

Sangmun Kim

FORME ASSOLUTE
DEL TEOREMA DI INCOMPLETEZZA DI GÖDEL

Riassunto

Se si ammette che la conoscenza è limitata a insiemi ricorsivamente enumerabili di enunciati, allora il teorema di incompletezza di Gödel mostra che esistono verità non contingenti inconoscibili. In questo lavoro si analizza questa assunzione sui limiti della conoscenza umana e si mostra che non è sostenibile e, di fatto, appare priva di fondamento. Si conclude inoltre che il teorema di Gödel non permette di affermare che ci sono verità non contingenti dell'aritmetica inconoscibili.

Assumendo la definizione: ϕ assolutamente indecidibile $\leftrightarrow [\forall \Gamma (\Gamma : \text{estensione assiomatizzabile } \omega\text{-consistente di PA} \rightarrow \Gamma \not\vdash \phi \wedge \Gamma \not\vdash \neg \phi)]$, si dimostra che non esistono enunciati ϕ assolutamente indecidibili. Il lavoro prosegue poi con l'analisi dei seguenti problemi:

(1) Qual è il significato epistemologico delle forme assolute del teorema di incompletezza di Gödel? Abbiamo motivo di supporre che tutti gli enunciati non noti siano in ultima analisi conoscibili?

(2) Determinare la rilevanza epistemologica del teorema di Gödel in relazione alla ineffabilità di Wittgenstein nel *Tractatus*.