

Esercizi

E3.55 [23W] La notazione in [026] differisce da quella usuale, che è $\bigcup_{i \in I} C_i$, dove I è una famiglia di indici non-vuota e C_i sono insiemi; come visto in [1Y2].

Come potete definire $\bigcup_{i \in I} C_i$ usando l'assioma dell'unione presentato in [026]? (Sugg. rileggete la nota [01M])

Alla fine dovrete ottenere

$$\forall x, x \in \bigcup_{i \in I} C_i \iff \exists i \in I, x \in C_i \quad . \quad (3.56)$$

Soluzione 1. [027]