

STRUTTURE DATI e LABORATORIO II

Esercitazione n° 9

Liste ordinate doppiamente concatenate

Scrivere un algoritmo che simuli la gestione di un'agenda telefonica.
Le specifiche del problema sono le seguenti:

- Ciascun dato dell'agenda è costituito da un nome ed un numero di telefono;
- Deve poter essere inserito un nuovo dato;
- Un dato già inserito deve poter essere modificato;
- I dati sono memorizzati in ordine alfabetico;
- Deve essere possibile visualizzare i dati dell'agenda singolarmente oppure simulando uno scrolling che opera in senso crescente e decrescente (così come avviene in un telefono cellulare).
- I dati inizialmente devono essere letti da un file e in chiusura salvati sullo stesso file.

Tradurre l'algoritmo in un programma in C.

Suggerimento:

Utilizzare un menù per gestire le varie operazioni;

Utilizzare una lista doppiamente concatenata per gestire i dati durante l'esecuzione del programma.

Buon lavoro!