

BREVE INTRODUZIONE ALLA LOGICA

Manuel Mancini

Dipartimento di Matematica e Informatica,
Università degli Studi di Palermo

WORLD LOGIC DAY

Palermo, 14/01/2025



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Indice

① Logica Formale

① Logica Formale

La **logica** è la disciplina filosofica che studia le forme del ragionamento corretto. Da Aristotele la logica è stata impiegata in campo filosofico nelle argomentazioni di tipo essenzialmente metafisico. A partire dalla seconda metà del XIX secolo la logica è andata progressivamente liberandosi dei legami con psicologia e metafisica per avvicinarsi sempre più alla matematica.

Il tentativo di ricondurre la logica a calcolo è stato un obiettivo di uno dei più grandi logici e filosofi del XVII secolo, **Leibniz** (1646-1716), che cercò una formalizzazione dei ragionamenti in modo da operare con essi come si fa in algebra.



Riferimenti Bibliografici

- [1] D. Palladino, *Corso di Logica: Introduzione elementare al calcolo dei predicati* (2021), Carocci Editore.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!