

Task 5  
Rubrica  
Deadline: 20/11/2022 ore 23.59

Scrivere un programma che legge da input una sequenza di dati che rappresentano il nome, il cognome e il numero di telefono di una persona. I contatti devono essere memorizzati in un array di massimo 100 elementi. Il programma deve chiedere ripetutamente di scegliere fra una di queste operazioni:

- 1 – Inserire un nuovo contatto
- 2 – Eliminare un contatto (dato il nome e cognome del contatto)
- 3 – Stampare rubrica
- 4 – Uscire dal programma

NB:

- Il numero di telefono di una persona deve essere memorizzato come stringa
- Modellare un contatto della rubrica usando le struct
- Qualsiasi altra scelta implementativa è lasciata allo/alla studente/studentessa

Esempio di esecuzione (in grassetto gli input inseriti dall'utente)

\*\*\* Rubrica \*\*\*

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**1**

Rubrica vuota!

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**2**

Inserisci il nome del contatto da aggiungere: **Vincenzo**

Inserisci il cognome del contatto da aggiungere: **Arceri**

Inserisci il numero del contatto da aggiungere: **1234567890**

Contatto aggiunto!

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**1**

Vincenzo Arceri **1234567890**

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**2**

Inserisci il nome del contatto da aggiungere: **Mario**

Inserisci il cognome del contatto da aggiungere: **Rossi**

Inserisci il numero del contatto da aggiungere: **0236547890**

Contatto aggiunto!

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**2**

Inserisci il nome del contatto da aggiungere: **Tizio**  
Inserisci il cognome del contatto da aggiungere: **Caio**  
Inserisci il numero del contatto da aggiungere: **1244565478**

Contatto aggiunto!

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**1**

Vincenzo Arceri 1234567890

Mario Rossi 0236547890

Tizio Caio 1244565478

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**3**

Inserisci il nome del contatto da cancellare: **Mario**

Inserisci il cognome del contatto da cancellare: **Rossi**

Contatto cancellato!

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**1**

Vincenzo Arceri 1234567890

Tizio Caio 1244565478

- 1 - Visualizza rubrica
- 2 - Inserisci contatto
- 3 - Cancella contatto
- 4 - Esci

**4**

Addio!

**Utilizzare soltanto le stringhe tipo C**

**L'utilizzo di qualsiasi costrutto/libreria non spiegato a lezione alla data 14/11/2022 comporta il non superamento del task.**