

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1
(11 febbraio 2011)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti) Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametri) un array **a** di stringhe e un numero intero positivo **k**, e che restituisce **true** se tutte le stringhe di **a** hanno lunghezza maggiore di **k** e **false** altrimenti.

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

- Per ciascuna delle seguenti espressioni, riporta accanto il valore associato

10 % -3 = _____

-10 % -3 = _____

-10 % 3 = _____

10 % 2 = _____

10 % -2 = _____

- Perché non è possibile utilizzare la parola chiave **this** all'interno di un metodo statico?