

**Dottorato di Ricerca in Fisica
& Dottorato di Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni,
Università degli Studi di Messina**

Avviso di Seminario

Giorno 20 Giugno, ore 15.00 presso Edificio Incubatore d'Impresa, Aula HT6-1

Department of Materials
Loughborough University Leicestershire LE11 3TU UK
Department: +44 (0)1509 223331 Fax: +44 (0)1509 223949
<http://www.lboro.ac.uk/departments/materials/>



Dr. Sara Ronca
Senior Lecturer in Polymer Science and Technology
Department of Materials, Holywell Park
Loughborough University
Leicestershire, UK, LE11 3TU

Phone: +44-(0)1509-564848/223156

Email: s.ronca@lboro.ac.uk

Titolo del seminario:

“Disentangled UHMWPE and its composites”

Abstract:

Il polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) possiede proprietà meccaniche eccezionali, ma il suo utilizzo è limitato a causa dell' altissima viscosità del fuso, che ne rende estremamente difficile la manifattura con tecniche tradizionali. Il presente seminario verterà su come sia possibile sintetizzare l'UHMWPE in condizioni di reazioni tali da renderlo più facilmente processabile, non solo come omopolimero, ma anche in vari tipi di compositi.
