

Esercizio Esame 01/07/2004

Scrivere un programma che sia in grado di operare su due liste di elementi. 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 inserire gli elementi nella prima o nella seconda lista, leggerà i dati e li inserirà nella lista scelta.

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.

Tipo dell'elemento

<Zero o più campi dipendenti dal tipo di elementi>

Si suggerisce di scrivere un elemento di prova, per esempio la classe Libro, cui corrisponderanno record così strutturati

Libro

<titolo>

<autore>

<ISBN>