

# Teorema di Rice - Proprietà dei linguaggi ricorsivamente enumerabili

Leonardo Bizzoni

January 18, 2024

Una **proprietà** dei linguaggi ricorsivamente enumerabili è un'insieme di linguaggi RE.

Una proprietà si dice **banale** se è:

- l'insieme vuoto
- l'insieme che contiene tutti i linguaggi RE.

Una proprietà è **non banale** se non è banale. Ogni proprietà non banale dei linguaggi RE è **indecidibile**, questo vuol dire che dato un linguaggio RE non è possibile stabilire se esso appartenga o meno all'insieme di proprietà.