

## Esercizio 2 del 24/3

### Consegnare corretto entro il 31/3

Questo esercizio è una continuazione dell'esercizio 1 della settimana del 23/3. In quell'esercizio n\_el valori andavano letti nelle V-fette di un array a 3 dimensioni  $Y[\text{lim1}][\text{lim2}][\text{lim3}]$ . In questo esercizio facciamo la stessa lettura nelle V-fette di Y, ma non riempiamo Y di -1 prima di fare questa lettura. Quindi Y avrà alcuni elementi definiti (tramite la lettura nelle V-fette) e altri elementi indefiniti e non sarà possibile distinguere i definiti dagli indefiniti semplicemente guardando il loro valore. Insomma gli indefiniti saranno ora valori qualsiasi e non sempre -1.

L'esercizio chiede di stampare Y per strati avendo cura di stampare solo gli elementi definiti. Quindi, riprendendo l'esempio dell'esercizio 1, ora si chiede di stampare su "output" i valori seguenti:

strato 0

```
1 0 1
1 1 3
2 3
1 4
3 2
1 3
```

strato 1

```
2 2
4 3
5 2
6 1
0 0
0 0
```

strato 2

```
1 2
3 3
5 1
2 0
```

```
1 0  
0 2  
fine
```

La PRE del programma è la stessa dell'esercizio 1 e la POST è simile a quella dell'esercizio 1 con in aggiunta la richiesta di stampare per strato solo i valori che sono stati letti (nelle V-fette) tralasciando gli indefiniti.

**Correttezza:** cercate di scrivere precisamente la POST e poi cercate di argomentare il fatto che alla fine del vostro programma vale la POST.