

Sistemi di Elaborazione
Ingegneria della Protezione Civile

Tempo a disposizione: 3h

Scrivere un programma per la gestione dei libri di una biblioteca. Ciascun libro e' caratterizzato dalle seguente informazioni: titolo, nome autore, collocazione, categoria.

Le informazioni sono inserite in un vettore di 3 liste, una per ogni tipo di categoria.

Le liste sono ordinate rispetto alla collocazione.

Le persone per potere chiedere in prestito un libro devono essere inserite in una coda. Al momento dell'inserimento in coda vengono chieste e inserite le seguenti informazioni: nome della persona, titolo del libro e sua categoria.

Nel programma e' presente un menù caratterizzato dalle seguenti funzioni:

- 1)Inserimento di un nuovo libro nella lista relativa alla sua categoria;
- 2)Visualizzazione dei libri di una certa categoria;
- 3)Inserimento in coda;
- 4)Eliminazione dalla coda dopo avere visualizzato il titolo del libro.