

G. Parmeggiani, 12/12/2019 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 undicesima settimana:

9/12/19 L'algoritmo di Gram-Schmidt. Esercizio Tipo 14.

Dal libro: Da pag. 144 a pag. 150.

Esercizi per casa: Esercizi 1 e 2 degli "Esercizi 10".

10/12/19 Il complemento ortogonale di un sottospazio di uno spazio euclideo. La proiezione ortogonale di un vettore di uno spazio euclideo su di un sottospazio, ed il suo calcolo. Esercizio Tipo 15. Decomposizione $\mathbf{Q}_0\mathbf{R}_0$ -non-normalizzata di una matrice.

Dal libro: Da pag. 133 a pag. 140. Da pag. 150 a pag. 155.

Esercizi per casa: Esercizi 3, 4, 5 e 6 degli "Esercizi 10".

12/12/19 Decomposizione \mathbf{QR} -normalizzata di una matrice. Esercizio Tipo 16. Esempi di calcolo di determinanti.

Dal libro: Da pag. 155 a pag. 156.

Esercizi per casa: Esercizi 7 e 8 degli "Esercizi 10".