



RATIONES / STRUMENTI

Eserciziario di Logica

Massimiliano Carrara,
Filippo Mancini,
Andrea Stollo

PADOVA
UP

P A D O V A U N I V E R S I T Y P R E S S

Prima edizione 2021 Padova University Press

Titolo originale: *Eserciziario di Logica*

In copertina: *La necessità di pensare*
disegno di Davide Scek Osman

© 2021 Padova University Press
Università degli Studi di Padova
via 8 Febbraio 2, Padova
www.padovauniversitypress.it

ISBN 978-88-6938-232-1

This book has been peer-reviewed



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution International License (CC BY-NC-ND)
(<https://creativecommons.org/licenses/>)

Eserciziario di Logica

Massimiliano Carrara, Filippo Mancini e Andrea Stollo

Indice

Introduzione	1
1 Elementi di teoria dell'argomentazione	3
2 Logica proposizionale	17
2.1 Sintassi	17
2.2 Semantica	24
2.3 Alberi di refutazione	64
2.4 Puzzle logici	106
3 Calcolo proposizionale	119
4 Logica delle proposizioni categoriche	139
5 Logica del prim'ordine	159
5.1 Linguaggio	159
5.2 Semantica	191
5.3 Alberi di refutazione	207
6 Calcolo del prim'ordine	211
Bibliografia	242