

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]