

Esercizi

E9.4 [ONQ] Note: *Esercizio 2, compito 25 Marzo 2017.*

Si dimostri che le seguenti proprietà sono equivalenti per uno spazio metrico X :

- ogni successione di elementi di X ammette una sottosuccessione di Cauchy;
- il completamento X^* di X è compatto.

Soluzione 1. [ONR]