

G. Parmeggiani, 29/10/2019 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 quinta settimana:**

**28/10/19** Esercizio Tipo 3 e 3 bis. Algoritmo di Gauss-Jordan per il calcolo dell'inversa. Inizio dell'Esercizio Tipo 4.

**Dal libro:** Da pag. 41 a pag. 46.

**Esercizi per casa:** Esercizi 3, 4 e 5 degli "Esercizi 3".

**29/10/19** Fine dell'Esercizio Tipo 4. Inverse di matrici  $2 \times 2$ . Matrici elementari. Decomposizione **LU**. Matrici triangolari inferiori non singolari come prodotti di matrici elementari.

**Dal libro:** Da pag. 46 a pag. 52.

**Esercizi per casa:** Esercizi 1, 2, 3 e 4 degli "Esercizi 4".