

G. Parmeggiani

17/5/2019

Algebra e matematica discreta, a.a. 2018/2019,

parte di Algebra

Scuola di Scienze - Corso di laurea:

Informatica

**Programma svolto nella undicesima settimana:**

**14/5/19** Matrice associata ad un'applicazione lineare rispetto a fissate basi ordinate su dominio e codominio. ESERCIZIO TIPO 11. Matrice di passaggio da una base ordinata ad un'altra. ESERCIZIO TIPO 12. Come cambia la matrice associata ad un'applicazione lineare se si cambiano le basi su dominio e codominio (file I19L22.pdf, file I19tipo11.pdf e file I19tipo12.pdf).

**Esercizi per casa:** Esercizi 3 e 4 degli "Esercizi 9" ed esercizi 1 e 2 degli "Esercizi 10" (testi nel file I19casaT9.pdf e nel file I19casaT10.pdf).

**17/5/19** ESERCIZIO TIPO 13. Interpretazione geometrica di  $\mathbf{R}^2$ . Regola del parallelogramma. Norme. La norma euclidea e la norma di Manhattan. (file I19L23.pdf e file I19tipo13.pdf).

**Esercizi per casa:** Esercizio 3 degli "Esercizi 10" (testo nel file I19casaT10.pdf).