

Esercizi

13.17 [15C] Sia (X, d) spazio metrico, sia \mathcal{F} l'insieme delle funzioni $f : X \rightarrow \mathbb{R}$ uniformemente continue, si mostri che \mathcal{F} è uno spazio vettoriale.

Questo vale più in generale se $f : X \rightarrow X_2$ dove X_2 è uno spazio vettoriale normato (a cui associamo la distanza derivata dalla norma).

Soluzione 1. [15D]