**Prova di laboratorio di informatica**

**Appello del 17 settembre 2015**

Tempo a disposizione: **60 minuti**

**Traccia**

Costruire una funzione trova\_target che ha in input: una tabella bidimensionale non ordinata di numeri reali, un numero intero j (indice di colonna), un numero reale (il target).

La funzione restituisce: l’indice di riga relativo al primo elemento il cui valore è uguale al target (se il target è presente nella colonna j della tabella) oppure il valore -1 (se il target non è presente nella colonna j della tabella).

Si deve realizzare un programma costituito da 3 funzioni (oltre al main): la prima che legge da file di testo “tabelle.txt” N tabelle, la seconda che cerca il target (come descritto sopra), e la terza che stampa a video, per ogni tabella letta, il risultato della funzione trova\_target

**Consegna**

Al termine della prova si deve consegnare una cartella denominata con il proprio cognome che contenga:

1. Un file che contenga lo **pseudo-codice** della funzione trova\_target (10 PUNTI)
2. Una cartella che contenga il **codice sorgente** in una cartella denominata con il proprio cognome (10 PUNTI)
3. Un file che conteng i **casi di test** previsti per la funzione trova\_target utilizzando le assert di Cunit (10 PUNTI)

**N.B.**

Per superare la prova bisogna ricevere almeno 5 punti per ognuno dei 3 punti precedenti e il totale deve essere superiore o uguale a 18