

Esercizi

11.39 [11P] Mostrate che se $A \in \mathbb{R}^{m \times n}$ si ha

$$\max_{x \in \mathbb{R}^n, |x|_2 \leq 1} |Ax|_2 = \max_{x \in \mathbb{C}^n, |x|_2 \leq 1} |Ax|_2 .$$

Soluzione 1. [11Q]