Cambio di base della matrice associata

Leonardo Bizzoni

May 12, 2023

Sia $f : V^n \to W^k$ una funzione lineare inoltre sia E una base di V^n ed F una base di W^k. Possiamo quindi definire la matrice associata $A_f(E, F)$.

Definiamo inoltre un'altra base E_1 di V^n ed un'altra base F_1 di W^k. Possiamo quindi definire la matrice associata $B_f(E_1, F_1)$.

È possibile definire 2 matrici P^{n*n}, Q^{k*k} tali che:

$$Q^{-1} * A * P = B$$