

Conversione da matrice a vettore

$m \times n$

$A = \text{matrice } 2 \times 3$

0	1	2	
0	a	b	c
1	d	e	f

$B = \text{vettore di 6 elementi}$

0	1	2	3	4	5
0	a	b	c	d	e
1	f			f	

$$A[1][2] = f$$

$$B[5] = f$$

$$A[1][2] \xrightarrow{?} B[5]$$

$$1 \cdot 3 + 2 = 5$$

Soluzione:

$m = \text{numero di righe}$

$n = \text{numero di colonne}$

$$A[i][s] = B[i \cdot n + j]$$

indice indice
delle delle
righe colonne

data una rappresentazione matriciale, si può trasformare in una vettoriale concatenando ciascuna riga della matrice.