



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

## **PROGRAMMAZIONE I**

**(DI STASI/SENATORE)**  
**19 novembre 2009**

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

MATRICOLA \_\_\_\_\_

### **REGOLE DA SEGUIRE**

- *La prova deve essere svolta esclusivamente sui presenti fogli. Non sono ammessi altri fogli alla correzione.*
- *Le risposte date usando il linguaggio abbreviato e sgrammaticato non saranno valutate.*

### **ESERCIZIO**

- a) Generare un numero N di caratteri alfabetici nell'intervallo 'A'-'Z' e conservare in un array le occorrenze uscite per ogni carattere. Stampare a video solo i caratteri distinti generati (cioè quelli la cui occorrenza è almeno 1).
- b) Costruire una OPPORTUNA struttura dati che mantenga solo i dati necessari.

Mediante il linguaggio C, codificare in maniera adeguata, i punti evidenziati dell'esercizio.