

Fondamenti di Informatica (02/02/2009 – Compito B)

Una persona necessita di un software per la memorizzazione dei compleanni dei propri parenti e amici che gli consenta di visualizzare i rimanenti compleanni, salvare e caricare da file ed effettuare alcune ricerche.

Si realizzi un programma in linguaggio C che implementi le seguenti funzionalita', invocabili da un menu':

1. **Inserisci compleanno:** una funzione che richieda l'inserimenti di nome (max 30 caratteri), cognome (max 30 caratteri), giorno, mese e anno di nascita. Tale funzione deve memorizzare i dati in una struttura dati di tipo struct e aggiungendo la suddetta in un vettore che rappresenta l'elenco dei compleanni (max 100 compleanni).
2. **Visualizza compleanni:** una funzione che visualizzi l'elenco dei compleanni.
3. **Salva compleanni:** una funzione che, richiesto il nome di un file, salvi l'elenco.
4. **Carica compleanni:** una funzione che, richiesto il nome di un file, carichi un elenco precedentemente salvato.
5. **Cerca compleanno:** una funzione che richiesto il nome ed il cognome di una persona visualizzi la data del suo compleanno.
6. **Prossimi compleanni:** una funzione che richieda il giorno ed il mese attuali e visualizzi i nominativi e le date dei compleanni che rimangono ancora da festeggiare prima che si arrivi alla fine dell'anno.