

Esercizio – lettura da file in lista concatenata

Scrivere un programma principale che: richiede all'utente il nome (max. 64 caratteri) di un file contenente una sequenza (non vuota) di numeri reali; legge la sequenza di numeri dal file e li memorizza, uno alla volta, in una lista concatenata \mathbb{L} ; quindi ricerca sulla lista l'elemento contenente il massimo e ne stampa il valore su std output.

[N.B. stesso problema dell'Es. 1, ma con uso di lista concatenata invece che array dinamico]

Note:

- Se l'apertura del file fallisce, il programma continua a chiedere il nome del file fino a che l'apertura non ha successo.
- Se i dati letti dal file non sono corretti, il programma termina immediatamente con opportuno messaggio di errore.
- La ricerca del massimo sulla lista \mathbb{L} deve avvenire (obbligatoriamente) utilizzando un'opportuna funzione `ricerca_max` che, preso come suo parametro una lista concatenata \mathbb{L} , restituisce come suo risultato il valore del massimo in \mathbb{L} .