

1. Record Nr.	UNISA996464053303316
Titolo	Silk biomaterials for tissue engineering and regenerative medicine / edited by S. C. Kundu
Pubbl/distr/stampa	Cambridge, : Woodhead Publishing, 2014
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (555 p.)
Collana	Woodhead Publishing Series in Biomaterials ; 74
Disciplina	616.02774
Soggetti	Biomateriali
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	La seta viene sempre più utilizzata come biomateriale per applicazioni di ingegneria tissutale, nonché per suture, grazie alle sue proprietà meccaniche e chimiche uniche. I biomateriali della seta per l'ingegneria dei tessuti e la medicina rigenerativa discuteranno le proprietà della seta che la rendono utile per scopi medici e le sue applicazioni in quest'area. La prima parte fornirà un'introduzione ai biomateriali della seta, discutendo i fondamenti dei biomateriali della seta, come vengono lavorati e considerando diversi tipi di biomateriali della seta.