

Corso di Sistemi Operativi
Proff. Abate, Rescigno – Anno Acc. 2017/18
Recupero I Prova in Itinere (**Laboratorio**) del 10 gennaio 2018

Cognome e Nome _____ Matricola _____ / _____

Riservato per la correzione

1	2	Totale
/15	/15	/30

NB. *non è necessario inserire direttive #include; i commenti non sono necessari, ma potrebbero essere utili in caso di errore;*

Esercizio 1 (15 pt)

Scrivere un programma per il calcolo di statistiche sui caratteri presenti in un file di testo il cui nome è specificato come primo parametro sulla riga di comando. Il programma fornisce in uscita le seguenti statistiche:

- il numero totale di vocali presenti nel file (a, e, i, o, u);
- la percentuale delle vocali rispetto agli altri caratteri presenti nel file, tranne i segni di punteggiatura (. , ; : !).



Esercizio 2 (15 pt)

Scrivere un programma che prenda 2 parametri sulla riga di comando, una stringa e una lettera dell'alfabeto, e dia in output:

- “Non è una Directory!” nel caso la stringa da linea di comando non corrisponda al nome di una directory (nella current working directory);
- l'elenco dei file contenuti che iniziano con la lettera presa da linea di comando nel caso la stringa corrisponda al nome di una directory.

