

Corso di Informatica Generale
canale A-H
Prof.ssa T. Calamoneri, Dott. S. Silvestri, Dott. A. Spognardi

Prova di Laboratorio – 21 Giugno 2011

Per lo svolgimento del compito si hanno a disposizione 1 ora e 30 minuti.

ESERCIZIO

Scrivere un programma che legga da tastiera coppie di numeri interi maggiori di zero separati da uno spazio, finché non è inserito un carattere non numerico.

Il programma deve costruire una lista linkata con i valori letti da tastiera. In particolare, per ogni coppia a b letta, il programma deve inserire il valore a nella posizione b della lista creata sino a quel momento. Se b e' maggiore della lunghezza della lista, a deve essere inserito in coda.

Al termine dell'inserimento, il programma deve stampare la lista ottenuta.

Note:

E' possibile utilizzare funzioni ausiliarie, sia ricorsive che iterative.

Il file in cui e' scritto il programma si deve chiamare NomeCognome.c

Esempio:

3 1

2 4

5 1

6 3

9 2

7 8

1 1

X

1 5 9 3 6 2 7