

| | |
|-------------------------|---|
| 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 professoni teoriche del padre dell'etologia. -Trad. di Sandro Stratta e Riccardo Valla |