

Matrice trasposta

La matrice trasposta di A $n \times m$ è una matrice A^t $m \times n$ con $a_{ji}^t = a_{ij}$.

- $(AB)^t = B^t A^t$;
- $(A + B)^t = A^t + B^t$;
- $(A^{-1})^t = (A^t)^{-1}$;
- $(A^t)^t = A$;
- $\det(A) = \det(A^t)$ perché lo sviluppo rispetto alla colonna i di A è lo sviluppo rispetto alla riga i di A^t ;