

Laboratorio di Informatica

Università di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
N.O., A.A. 2002/03

Laboratorio di Informatica

Ing. Ferdinando Portuese
Prof. a Contratto
(e-mail : portuese@tin.it)

Esercitazioni
(E-03)

Laboratorio di Informatica**Esercizio N° 1**

Simulare N lanci di due dadi (con N fissato di volta in volta dall'utente), memorizzando i risultati (somma dei valori dei due dadi per ogni lancio) in un file. Leggere poi i risultati dal file, calcolarne e stamparne la media, e registrare sul file "frequenze.txt" le frequenze dei risultati dei lanci.

Esercizio N° 2

Descrivere un algoritmo per l'elaborazione di un file di testo costituito da un insieme di telegrammi.

Ciascun telegramma termina con la stringa "@@" e alla fine dell'ultimo telegramma tale stringa compare due volte.

L'algoritmo deve riscrivere i telegrammi compattando le parole con un unico spazio e stampando per ogni telegramma:

1. il numero di parole di cui esso è composto
2. il numero di caratteri della parola più lunga

Esercizio N° 3

Scrivere un programma che confronti due file qualsiasi indicati dall'utente e dica se sono o meno identici.