

STRUTTURE DATI e LABORATORIO II

Esercitazione n° 4

Matrici sparse

Progettare un programma per leggere i dati (le triple) in una nuova matrice sparsa, visualizzare gli elementi di una matrice sparsa, ricercare un valore all'interno di una matrice sparsa, generare la trasposta di una matrice sparsa.

Riscrivere inoltre la funzione di trasposizione rapida in modo che questa funzione usi un solo array anziché i due richiesti per registrare *termini_riga* e *pos_iniziale*.

Esempio.

Lettura e Visualizzazione:

dati in ingresso le triple	<3	3	4>
	<0	1	2>
	<0	2	1>
	<1	2	3>
	<2	0	5>

la Visualizzazione produrrà in uscita la matrice 3x3

0	2	1
0	0	3
5	0	0