

Polinomio caratteristico di una matrice

giuseppe baudo

June 12, 2017

1 DEFINIZIONE

Sia A una matrice quadrata, t una incognita (la nostra x) e I_n la matrice identità di ordine n . Il polinomio caratteristico (nella incognita t) di una matrice è uguale al determinante della matrice:

$$A - tI_n$$

scriviamo:

$$p_A(t) := \det(A - tI_n)$$

2 NOTAZIONE

3 ESEMPIO

4 APPROFONDIMENTI

- <http://www.dm.unibo.it/~ida/NoteGeometria1-25-5-16.pdf>