



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

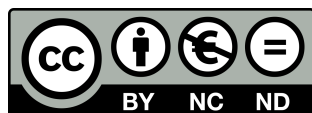
Titolo originale: *Eserciziario di Logica*

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](http://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

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