



Università degli Studi di Genova

DISC

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate

Titolo	SSD:	Responsabile della ricerca:
Ricerche sulle applicazioni di polimeri funzionalizzati con nanoparticelle	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	Roberto Eggenhöfner
Finanziamento (NO PROFIT – NOME DELLA CONTROPARTE)	Progetti COST- dal 2011 al 2017 <ul style="list-style-type: none">○ Materials, Physics and Nanosciences MP0701 Dr. Erich Kny○ Electrospinning COST action MP1206 Dr. Erich Kny○ Nanospectroscopy MP1302 Prof. Monika Fleischer○ Multicomponent CA1307 Dr. Malik Sharali.	
Riassunto	a) Materiali a porosità nanostrutturata <p>Sono state studiate le proprietà del policarbonato contenente dispersioni di nanoparticelle di oro e di terre rare. Verranno studiate le possibili applicazioni ottiche e termodinamiche di questi polimeri compositi che rientrano nelle tematiche dei progetti COST sul flame retard e sull'elettrospinning ai quali il gruppo partecipa da anni.</p>	
Link al protocollo		