

Laboratorio di Matematica, III settimana

Argomenti svolti:

15.04:

Capitolo 13: Autovalori e autovettori

13.2: Soluzione delle equazioni alle differenze finite

Sistemi k-dimensionali

Teorema 13.4

Teorema 13.5

molteplicita' di un autovalore [*]

Teorema 13.6

Approccio alternativo: potenza di una matrice

17.04:

Capitolo 13: Autovalori e autovettori

13.2: Soluzione delle equazioni alle differenze finite

Esercizio [*]

13.5: Autovalori e autovettori complessi

Diagonalizzazione di matrici con autovalori complessi

Teorema 13.13

Equazioni alle differenze lineari con autovalori complessi

Teorema 13.14

Testo di riferimento:

C.P. Simon, L. Blume (curato da A. Zaffaroni), Matematica 2 per l'economia e le scienze sociali, Egea 2002.

Per gli argomenti indicati con [*] si rimanda agli appunti della lezione