

Corso di Sistemi Operativi  
Proff. Abate, Rescigno – Anno Acc. 2018/19  
Prova in Itinere (**Laboratorio**) del 05 novembre 2018

Cognome e Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Riservato per la correzione

Totale
/30

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

Esercizio 1 (30 pt)

Scrivere un programma che prenda come parametro sulla riga di comando il nome di un file (per esempio ***“test”***) ed effettui le seguenti operazioni:

- a) controlli se nella current working directory ci siano file che abbiano il nome del tipo ***“test\*”*** (per esempio ***test1, testabc, test***, ecc.)
- b) per ognuno di tali file controlli se si tratta di un **file standard** oppure di una **directory**
- c) nel caso si tratti di un file standard stampi in output **il numero di caratteri diversi dallo spazio** ed **il numero di stringhe** che iniziano con la lettera **a** oppure **A** contenuti nel file.

