

Esercizio 2 del 13/4

Consegnare corretto entro il 21/4

L'esercizio è simile all'Esercizio 1 di questa stessa settimana con l'unica differenza che, anziché le V-fette, vanno considerate le H-fette di Y. L'input dal file "input" è esattamente uguale a quello specificato per l'Esercizio 1. Inoltre l'array X va riempito con -1 prima della lettura degli n_{el} interi.

Anche in questo caso vanno considerate le H-fette come se fossero array a una dimensione, ignorando il fatto che esse sono composte da righe poste su strati diversi. Nel senso che i match possono essere anche a cavallo tra righe di strati diversi (e anche su più di 2 strati). Ovviamente anche in questo esercizio si devono considerare per il match solo gli elementi definiti delle H-fette (escludendo i -1). Inoltre, come nell'Esercizio 1, si devono considerare solo match contigui e non sovrapposti.

Consiglio: conviene considerare ogni H-fetta come un array ad una dimensione con un certo numero di elementi ed avere una funzione che per ogni elemento di questo array calcola la sua distanza dall'inizio dell'array Y (e anche di X visto che X e Y iniziano allo stesso indirizzo)

Avvertenza: dichiarare un array `int Y[lim1][lim2][lim3]` e copiarci dentro i valori letti in X è considerata una soluzione sbagliata.

Correttezza: la stessa dell'Esercizio 1.