

G. Parmeggiani, 15/10/2019

Algebra Lineare, a.a. 2019/2020,

Scuola di Scienze - Corsi di laurea:

Statistica per l'economia e l'impresa
Statistica per le tecnologie e le scienze

Studenti:

numero di MATRICOLA PARI

Il testo di riferimento è: Algebra Lineare, E. Gregorio, S. Salce, ed. Libreria Progetto Padova

Programma svolto nella terza settimana:

14/10/19 Sottomatrici. Matrici a blocchi. Operazioni a blocchi. Casi particolari di decomposizioni a blocchi. Sistemi lineari: esempi. Scrittura matriciale di un sistema lineare.

Dal libro: Da pag. 16 a pag. 20. Pag. 8.

15/10/19 Eliminazione di Gauss (EG). Forma ridotta di Gauss di una matrice, colonne dominanti, colonne libere. Esempi. Operazioni elementari sulle equazioni di un sistema lineare.

Dal libro: Da pag. 20 a pag. 30.

Esercizi per casa: Esercizi 2 e 3 degli "Esercizi 2".