

## Esercizi

9.79 [0T7] Sia  $A \subset \mathbb{R}^n$  limitato. Per ogni  $\varepsilon > 0$  esiste un insieme  $I \subset A$  soddisfacente:

- $I$  è finito,
- $\forall x, y \in I, x \neq y$  si ha  $x \notin B(y, \varepsilon)$  (cioè  $d(x, y) \geq \varepsilon$ ),
- 

$$A \subseteq \bigcup_{x \in I} B(x, \varepsilon) .$$

**Soluzione 1.** [0T8]