

1. Record Nr.	UNISA996462951903316
Titolo	Topological insulators / [edited by] Marcel Franz, University of British Columbia, Vancouver, Canada, Laurens Molenkamp, University of Wurzburg, Wurzburg, Germany
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam, : Elsevier, 2013
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (324 p.)
Collana	Contemporary concepts of condensed matter science ; 6
Disciplina	621.31937
Soggetti	Materia condensata
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Topological Insulators, il sesto volume della serie Contemporary Concepts of Condensed Matter, descrive la recente rivoluzione nella fisica della materia condensata avvenuta nella nostra comprensione dei solidi cristallini. Il libro racconta il lavoro svolto in tutto il mondo che ha portato a queste scoperte e fornisce al lettore una panoramica completa del campo. A partire dal 2004, i teorici hanno iniziato a esplorare l'effetto della topologia sulla fisica degli isolatori di banda, un campo precedentemente considerato ben compreso. Tuttavia, l'inclusione della topologia introduce nuovi elementi chiave in questo vecchio