

G. Parmeggiani, 19/11/2019

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 nell'ottava settimana:

18/11/19 Proprietà degli insiemi di generatori. Lo spazio vettoriale $\mathcal{P}(\mathbb{C})$ non è finitamente generato. Basi. Esempi di basi. Come estrarre una base da un insieme di generatori.

Dal libro: Da pag. 74 a pag. 75. Da pag. 80 a pag. 82.

Esercizi per casa: Esercizi 1 e 2 degli "Esercizi 7".

19/11/19 Esercizio Tipo 9. Equipotenza delle basi di uno spazio vettoriale. Dimensione di uno spazio vettoriale. Definizione di somma e di somma diretta di sottospazi.

Dal libro: Da pag. 88 a pag. 89.

Esercizi per casa: Esercizi 3 e 4 degli "Esercizi 7".