

Corso di Sistemi Operativi
Proff. Abate, Rescigno – Anno Acc. 2023/24
Prova in Itinere (**Laboratorio**) del 08 novembre 2023

Cognome e Nome _____ Matricola_____/_____

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 parametri sulla riga di comando **una stringa** ed **un carattere** ed effettui le seguenti operazioni:

- a) **utilizzando le system call che permettono di leggere il contenuto di una directory**, controlli se all'interno della **current working directory** sia presente una **directory entry** che coincida con la stringa passata come parametro;
- b) se trovata, controlli se si tratta di un **file standard** o di una **directory** e stampi a video tale informazione;
- c) nel caso si tratti di un file standard, stampi in output **i permessi, la dimensione e il numero di volte** che il carattere passato come parametro è contenuto nel file.

