

1. Record Nr.	UNINA9910392742503321
Autore	Abrusci Vito Michele
Titolo	Logica : Volume 2 - Incompletezza, teoria assiomatica degli insiemi // by Vito Michele Abrusci, Lorenzo Tortora de Falco
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2018
ISBN	88-470-3968-1
Edizione	[1st ed. 2018.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 439 pagg.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722 ; ; 111
Disciplina	511.3
Soggetti	Mathematical logic Mathematical Logic and Foundations Mathematical Logic and Formal Languages
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1 Introduzione alla Parte I -- 2 Decidibilità e risultati fondamentali di teoria della ricorsività -- 3 L'aritmetica di Peano -- 4 Introduzione alla Parte II -- 5 La teoria assiomatica di Zermelo (Z) e quella di Zermelo-Fraenkel (ZF) -- 6 Gli ordinali -- 7 La gerarchia V e l'assioma di Fondazione -- 8 L'assioma di scelta -- 9 I cardinali.
Sommario/riassunto	L'opera si propone come testo di riferimento per acquisire una solida preparazione specialistica nella Logica, presentando in maniera rigorosa ed innovativa argomenti tradizionalmente affrontati nei corsi universitari di secondo livello. Questo secondo volume, che completa l'opera, presenta le basi della teoria della ricorsività, l'aritmetica di Peano ed i teoremi di incompletezza, gli assiomi della teoria assiomatica degli insiemi di Zermelo-Fraenkel e la teoria degli ordinali e dei cardinali che ne deriva.