

Esercizio 1

Reimplementare l'algoritmo di ordinamento Bubblesort in modo che gestisca vettori di date nel formato gg/mm/aaaa.

Utilizzare il seguente record per definire le date:

```
struct data {  
    int giorno;  
    int mese;  
    int anno;  
};
```

Suggerimento: realizzare una funzione per effettuare il confronto tra due date

Esercizio 2

Implementare una funzione che restituisca la data successiva per ogni data presente nel vettore di date dell'esercizio n. 1.

Esercizio 3

Implementare l'algoritmo per la ricerca di un nominativo all'interno di un vettore di nominativi. Utilizzare la seguente struttura:

```
struct pers {  
    char cognome[MAX_LUNG];  
    char nome[MAX_LUNG];  
    char indirizzo[MAX_LUNG];  
    int eta;  
} anagrafica[MAX_ELE];
```

Utilizzare il seguente prototipo:

```
struct pers *cercaPersona (const Anagrafica *anag, char *cognome)
```

Esercizio 4

Reimplementare l'esercizio 1 facendo in modo che l'elenco ordinato delle date venga scritto su un file sequenziale.

Esercizio 2

Implementare un semplice editor di testi in grado di acquisire del testo da tastiera, scriverlo su file ed implementare le seguenti funzioni:

- Visualizzazione del contenuto del file tramite lettura carattere per carattere
- Visualizzazione del contenuto di una specifica linea di testo contenuta nel file
- Conteggio del numero di occorrenze di una stringa di testo nel file