

G. Parmeggiani

19/4/2019

Algebra e matematica discreta, a.a. 2017/2018,

parte di Algebra

Scuola di Scienze - Corso di laurea:

Informatica

Programma svolto nell'ottava settimana:

16/4/19 Basi. Esempi . Come estrarre una base da un insieme finito di generatori. ESERCIZIO TIPO 8. Equipotenza delle basi di uno spazio vettoriale (f.g). Dimensione (file I19L17.pdf e file I19tipo8.pdf).

Esercizi per casa: Esercizi 1, 2, 3 degli "Esercizi 7" (testi nel file I19casaT7.pdf).

19/4/19 Dimensione di uno spazio vettoriale: esempi. Somma e somma diretta di sottospazi. Proprietà della dimensione. Spazio delle colonne di una matrice: come trovare una sua base. Rango. ESERCIZIO TIPO 9 (file I19L18.pdf e file I19tipo9.pdf).

Esercizi per casa: Esercizi 4 e 5 degli "Esercizi 7" (testi nel file I19casaT7.pdf).