

1. Record Nr.	UNINA9910554223403321
Autore	Abramovits Hayim, Dr.
Titolo	Intelligent materials and structures / / Haim Abramovich
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; Boston : , : Walter de Gruyter GmbH, , [2021] ©2021
ISBN	3-11-072622-X 3-11-072670-X
Edizione	[Second edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (494 pages)
Collana	De Gruyter Textbook
Classificazione	ZM 7090
Disciplina	620.11
Soggetti	Smart materials Smart structures
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Preface -- Contents -- 1 Introduction to Intelligent Materials and Structures -- 2 Laminated Composite Materials -- 3 Piezoelectricity -- 4 Shape Memory Alloys -- 5 Electrorheological and Magnetorheological Fluids -- 6 Magnetostrictive and Electrostrictive Materials -- 7 Applications of Intelligent Materials in Structures -- 8 Energy Harvesting Using Intelligent Materials -- 9 Introduction to Fiber Optic -- 10 Miscellaneous Topics -- Index.
Sommario/riassunto	This new edition of our 2016 book provides insight into designing intelligent materials and structures for special application in engineering. Literature is updated throughout and a new chapter on optics fibers has been added. The book discusses simulation and experimental determination of physical material properties, such as piezoelectric effects, shape memory, electro-rheology, and distributed control for vibrations minimization.

2. Record Nr.	UNICASRML0300597
Titolo	Evoluzione e modificazione del comportamento / Konrad Lorenz ; prefazione di Mario Zanforlin
Pubbl/distr/stampa	Torino, : Boringhieri, 1971
Edizione	[1. ed. 1971]
Descrizione fisica	151 p. ; 20 cm
Collana	Universale Scientifica ; 71
Disciplina	156.2
Soggetti	Animali - Comportamento
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Sulla cop. compl. del tit.: le professioni teoriche del padre dell'etologia. -Trad. di Sandro Stratta e Riccardo Valla