

## SPECIFICA

Scrivere un programma ANSI C che effettua le seguenti elaborazioni:

1. Acquisisce da un file di testo di nome "dati.txt" una sequenza di  $N$  numeri interi

- Il file è così strutturato:

<N>

<nr. 1>

<nr. 2>

...

<nr. N>

Ad esempio, i 5 elementi (13,24,22,7,16) sono scritti su file come segue:

5

13

24

22

7

16

2. Carica ogni numero intero in una struttura dinamica ad albero.
3. Calcola il massimo e il minimo dei valori presenti nell'albero (24 e 7, nell'esempio).

## Soluzione

- Si veda il codice allegato bst.c