

Programmazione

25-02-2012

Esercizio N. 1

Ogni anno, l'istituto meteorologico nazionale rende disponibile un file, denominato TMM-XXX.dat (dove XXX indica l'anno, es. TMM-2112.dat per il 2012), con le temperature massima e minima registrate nelle principali città Italiane.

Esempio: File "TMM-2112.dat"

...

...

Bologna

21/05

6

13

...

...

Trovare la città più calda e quella più fredda del 2012, ed i giorni in cui tali temperature sono state registrate.

Esercizio N. 2

Scrivere un programma che, dati due array di interi, a e b, di dimensione dima e dimb rispettivamente, verifichi che ogni elemento di a occorra anche in b.

Esercizio N. 3

Siano F1 ed F2 due file contenenti descrizioni di Libri (autore/i, titolo ed anno di pubblicazione).

Esempio:

...

...

Daniel Pennac

La fata carabina

1992

...

...

Ciascuno dei file file è ordinato in senso crescente rispetto all'anno di pubblicazione. Scrivere un programma per fondere i due file in un unico file ordinato in senso crescente rispetto all'anno di pubblicazione