Se non vi sono stringhe che iniziano con il carattere **ch**, il metodo restituisce la stringa vuota, cioè la stringa "".

Esercizio 2 (4 punti) Rispondi in modo puntuale e chiaro alle seguenti domande, motivando adeguatamente le risposte.

- In un programma Java, è consentito accedere al valore di una variabile se essa non è stata esplicitamente inizializzata da una precedente istruzione?

- Cosa indica la parola chiave **this** all'interno di un metodo di istanza?