

# Insieme compatto

giuseppe baudo

June 13, 2017

## 1 DEFINIZIONE

Un insieme  $K \subset \mathbb{R}^n$  si dice compatto se da ogni successione a valori in  $K$  si può estrarre una sottosuccessione convergente a un punto di  $K$ .

## 2 NOTAZIONE

## 3 ESEMPIO

## 4 APPROFONDIMENTI

- TITLE