

G. Parmeggiani, 17/12/2019 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 dodicesima settimana:**

**16/12/19** Calcolo di determinanti. Proprietà dei determinanti. Esercizio Tipo 17. Autovalori.

**Dal libro:** Da pag. 192 a pag. 193. Nota 3 (file sulla pagina web).

**Esercizi per casa:** Esercizi 1 e 2 degli "Esercizi 11".

**17/12/19** Autovettori ed autospazi. Polinomio caratteristico. Molteplicità algebrica e molteplicità geometrica di un autovalore. Prima parte dell'Esercizio Tipo 18. Autovalori di matrici triangolari.

**Dal libro:** Da pag. 194 a pag. 200.

**Esercizi per casa:** Seconda parte dell'Esercizio Tipo 18. Esercizi 3, 4 e 5 degli "Esercizi 11".