

1. Record Nr.	UNINA9910815407503321
Autore	Pezzotti Giuseppe
Titolo	Advanced materials for joint implants / / Giuseppe Pezzotti
Pubbl/distr/stampa	Boca Raton, Fla. : , : CRC Press : , : Pan Stanford Publishing, , [2013]
ISBN	0-429-08699-7 1-62870-765-8 981-4316-88-1
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (622 p.)
Disciplina	617.95
Soggetti	Artificial joints
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	1. General introduction -- 2. Characterization methods -- 3. Polycrystalline alumina for joint replacement -- 4. Polycrystalline zirconia for joint replacement -- 5. Alumina-zirconia composites for joint replacement -- 6. Ultra-high molecular weight polyethylene for joint replacement -- 7. Future trends in joint arthroplasty -- 8. Conclusive remarks.