

Esercizi

9.101 [OVJ] Prerequisiti: [OQZ], [OVS]. Difficoltà: *.

Sia (X, d) uno spazio metrico tale che ogni funzione continua $f : X \rightarrow \mathbb{R}$ ammetta massimo: si mostri che lo spazio è compatto.

(Si veda [OTD] per la formulazione con $X = \mathbb{R}^n$.) [[OVK]]

Soluzione 1. [OVM]