

# Sistemi deduttivi

Leonardo Bizzoni

January 1, 2024

Un sistema deduttivo è un insieme di regole, chiamate regole di inferenza, per manipolare formule.

Stabilire per mezzo degli assiomi e delle regole di inferenza quali sono i teoremi significa fare "deduzione". I passi per stabilire se una formula è un teorema possono essere espressi tramite un algoritmo.

La logica si dice decidibile se riusciamo a raggiungere una risposta positiva o negativa a seconda che la formula sia o meno un teorema, in quanto possiamo stabilire tutti i teoremi della logica.