

1. Record Nr.	UNISA996461151503316
Titolo	Natural and synthetic biomedical polymers / edited by Sangamesh Kumbar, Cato Laurencin, Meng Deng
Pubbl/distr/stampa	Burlington ; San Diego, : Elsevier, 2014
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (402 p.)
Altri autori (Persone)	KUMBAR, Sangamesh LAURENCIN, Cato T Deng, Meng
Disciplina	610.28
Soggetti	Ingegneria biomedica
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Polimeri biomateriali importanti e interessanti per i ricercatori e le applicazioni cliniche grazie alla facilità di adattare le loro proprietà chimiche, fisiche e biologiche per i dispositivi target. Grazie a questa versatilità stanno rapidamente sostituendo altre classi di biomateriali come ceramiche o metalli. Di conseguenza, la domanda di polimeri biomedici è cresciuta in modo esponenziale e supporta una comunità di ricerca diversificata e altamente monetizzata. Attualmente con un valore di 1,2 miliardi nel 2009 (rispetto ai 650 milioni del 2000), si prevede che i polimeri biomedici raggiungano un CAGR del 9,8% fino al 2015