

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 parametro sulla riga di comando una stringa 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 un file che abbia la stringa come prefisso;
- b) nel caso sia presente, controlli se si tratta di un **file standard**, di una **directory** 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** contenute nel file.