

Fondamenti di Informatica e Laboratorio
Ingegneria Telematica
Compito del 27/01/2004

Scrivere un programma C per la gestione delle informazioni relative ai dipendenti di un ufficio. Ciascun dipendente è caratterizzato dalle seguenti informazioni: nominativo, matricola, tipo di mansione. Si assuma che esista un vettore di 4 liste di dipendenti (una per ogni tipo di mansione) ordinate rispetto alla matricola.

Ogni dipendente può fare richiesta di un certo numero giorni di ferie. Tale richiesta viene inserita in una coda di richieste. Ogni richiesta è caratterizzata dalle seguenti informazioni: matricola dipendente, primo giorno di ferie e numero di giorni di ferie.

Il programma deve essere caratterizzato da un menu con le seguenti funzioni:

1. Inserimento ordinato nella lista dei dipendenti con una certa mansione;
2. Visualizzazione delle informazioni relative a un dipendente con una certa matricola;;
3. Inserimento in coda di una nuova richiesta;
4. Servizio della prima richiesta della coda dopo averla visualizzata.
5. Salvataggio su file dei dipendenti
6. Caricamento da file dei dipendenti