

1. Record Nr.	UNISA996466521103316
Autore	Baum Paul Frank
Titolo	Topics in Algebraic and Topological K-Theory [[electronic resource] /] / by Paul Frank Baum, Guillermo Cortiñas, Ralf Meyer, Rubén Sánchez-García, Marco Schlichting, Bertrand Toën ; edited by Guillermo Cortiñas
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2011
ISBN	3-642-15708-4
Edizione	[1st ed. 2011.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVI, 308 p. 2 illus.)
Collana	Lecture Notes in Mathematics, , 0075-8434 ; ; 2008
Disciplina	512.66
Soggetti	K-theory K-Theory
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	K-theory for group C*-algebras -- Universal Coefficient Theorems and assembly maps in KK-theory -- Algebraic v. topological K-theory: a friendly match -- Higher algebraic K-theory (after Quillen, Thomason and others) -- Lectures on DG-categories.
Sommario/riassunto	This volume is an introductory textbook to K-theory, both algebraic and topological, and to various current research topics within the field, including Kasparov's bivariant K-theory, the Baum-Connes conjecture, the comparison between algebraic and topological K-theory of topological algebras, the K-theory of schemes, and the theory of dg-categories.

2. Record Nr.	UNINA9910796756203321
Autore	Pajot Herve
Titolo	Analyse Dans les Espaces Metriques // Herve Pajot et Emmanuel Russ
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis ; ; Paris : , : EDP Sciences : , : CNRS Editions, , [2018] ©2018
ISBN	2-7598-2257-5
Descrizione fisica	1 online resource (423 pages) : illustrations
Collana	Savoirs Actuels
Disciplina	515.076
Soggetti	Mathematical analysis Metric spaces
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Front matter -- TABLE DES MATIÈRES -- Motivations et plan -- Notations -- 1. Éléments de théorie de la mesure -- 2. Applications lipschitziennes et théorie géométrique de la mesure -- 3. Espaces de Sobolev -- 4. Inégalités de Poincaré, espaces de Loewner et applications -- Bibliographie -- Index terminologique
Sommario/riassunto	L'analyse dans les espaces métriques est un domaine des mathématiques qui s'est beaucoup développé ces dernières années. Celui-ci a de nombreuses applications, en géométrie et en synthèse d' image par exemple. Ce livre, issu de plusieurs cours de Master 2 donnés à l'Université Grenoble Alpes, est destiné à un large public d' étudiants qui souhaitent aller au-delà des cours traditionnels d'analyse de niveau L3/M1, ainsi qu'à des chercheurs de divers domaines intéressés par les bases de l'analyse non lisse, notamment sur des espaces fractals. Le premier chapitre propose quelques compléments de théorie de la mesure et introduit plusieurs notions et outils fondamentaux, ainsi que le groupe de Heisenberg. Les trois autres chapitres présentent une description de l'état de l'art sur la théorie géométrique de la mesure, les espaces de Sobolev, les inégalités de Poincaré et la théorie quasi-conforme, le tout dans les espaces métriques généraux. La théorie classique dans les espaces euclidiens est revue au début de chacun de ceux-ci. Chaque chapitre du livre se termine par de nombreux exercices. Certains, donnant des

compléments utiles au texte principal, sont inspirés d'articles de recherche récents.
