

1. Record Nr.	UNINA9910392742303321
Autore	Chirivì Rocco
Titolo	Esercizi scelti di Algebra : Volume 2 // by Rocco Chirivì, Ilaria Del Corso, Roberto Dvornicich
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2018
ISBN	88-470-3983-5
Edizione	[1st ed. 2018.]
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 266 pagg. 2 figg.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722 ; ; 112
Disciplina	512.7
Soggetti	Number theory Group theory Commutative algebra Commutative rings Algebra Field theory (Physics) Number Theory Group Theory and Generalizations Commutative Rings and Algebras Field Theory and Polynomials
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1 Richiami di Teoria -- 2 Esercizi -- 3 Soluzioni.
Sommario/riassunto	Questo libro – secondo di due volumi – presenta circa 350 esercizi scelti di algebra ricavati dai compiti d'esame dei corsi di Strutture Algebriche e Algebra I tenuti dagli autori all'Università di Pisa. Ogni esercizio viene presentato con una o più soluzioni accuratamente redatte con linguaggio e notazioni uniformi. Caratteristica distintiva del libro è che gli esercizi proposti sono tutti diversi uno dall'altro e le soluzioni richiedono sempre una piccola idea originale; ciò rende il libro unico nel genere. Gli argomenti di questo secondo volume sono: la teoria dei gruppi con i teoremi di Sylow, gli anelli commutativi con particolare riferimento alla fattorizzazione unica e agli interi di Gauss, le estensioni dei campi e la teoria di Galois. Il libro contiene inoltre una dettagliata sezione di richiami teorici e può essere usato come libro di

riferimento per lo studio. Una serie di esercizi preliminari introduce le tecniche principali da usare per confrontarsi con i testi d'esame proposti. Il volume è rivolto a tutti gli studenti del secondo anno dei corsi di laurea in Matematica.
