

1. Record Nr.	UNISA996466501103316
Autore	Gromoll Detlef
Titolo	Riemannsche Geometrie im Großen [[electronic resource] /] / von Detlef Gromoll, Wilhelm Klingenberg, Wolfgang Meyer
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 1968
ISBN	3-540-35901-X
Edizione	[1st ed. 1968.]
Descrizione fisica	1 online resource (VI, 290 S.)
Collana	Lecture Notes in Mathematics, , 0075-8434 ; ; 55
Disciplina	516.36
Soggetti	Differential geometry Differential Geometry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	§ 1 Differenzierbare Mannigfaltigkeiten und Abbildungen -- § 2 Lineare Zusammenhänge -- § 3 Riemannsche Mannigfaltigkeiten -- § 4 Extremaleigenschaften von Geodätischen -- § 5 Riemannsche Mannigfaltigkeiten als metrische Räume -- § 6 Vergleichssätze -- § 7 Beziehungen zwischen Krümmung und topologischer Gestalt -- § 8 Anhang.
Sommario/riassunto	Aus dem Vorwort: "Globale Probleme der Differentialgeometrie erfreuen sich eines immer noch wachsenden Interesses. Gerade in der Riemannschen Geometrie hat die Frage nach Beziehungen zwischen Riemannscher und topologischer Struktur in neuerer Zeit zu vielen schönen und überraschenden Einsichten geführt. Dabei denken wir hier vor allem an den Problemkreis: Welche topologischen Invarianten werden charakterisiert durch eine der wichtigsten isometrischen Invarianten, die Krümmung? Ziel der folgenden Noten ist, einige zentrale Resultate in dieser Richtung darzustellen.... Wir haben uns bemüht, die Darstellung möglichst elementar und in sich abgeschlossen zu halten und einen einfachen leistungsfähigen Kalkül zu entwickeln."