

## **Esercizio Esame 25/06/2004 (turno unico)**

Scrivere un programma che sia in grado di operare su due liste di files. Ogni stampa deve ordinare gli elementi secondo il loro ordine naturale. Il programma deve poter essere facilmente riutilizzato in modo indipendente dalla classe degli elementi.

### **LEGGI**

Il programma richiederà il nome del file, farà scegliere all'utente se inserirne gli elementi nella prima o nella seconda lista, leggerà i dati e li inserirà nella lista scelta.

### **UNIONE**

Il comando stamperà la lista degli elementi presenti nella prima o nella seconda lista evitando gli elementi ripetuti

### **DIFFERENZA**

Il comando stamperà gli elementi nella prima lista e non nella seconda.

### **INTERSEZIONE**

Il comando stamperà gli elementi presenti in entrambe le liste.

### **RIPETIZIONI**

Il comando stamperà gli elementi presenti più di una volta in una qualunque delle due liste.

### ***FORMATO DEL FILE DI INPUT***

File di testo, un campo per linea. I dati non sono ordinati.

*Nome file*

*Percorso*

Data di ultima modifica

Data di creazione