

Laboratorio di Fondamenti di Informatica
Ingegneria della Protezione Civile
Seconda prova del 12/02/2007
Tempo a disposizione: 2h

Scrivere un programma per la gestione dei viaggi e delle prenotazioni presso un tour operator.

I viaggi sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: destinazione, importo del viaggio, numero di posti disponibili e il tipo di destinazione. I viaggi sono inseriti in modo ordinato in un vettore di 3 liste, una per ogni tipo di viaggio.

Per effettuare le prenotazioni i clienti vengono inseriti in una coda. Ciascun cliente é caratterizzato dalle seguenti informazioni: destinazione, nome cliente, data di partenza, tipo di destinazione.

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

- 1) Inserimento ordinato di un nuovo viaggio nella lista relativa al tipo di destinazione;
- 2) Visualizzazione della lista.
- 3) Inserimento di un cliente nella coda;
- 4) Eliminazione del primo cliente della coda dopo averne visualizzato il nome e la data di partenza.

Al termine del programma liberare tutta la memoria allocata.