

1. Record Nr.	UNINA9910688460103321
Autore	Goycoolea Francisco M.
Titolo	Advances in Chitin/Chitosan Characterization and Applications / / Francisco M. Goycoolea, Marguerite Rinaudo
Pubbl/distr/stampa	Basel, Switzerland : , : MDPI, , 2019
ISBN	3-03897-803-5
Descrizione fisica	1 online resource (414 pages)
Disciplina	573.774
Soggetti	Chitosan
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Functional advanced biopolymers have received far less attention than renewable biomass (cellulose, rubber, et cetera) used for energy production. Among the most advanced biopolymers known is chitosan. The term chitosan refers to a family of polysaccharides obtained by partial de-N-acetylation from chitin, one of the most abundant renewable resources in the biosphere. Chitosan has been firmly established as having unique material properties as well as biological activities. Either in its native form or as a chemical derivative, chitosan is amenable to being processed-typically under mild conditions-into soft materials such as hydrogels, colloidal nanoparticles, or nanofibers. Given its multiple biological properties, including biodegradability, antimicrobial effects, gene transfectability, and metal adsorption-to name but a few-chitosan is regarded as a widely versatile building block in various sectors (e.g., agriculture, food, cosmetics, pharmacy) and for various applications (medical devices, metal adsorption, catalysis, et cetera). This Special Issue presents an updated account addressing some of the major applications, including also chemical and enzymatic modifications of oligos and polymers. A better understanding of the properties that underpin the use of chitin and chitosan in different fields is key for boosting their more extensive industrial utilization, as well as to aid regulatory agencies in establishing specifications, guidelines, and standards for the different types of products and applications.</p>

2. Record Nr.	UNINA9910146619403321
Autore	Nicola U. De
Titolo	Osteoporosi : le nuove prospettive in ortopedia e traumatologia / / edited by U. De Nicola, E.C. Marinoni
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Springer, 2006
ISBN	1-281-34380-3 9786611343804 88-470-0546-9
Edizione	[1st ed. 2006.]
Descrizione fisica	1 online resource (304 p.)
Collana	Corsi di perfezionamento in ortopedia e traumatologia
Altri autori (Persone)	MarinoniE. C
Disciplina	616.7
Soggetti	Geriatrics Orthopedic surgery Orthopedics Surgery Trauma
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Il ruolo dell'ortopedico -- Osteoporosi: la scienza di base, inquadramento, classificazione -- Diagnosi strumentale dell'osteoporosi -- Le fratture da fragilità ossea: l'incompetenza meccanica del tessuto scheletrico -- La terapia medica dell'osteoporosi: nuove prospettive -- Osteosiosi in osteoporosi: come conciliare meccanica e biologia -- Le fratture mediali del collo del femore nell'anziano -- Fratture laterali dell'estremità prossimale del femore nell'anziano -- Le fratture vertebrali -- Le fratture del terzo prassimale dell'omero -- Le fratture del ginocchio e della caviglia -- Le fratture del gomito e del polso -- La protesi d'anca cementata -- La protesi d'anca non cementata: trattamento delle fratture di collo di femore nel paziente anziano osteoporotico -- Quale ruolo per le protesi d'anca di nuova generazione? -- La protesi totale di ginocchio -- La protesi monocompartimentale del ginocchio -- Il ruolo attuale dell'osteotomia di ginocchio -- La mobilizzazione degli impianti protesici -- La mobilizzazione settica -- La riprotesizzazione dell'anca -- La riprotesizzazione del ginocchio -- Periprosthetic fractures.

