

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 29/06/2009  
compito i3  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione delle prenotazioni e degli esami.

Le prenotazioni sono caratterizzate dalle seguenti informazioni: matricola studente, codice materia (0..9), giorno dell'esame, corso di laurea (0..3).

Gli esami sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: matricola studente, codice materia (0..9), giorno dell'esame, voto.

Le prenotazioni sono inserite in un vettore di 4 liste, una per ogni corso di laurea.

Gli esami sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 10 righe, una per materia. Le righe della tabella sono ordinate rispetto alla matricola.

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

1. Inserimento nel vettore di liste di una nuova prenotazione;
2. Visualizzazione delle prenotazioni relativa a un certo corso di laurea;
3. Eliminazione di una prenotazione;
4. Inserimento ordinato di un nuovo esame;
5. Visualizzazione degli esami di una materia.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 29/06/2009  
compito i2+i3  
Tempo a disposizione: 2h 50 min

Scrivere un programma per la gestione delle prenotazioni e degli esami.

Le prenotazioni sono caratterizzate dalle seguenti informazioni: matricola studente, codice materia (0..9), giorno dell'esame, corso di laurea (0..3).

Gli esami sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: matricola studente, codice materia (0..9), giorno dell'esame, voto.

Le prenotazioni sono inserite in un vettore di 4 liste, una per ogni corso di laurea.

Gli esami sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 10 righe, una per materia.

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

1. Inserimento nel vettore di liste di una nuova prenotazione;
2. Eliminazione di una prenotazione dopo averla visualizzata;
3. Inserimento di un nuovo esame;
4. Visualizzazione degli esami relativi a una materia;
5. Salvataggio su file del contenuto della tabella;
6. Lettura da file degli esami precedentemente salvati e inserimento in tabella;

Liberare la memoria allocata dinamicamente.