



# ESERCITAZIONE 14

FONDAMENTI DI INFORMATICA

24 novembre 2021

# *Esercizio 1*

## **Ricerca parola in file testuale**

Dato un file **f** e una parola **p**, si realizzi un programma che ricerchi **p** all'interno del file dato e stampi sul dispositivo standard di output il numero delle occorrenze di **p** nel file **f**.

Il percorso nel file system in cui trovare **f** e la parola **p** devono essere chiesti all'utente.

# *Esercizio 2*

## **Ricerca record in file binario**

Realizzare un programma che, dato il file binario "persone.dat" generato con il programma mostrato nella precedente esercitazione, ricerchi e stampi tutti gli elementi del file che hanno cognome uguale ad una stringa C letta da standard input.

Il programma deve inoltre stampare il numero totale degli elementi del file che hanno il cognome uguale a C.

# Esercizio 3

Scrivere un programma che legge dal file vendite.txt i dati relativi alle vendite giornaliere di due prodotti A e B.

Esempio: file vendite.txt

Data VenditeA VenditeB (Non presente nel file)

```
08/12/17 12 15
09/12/17 13 18
10/12/17 14 21
11/12/17 10 17
12/12/17 11 10
```

Il programma stampa a video il numero di vendite complessive di A e B.

Dati i guadagni per unità venduta  $g_A = 10\$$  e  $g_B = 20\$$  il programma scrive in un file guadagniGiornalieri.txt i guadagni totali giornalieri ( $g_A + g_B$ ).

Esempio: venditeTotali.txt

```
07/12/17 420
08/12/17 490
09/12/17 560
10/12/17 440
11/12/17 310
```