

Corso di Sistemi Operativi
Proff. Abate, Rescigno – Anno Acc. 2021/22
Prova in Itinere (**Laboratorio**) del 11 novembre 2021

Indirizzo email a cui spedire la soluzione: **Mmatematici03@gmail.com**

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 il nome di una **directory** ed il nome di un **file** ed effettui le seguenti operazioni:

- a) *utilizzando le system call che permettono di leggere il contenuto di una directory*, controlli se all'interno della **directory (primo parametro)** sia presente tale **file (secondo parametro)**;
- b) nel caso sia presente, controlli se si tratta di un **file standard** o di un **link simbolico** e stampi a video tale informazione;
- c) nel caso si tratti di un file standard stampi in output **la dimensione e il numero di stringhe che iniziano con una vocale** contenute nel file.