



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Massimo Messori

Curriculum didattico-scientifico

MASSIMO MESSORI, PhD

Professore Ordinario di Scienza e tecnologia dei materiali

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” (DIEF)

Centro Interdipartimentale per la Ricerca Applicata e i Servizi nel Settore della Meccanica Avanzata e della Motoristica (InterMech - MO.RE.)

Consorzio Interuniversitario di Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)

Unità di Ricerca di Modena e Reggio Emilia

Curriculum Didattico-Scientifico

1. FORMAZIONE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI	3
2. ATTIVITÀ DIDATTICA	4
Attività didattica svolta presso l'Università di Modena e Reggio Emilia	4
Attività didattica svolta presso l'Università di Bologna.....	5
Altre attività di docenza.....	6
Supervisione di tesi di laurea e di dottorato	6
Partecipazione a corsi/seminari di formazione per la didattica	6
3. ATTIVITÀ DI RICERCA E DI TERZA MISSIONE.....	8
Pubblicazioni scientifiche.....	8
Comunicazioni a congressi	8
Valutazione dell'attività di ricerca.....	8
<i>Indicatori bibliometrici</i>	9
<i>Valutazione dei prodotti presentati a VQR 2011-2014</i>	9
<i>Valutazione dei prodotti presentati a VQR 2004-2010</i>	9
Responsabilità di progetti di ricerca scientifica e di ricerca industriale	10
Assegni di ricerca e borse di studio.....	11
Valorizzazione della ricerca	12
<i>Imprese spin-off</i>	12
<i>Brevetti</i>	12
Attività di formazione continua.....	13
Altre attività	14
4. INCARICHI E COMPITI ORGANIZZATIVI	15
Incarichi a livello di Ateneo, Dipartimento/Facoltà e Corso di Studio.....	15
Partecipazione a commissioni giudicatrici.....	15

ALLEGATO 1 - LISTA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATO 2 - LISTA DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Formazione ed esperienze professionali

- 1992 Laurea in Chimica Industriale conseguita presso la Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna con votazione 110/110 e Lode. Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Sintesi di anidride ftalica e anidride maleica per ossidazione di idrocarburi con catalizzatori a base di ossidi misti di vanadio" (Relatore: Prof. Ferruccio Trifirò).
- 1993 Contratto con Alusuisse Italia per attività di ricerca sul tema "Idrogenazione catalitica in fase gas" presso il Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali dell'Università di Bologna (Responsabile della ricerca: Prof. Angelo Vaccari).
- 1993 Abilitazione alla professione di chimico.
- 1994-1996 Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale. Tesi intitolata "Copolimeri a blocchi a base di perfluoropolietteri: sintesi, caratterizzazione e applicazioni" (Relatore Prof. Corrado Berti).
- 1996 *Visiting student* presso l'Institute of Polymer Technology and Material Engineering, Loughborough University of Technology (UK) per attività di ricerca sul tema "Modifica di resine termoindurenti" sotto la supervisione del Dr. Leno Mascia.
- 1996-1998 Borsa di studio istituita dall'Università di Bologna e finanziata dall'azienda General Electric Plastics (USA) per attività di ricerca sui temi "Catalizzatori alternativi per la sintesi del polibutilentereftalato" e "Sintesi e caratterizzazione di polibutilentereftalato ionomerico" presso il Dipartimento di Chimica Applicata e Scienza dei Materiali dell'Università di Bologna (Responsabili della ricerca: Prof. Francesco Pilati e Prof. Corrado Berti).
- 1999-2002 Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna nel settore scientifico-disciplinare C06X Chimica con afferenza presso il Dipartimento di Chimica Applicata e Scienza dei Materiali.
- 2002-2017 Professore Associato presso l'Università di Modena e Reggio Emilia per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali (già I14B Materiali Macromolecolari) con afferenza presso il Dipartimento di Ingegneria 'Enzo Ferrari' (già Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente).
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I Fascia nel settore concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali (ASN Bando 2012).
- 2017 Professore Ordinario presso l'Università di Modena e Reggio Emilia per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali con afferenza presso il Dipartimento di Ingegneria 'Enzo Ferrari'.

2. Attività didattica

Attività didattica svolta presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

Di seguito si riporta l'attività didattica svolta presso l'Università di Modena e Reggio Emilia in qualità di Professore Associato. Se non diversamente specificato, l'attività didattica è stata svolta presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (o Facoltà di Ingegneria di Modena).

A.A. 2020/2021

Insegnamento: Scienza e Tecnologia delle Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Polimeri e compositi (Modulo "Materiali polimerici" 6 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria Meccanica).

A.A. 2019/2020

Insegnamento: Scienza e Tecnologia delle Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Polimeri e compositi (Modulo "Materiali polimerici" 6 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria Meccanica).

A.A. 2018/2019

Insegnamento: Scienza e Tecnologia delle Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria Meccanica).

A.A. 2017/2018

Insegnamento: Scienza e Tecnologia delle Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria Meccanica).

A.A. 2016/2017, A.A. 2015/2016, A.A. 2014/2015, A.A. 2013/2014

Insegnamento: Scienza e Tecnologia delle Materie Plastiche (9 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Materie Plastiche (6 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria Meccanica).

A.A. 2012/2013

Insegnamento: Tecnologia delle Materie Plastiche (9 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

A.A. 2011/2012

Insegnamento: Tecnologia delle Materie Plastiche (9 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Materiali Polimerici con Laboratorio (Modulo II 6 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali).

A.A. 2010/2011

Insegnamento: Tecnologia delle Materie Plastiche (9 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Materiali Compositi B (4 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali).

A.A. 2009/2010

Insegnamento: Tecnologia delle Materie Plastiche (9 CFU, ING-IND/22, CLM Ingegneria dei Materiali).

Insegnamento: Materiali Compositi B (4 CFU, ING-IND/22, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali, CL Ingegneria del Veicolo).

A.A. 2008/2009, A.A. 2007/2008, A.A. 2006/2007

Insegnamento: Tecnologia dei Polimeri A (5 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Tecnologia dei Polimeri B (4 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Materiali Compositi B (4 CFU, ING-IND/22, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali, CL Ingegneria del Veicolo).

Insegnamento: Biomateriali Dentari – Unità didattica Scienze dei Materiali (1 CFU ING-IND/22, CL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina, Università di Modena e Reggio Emilia).

A.A. 2005/2006, A.A. 2004/2005

Insegnamento: Laboratorio Materiali Polimerici A (2 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Tecnologia dei Polimeri A (5 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Tecnologia dei Polimeri B (4 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Materiali Compositi B (4 CFU, ING-IND/22, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali, CL Ingegneria del Veicolo).

Insegnamento: Biomateriali Dentari – Unità didattica Scienze dei Materiali (1 CFU ING-IND/22, CL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina, Università di Modena e Reggio Emilia).

A.A. 2003/2004, A.A. 2002/2003

Insegnamento: Laboratorio Materiali Polimerici A (2 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Tecnologia dei Polimeri B (4 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali).

Insegnamento: Materiali Compositi B (4 CFU, ING-IND/22, CL Ingegneria dei Materiali, CLS Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali, CL Ingegneria del Veicolo).

Insegnamento: Scienza e Tecnologia dei Materiali Compositi - I e II parte (CL Ingegneria dei Materiali – Vecchio Ordinamento Didattico, Ante DM 509/99).

Insegnamento: Biomateriali Dentari – Unità didattica Scienze dei Materiali (1 CFU ING-IND/22, CL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina, Università di Modena e Reggio Emilia).

Attività didattica svolta presso l'Università di Bologna

Di seguito si riporta l'attività didattica svolta presso l'Università di Bologna in qualità di Ricercatore Universitario. Se non diversamente specificato, l'attività didattica è stata svolta presso la Facoltà di Ingegneria.

A.A. 2001/2002

Responsabilità didattica (supplenza ai sensi dell'Art. 12, L. 341/90) dell'insegnamento Chimica (SSD C06X) per tutti i CL in Ingegneria (Vecchio Ordinamento Didattico, Ante DM 509/99) nella sede di Bologna.

A.A. 2000/2001

Responsabilità didattica (supplenza ai sensi dell'Art. 12, L. 341/90) dell'insegnamento Chimica A (SSD C06X) per il CL in Ingegneria Informatica nella sede di Bologna.

Esercitazioni e lezioni integrative nell'ambito dell'insegnamento Chimica (SSD C06X) per i Corsi di Diploma in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Biomedica e Laurea in Ingegneria Biomedica nella sede di Cesena (Docente titolare dell'insegnamento: Prof. A. Desalvo).

A.A. 1999/2000

Esercitazioni, lezioni integrative e tutorato studenti nell'ambito dell'insegnamento Chimica A (SSD C06X) per i CL in Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria Elettronica nella sede di Bologna (Docente titolare dell'insegnamento: Prof. F. Zignani).

Esercitazioni e lezioni integrative nell'ambito dell'insegnamento Chimica (SSD C06X) per i Corsi di Diploma in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Biomedica e Laurea in Ingegneria Biomedica nella sede di Cesena (Docente titolare dell'insegnamento: Prof. A. Desalvo).

A.A. 1998/1999

Esercitazioni e lezioni integrative nell'ambito dell'insegnamento Chimica (SSD C06X) per i CL in Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria Informatica nella sede di Bologna (Docente titolare dell'insegnamento: Prof. F. Zignani).

Esercitazioni e lezioni integrative nell'ambito dell'insegnamento Chimica (SSD C06X) per i Corsi di Diploma in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria Biomedica nella sede di Cesena (Docente titolare dell'insegnamento: Prof. A. Desalvo).

A.A. 1997/1998

Esercitazioni e lezioni integrative nell'ambito dell'insegnamento Chimica (SSD C06X) per i Corsi di Diploma in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria Biomedica nella sede di Cesena (Docente titolare dell'insegnamento: Prof. A. Desalvo).

Altre attività di docenza accademica

2010 Attività di docenza nell'ambito del Progetto Erasmus - Mobilità Docenti presso University of Technology and Economics Budapest (HU) - 10-14/5/2010. Argomenti: i) *Fundamentals of polymer rheology and relationship among viscosity and physical and molecular parameter*; ii) *Organic-inorganic hybrid materials obtained by sol-gel process: preparation and applications*.

Supervisione di tesi di laurea e di dottorato

Relatore di oltre 50 tesi di laurea nei Corsi di Studio in Ingegneria dei Materiali.

Relatore di 6 tesi di dottorato (Corso di Dottorato in Ingegneria industriale e del territorio "Enzo Ferrari" o precedenti denominazioni).

2002-oggi Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria industriale e del territorio "Enzo Ferrari" (o precedenti denominazioni).

Partecipazione a corsi/seminari di formazione per la didattica

Di seguito si riporta la partecipazione a corsi e/o seminari di formazione per la qualità della didattica.

Tavola Rotonda: “Interagire, comprendere, comunicare. Proposte per la didattica universitaria.”, Prof. Edoardo Lombardi Vallauri (Università di Roma Tre), Prof. Giulio Lughì (Università di Torino), Prof.ssa Angela Spinelli (Università di Roma “Tor Vergata”), Prof. Luca Trentadue (Università di Parma), 8 giugno 2016, Modena.

Seminario su “Nuove tecnologie per la didattica nell’Università”, Prof. Tommaso Minerva (Università di Modena e Reggio Emilia), Prof.ssa Patrizia Maria Margherita Ghislandi (Università di Trento), 16 giugno 2016, Modena.

Seminario su “La valutazione degli studenti universitari”, Prof. Bruno Losito (Università di Roma Tre), 22 giugno 2016, Modena.

Seminario su “Innovazione nella docenza universitaria: strumenti e tecnologie a distanza”, Prof. Tommaso Minerva, 25 giugno 2015, Modena.

Seminario su “La progettazione didattica nella sperimentazione BLECS”, Prof. Luciano Cecconi, 16 giugno 2015, Modena.

Seminario su “Instruction science and evidence based education: alla ricerca dei principi fondamentali per lezioni efficaci”, Prof. Antonio Calvani, Ing. Laura Menichetti, 10 giugno 2015, Modena.

Seminario su “Innovazione didattica, professionalità del docente e azioni di sistema”, Prof. Ettore Felisatti, 8 giugno 2015, Modena.

3. Attività di Ricerca e di Terza Missione

L'attività scientifica riguarda prevalentemente il settore della scienza e della tecnologia dei materiali polimerici, a eccezione di un breve periodo post-laurea relativo a studi sulla catalisi eterogenea in fase gas. L'insieme di queste ricerche ha portato alla pubblicazione di oltre 220 lavori tra articoli scientifici su riviste internazionali, capitoli di libri, brevetti e comunicazioni a congressi.

Il lavoro di ricerca è spesso svolto in collaborazione con altri gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali e nell'ambito di contratti di ricerca con industrie sia nazionali che internazionali, come si può evincere dai co-autori delle pubblicazioni scientifiche e dei brevetti riportati nelle sezioni seguenti.

Altri dettagli sulle attività di Ricerca e di Terza Missione sono consultabili sul sito web del gruppo di ricerca MATPlast - UNIMORE all'indirizzo: <http://www.matplast.unimore.it/>.

L'attività scientifica riguarda prevalentemente il settore della scienza e della tecnologia dei materiali polimerici, a eccezione di un breve periodo post-laurea relativo a studi sulla catalisi eterogenea in fase gas. L'insieme di queste ricerche ha portato alla pubblicazione di oltre 130 pubblicazioni indicizzate su banca dati Scopus/Web of Science, oltre a capitoli di libri, brevetti e comunicazioni a congressi.

Il lavoro di ricerca è spesso svolto in collaborazione con altri gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali e nell'ambito di contratti di ricerca con industrie sia nazionali che internazionali, come si può evincere dai co-autori delle pubblicazioni scientifiche e dei brevetti riportati nelle sezioni seguenti.

Altri dettagli sulle attività di Ricerca e di Terza Missione sono consultabili sul sito web del gruppo di ricerca MATPlast - UNIMORE all'indirizzo: www.matplast.unimore.it.

Per quanto riguarda nello specifico le attività di Terza Missione, si segnala la cosituazione dello spin-off interuniversitario MAT3D s.r.l. avvenuta nel 2017 (www.mat3d.it)

L'attività di ricerca triennale svolta nel settore della scienza e della tecnologia dei materiali polimerici riguarda e ha riguardato diversi campi che possono essere brevemente riassunti negli argomenti generali di seguito riportati.

- Progettazione e sviluppo di resine foto-polimerizzabili per tecnologie di *additive manufacturing*.
- Progettazione, sintesi e caratterizzazione di polimeri a memoria di forma.
- Preparazione e caratterizzazione di materiali compositi a matrice polimerica modificati con nano-particelle.

L'attività di ricerca nel campo della catalisi eterogenea in fase gas è stata svolta presso il Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali dell'Università di Bologna e ha riguardato lo studio di catalizzatori eterogenei a base di ossidi metallici per le reazioni di ossidazione e riduzione in fase gas per la produzione di monomeri come anidride maleica e anidride ftalica.

Per i dettagli delle attività di ricerca, si rimanda alle pubblicazioni scientifiche e alle comunicazioni a congresso di seguito elencate.

Pubblcazioni scientifiche

L'elenco completo delle pubblicazioni scientifiche è riportato nell'Allegato 1.

Comunicazioni a congressi

L'elenco completo delle comunicazioni a congressi è riportato nell'Allegato 2.

Valutazione dell'attività di ricerca

Di seguito si riportano i principali indicatori bibliometrici e i risultati conseguiti negli esercizi di valutazione della qualità della ricerca VQR 2004-2010 e VQR 2011-2014.

Indicatori bibliometrici

Fonte	Elsevier Scopus, www.scopus.com
H-index	30
Numero prodotti	158
Numero citazioni	3020
ORCID ID: 0000-0003-3598-4241 ResearcherID: C-9745-2011 Scopus Author ID: 6603906617	

Estrazione dati: 22.10.2020

Valutazione dei prodotti presentati a VQR 2011-2014

PRODOTTO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
Pandini S., Passera S., Messori M. , Paderni K., Toselli M., Gianoncelli A., Bontempi E., Ricco T. (2012). Two-way reversible shape memory behaviour of crosslinked poly(-caprolactone). POLYMER, vol. 53, p. 1915-1924, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.02.053	Eccellente	1.00
S. Pandini, F. Baldi, K. Paderni, M. Messori , M. Toselli, F. Pilati, A. Gianoncelli, M. Brisotto, E. Bontempi, T. Riccò (2013). One-way and two-way shape memory behaviour of semi-crystalline networks based on sol-gel cross-linked poly(-caprolactone). POLYMER, vol. 54, p. 4253-4265, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2013.06.016	Eccellente	1.00

Valutazione dei prodotti presentati a VQR 2004-2010

PRODOTTO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
M. Toselli, M. Marini, P. Fabbri, M. Messori , F. Pilati (2007). Sol-gel derived hybrid coatings for the improvement of scratch resistance of polyethylene. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 43, p. 73-83, ISSN: 0928-0707	Eccellente	1.00
M. Sangermano, M. Messori , M. Martin Galleco, G. Rizza, B. Voit (2009). Scratch resistant tough nanocomposite epoxy coatings based on hyperbranched polyesters. POLYMER, vol. 50, p. 5647-5662, ISSN: 0032-3861	Eccellente	1.00
M. Messori , A. Toselli, F. Pilati, E. Fabbri, P. Fabbri, L. Pasquali, S. Nannarone (2004). Prevention of plasticizer leaching from PVC medical devices by using organic-inorganic hybrid coatings. POLYMER, vol. 45, p. 805-813, ISSN: 0032-3861	Eccellente	1.00
R. Taurino, E. Fabbri, M. Messori , F. Pilati, D. Pospiech, A. Synytska (2008). Facile preparation of superhydrophobic coatings by sol-gel processes. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 325, p. 149-156, ISSN: 0021-9797	Eccellente	1.00
M. Iotti, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, P. Fava (2009). Organic-Inorganic Hybrid Coatings for the Modification of Barrier Properties of Poly(lactic acid) Films for Food Packaging Applications. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol. 17, p. 10-19, ISSN: 1566-2543	Eccellente	1.00
P. Fabbri, M. Messori , M. Montecchi, S. Nannarone, L. Pasquali, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli (2006). Perfluoropolyether-based organic-inorganic hybrid coatings. POLYMER, vol. 47, p. 1055-1062, ISSN: 0032-3861	Eccellente	1.00
E. Amerio, P. Fabbri, G. Malucelli, M. Messori , M. Sangermano, R. Taurino (2008). Scratch resistance of nano-silica reinforced acrylic coatings. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 62, p. 129-133, ISSN: 0300-9440	Eccellente	1.00

Responsabilità di progetti di ricerca scientifica e di ricerca industriale

Di seguito si riportano i progetti di ricerca scientifica e di ricerca industriale di cui si è avuta la responsabilità di coordinamento e gestione.

- 2018 Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - WARRANT INNOVATION LAB S.C.AR.L., Correggio, RE per lo svolgimento della ricerca: ““Ricerca di materiali alternativi per la realizzazione di terminali a snodo””.
- 2017 Contratto di ricerca Centro Interdipartimentale Intermech-Mo.Re - World Jet srl, Sassuolo, MO per lo svolgimento della ricerca: “Studio e caratterizzazione di formulazioni di inchiostri eco-compatibili a base di polimeri naturali”.
- Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Bio-On spa, San Giorgio di Piano, BO per lo svolgimento della ricerca: “Sviluppo di formulazioni e prodotti in materiale plastico a base di poliidrossialcanoati”.
- 2016 Progetto di ricerca su “Utilizzo di tecnologia microfluidica e stampa 3d per la simulazione in vitro del microambiente stromale midollare” (Bando ricerca scientifica, Fondazione di Vignola).
- 2015 Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - CGM spa, Correggio, RE per lo svolgimento della ricerca: “Ricerca, progettazione e sviluppo di un innovativo processo basato su nuovi materiali per la creazione su scala industriale di lastre composite termoformabili di elevata qualità”.
- Contratto di ricerca Centro Interdipartimentale Intermech-Mo.Re - Haemotronic spa, Mirandola, MO per lo svolgimento della ricerca: “Contributo alla progettazione, sviluppo e validazione di dispositivi bio-medicali”.
- Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Bio-On spa, San Giorgio di Piano, BO per lo svolgimento della ricerca: “Sviluppo di formulazioni e prodotti basati su poliidrossialcanoati ottenuti da fonti rinnovabili”.
- 2014 Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Tetra Pak Suisse S.A., Romont (CH) per lo svolgimento della ricerca: “Development of innovative formulation of silicate-based adhesives for packaging structures”.
- Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Design Blue Ltd, Brighton (UK) per lo svolgimento della ricerca: “Melt blending of natural rubber and PBDMS”.
- Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - COROB spa, San Felice Sul Panaro (MO) per lo svolgimento della ricerca: “Studio di membrane realizzate con elastomeri termoplastici”.
- 2013 Contratto di ricerca industriale Consorzio INSTM - Design Blue Ltd, Brighton (UK) per lo svolgimento della ricerca: “Melt blending of thermoplastic polyurethanes (TPU) and PBDMS”.
- Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Brioni srl, Gonzaga, MN per lo svolgimento della ricerca: “Ottimizzazione di formulazioni per applicazioni di impasti a base di argille crude come materiale da rivestimento”.
- 2012 Contratto di ricerca Centro Interdipartimentale Intermech-Mo.Re - Cevico sca, Lugo, RA per lo svolgimento della ricerca: “Valutazione di nuovi materiali per l’enologia”.
- 2011 Progetto di ricerca “In situ generation of fillers within polymer matrices: an innovative way to reinforced plastics”(Ministero degli Esteri - Executive programme of scientific and technological co-operation between the Italian Republic and Republic of South Africa 2011-2013 - University of Free State (Qwaqwa Campus), South Africa).
- 2009 Referente scientifico del Progetto Spinner “PUNANOWHEEL” in collaborazione con Tellure Rota spa, Formigine, MO.
- Università di Modena e Reggio Emilia - Fondi di Ateneo per la ricerca scientifica-FAR 70%. Titolo progetto: “Sviluppo e caratterizzazione di materiali compositi a matrice poliuretanic”.
- 2008 Progetto di ricerca “Nanoparticles for polymers Reinforcement: a Step towards the Sustainable development of Advanced Materials” (Ministero degli Esteri - Executive programme of scientific and

technological co-operation between the Italian Republic and Republic of South Africa 2008-2010 - University of Free State (Qwaqwa Campus), South Africa)

Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente - Hydra Italia srl, Maranello, MO per lo svolgimento della ricerca: "Caratterizzazione e sviluppo di inchiostri per applicazione ink-jet".

- 2007 Progetto di ricerca "Tenacizzazione di resine epossidiche" (Università di Modena e Reggio Emilia - Fondi di Ateneo per la ricerca scientifica-FAR 70%).
- 2006 Progetto di ricerca "Modifica di proprietà di superficie di materiali polimerici" (Università di Modena e Reggio Emilia - Fondi di Ateneo per la ricerca scientifica-FAR 70%).
- Contratto di ricerca industriale Consorzio INSTM - M.D. Microdetectors spa, Modena per lo svolgimento della ricerca: "Ricerca di nuovi materiali per la realizzazione di sensori a prestazioni migliorate".
- Contratto di ricerca industriale Consorzio INSTM - Vision Tech srl, Anzola dell'Emilia, BO per lo svolgimento della ricerca: "Adesivi atossici e privi di solventi".
- Contratto di ricerca Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente - Tecnocupole Pancaldi srl, Castel Guelfo Di Bologna, BO per lo svolgimento della ricerca: "Caratterizzazione delle lastre di policarbonato alveolare da sottoporre a processo di termoformatura".
- Contratto di ricerca industriale Consorzio INSTM - ATG srl, Castello d'Argile, BO per lo svolgimento della ricerca: "Studio ed implementazione di un innovativo sistema di iniezione a camera fredda di materiali elastomerici vulcanizzati per ridurre gli sfridi".
- Commessa di ricerca Consorzio INSTM - Technofabric spa, Costigliole Saluzzo, CN per lo svolgimento della ricerca: "Preparazione, applicazione e caratterizzazione di coatings idrofobici ed oleofobici con caratteristiche di compatibilità/adesione verso materiali elastomerici per tessuti tecnici".
- Progetto di Ricerca Industriale 2005/2006 Università di Modena e Reggio Emilia - Fili & Forme srl, San Cesario s/P, MO per lo svolgimento della ricerca: "Ricerca su un filo che trattenga la polvere".
- 2005 Progetto di ricerca "Modifica di proprietà di superficie di materiali polimerici" (Università di Modena e Reggio Emilia - Fondi di Ateneo per la ricerca scientifica-FAR 70%).
- Contratto di ricerca industriale Consorzio INSTM - Dantecaneva srl, Vicenza per lo svolgimento della ricerca: "Sviluppo di coatings protettivi per metalli preziosi".
- 2004 Progetto di ricerca "Oligomeri fluorurati per la modifica delle proprietà di superficie di materiali polimerici" (Università di Modena e Reggio Emilia - Fondi di Ateneo per la ricerca scientifica-FAR 70%).
- 2002 Progetto di ricerca "Sintesi e caratterizzazione di poliesteri dell'acido tereftalico con catalizzatori eterogenei a base di titanio e silicio" (Università di Bologna - Progetto Giovani Ricercatori).

Assegni di ricerca e borse di studio

Di seguito si riportano gli assegni di ricerca e le borse di studio coordinate in qualità di supervisore/tutor.

- 2019 Assegno di ricerca su progetto "Sviluppo di materiali polimerici innovativi per tecnologie di stampa 3D", titolare: Rosa Taurino, durata: 12 mesi.
- Assegno di ricerca su progetto "Progettazione e sviluppo di bioplastiche a base di scarti della filiera viti-vinicola", titolare: Alessandro Nanni, durata: 12 mesi.
- 2018 Assegno di ricerca su progetto "Materiali e tecnologie. Progettazione e sviluppo di materiali compositi per tecnologie di additive manufacturing", titolare: Francesca Bisi, durata: 12 mesi.
- 2017 Assegno di ricerca su progetto "Progettazione e sviluppo di bioplastiche a base proteica", titolare: Daniele Nuvoli, durata: 12 mesi.
- 2016 Assegno di ricerca su progetto "Progettazione e sviluppo di materiali innovativi per impieghi nella filiera vitivinicola nell'ambito del progetto *Sostenibilità e innovazione nella filiera vitivinicola*", titolare: Alessandro Nanni, durata: 30 mesi.

- Assegno di ricerca su progetto “Sviluppo e caratterizzazione di materiali compositi per applicazioni biomedicali”, titolare assegno: Antonella Sola, durata: 12 mesi.
- Borsa di studio INSTM su progetto “Progettazione e caratterizzazione di formulazioni foto-polimerizzabili per applicazioni in manifattura additiva con tecnologie di stereolitografia”, titolare: Francesca Bisi, durata: 4 mesi.
- Borsa di studio INSTM su progetto “Progettazione e sviluppo di materiali innovativi per il settore biomedicale”, titolare: Oussama Boumezgane, durata: 5 mesi.
- 2015 Assegno di ricerca su progetto “Progettazione e sviluppo di materiali innovativi per il settore biomedicale a base di materiali compositi a matrice polimerica”, titolare: Oussama Boumezgane, durata: 12 mesi.
- Assegno di ricerca su progetto “Sviluppo e caratterizzazione di materiali compositi a matrice polimerica ad elevato contenuto di rinforzo inorganico”, titolare: Antonella Sola, durata: 12 mesi.
- Assegno di ricerca su progetto “Materie plastiche da fonte biogenica: influenza della tecnica di sintesi sulle proprietà finali delle macromolecole”, titolare: Micaela Degli Esposti, durata: 12 mesi.
- 2014 Assegno di ricerca su progetto “Sviluppo di resine fotoreticolabili rinforzate con filler inorganici per applicazioni avanzate”, titolare: Corrado Sciancalepore, durata: 24 mesi.
- Assegno di ricerca su progetto “Sviluppo di adesivi barriera a base di silicati per il settore dell'imballaggio alimentare”, titolare: Cappelletto Elisa, durata: 12 mesi.
- Assegno di ricerca su progetto “Sviluppo di materiali per applicazione biomedicale basati su polidrossialcanoati ottenuti da fonti rinnovabili”, titolare: Katia Paderni, durata: 12 mesi.
- Borsa di studio INSTM su progetto “Progettazione e sviluppo di materiali innovativi per il settore biomedicale”, titolare: Oussama Boumezgane, durata: 12 mesi.
- 2009 Assegno di ricerca su progetto “Sviluppo e caratterizzazione di materiali compositi a matrice poliuretana”, titolare: Gaëlle Françoise Arnaud, durata: 12 mesi.
- 2007 Borsa di studio INSTM su progetto “Analisi dei costi per lo smaltimento di sfridi in gomma ed eventuale riciclo”, titolare: Gianluca Tovo, durata: 24 mesi.
- Borsa di studio INSTM su progetto “Ricerca di nuovi materiali per la realizzazione di sensori a prestazioni migliorate”, titolare: Stefano Magagni, durata: 4 mesi.
- 2007 Borsa di studio INSTM su progetto “Ricerca di nuovi materiali per la realizzazione di sensori a prestazioni migliorate”, titolare: Rita Cagnoli, durata: 12 mesi.

Valorizzazione della ricerca

Imprese spin-off e startup

Co-fondatore dell'impresa startup “Agromateriae s.r.l.s” per la valorizzazione di scarti agro-industriali come additivi per materie plastiche.

Università coinvolta: Università di Modena e Reggio Emilia

Co-fondatore dell'impresa spin-off interuniversitaria “mat3D srl” per lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di materiali polimerici innovativi per tecnologie di *Additive Manufacturing* (www.mat3d.it).

Università e aziende coinvolte: Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma, Stilla 3D srl, Nextup srl.

Brevetti

1. D.J. Brunelle, J.A. Suriano, C. Berti, A. Celli, M. Colonna, M. Fiorini, E. Marianucci, P. Marchese, M. Messori, L. Sisti, Preparation of hydroxy terminated polyarylates, Patent WO 2005021616, A1, 20050310, WO 2004-US27424, 20040824.

2. D.J. Brunelle, A.M. Celli, M. Fiorini, C. Berti, M. Colonna, P. Marchese, E. Marianucci, M. Messori, L. Sisti, F. Pilati, Two-step process for preparing poly(cyclohexane-1,4-dicarboxylate)s, Eur. Pat. Appl. (2004) EP 1386937 A1 20040204, Application: EP 2003-253601 20030606.
3. D.J. Brunelle, C. Berti, A.M. Celli, M. Colonna, M. Fiorini, E. Marianucci, M. Messori, F. Pilati, L. Sisti, P. Marchese, Method for preparing poly(cyclohexane-1,4-dicarboxylate)s from cyclohexane-1,4-dicarboxylic acid, and composition, U.S. Pat. Appl. Publ. (2003) US 2003232958 A1 20031218, Application: US 2002-192579 20020710.
4. T. Banach, M. Fiorini, Patel B. R., F. Pilati, C. Berti, E. Marianucci, M. Messori, M. Colonna, M. Toselli, Phosphate-containing catalyst composition for the preparation of polyesters, and related processes, US Patent, US6043335, March 28, 2000.
5. T. Banach, F. Pilati, M. Colonna, M. Fiorini, C. Berti, M. Toselli, M. Messori, E. Marianucci, Catalyst composition for the preparation of polyesters, and related processes, US Patent US5902873, May 11, 1999.

Attività di formazione continua

Di seguito si riportano attività di formazione svolte in collaborazione con enti di formazione e aziende.

- | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020 | Attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in "Master in Materiali e prodotti polimerici per il settore biomedicale", Università di Bologna e Università di Modena e Reggio Emilia. |
| 2019 | Attività di docenza su "Materiali plastici e tecnologie di lavorazione" presso l'Istituto Tecnico Superiore (ITS) Biomedicale di Mirandola, MO.

Attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in "Master in Materiali e prodotti polimerici per il settore biomedicale", Università di Bologna e Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività di docenza su "Scienza e tecnologia delle materie plastiche" organizzato da B.Braun Avitum (Mirandola, MO). |
| 2018 | Attività di docenza su "Materiali plastici e tecnologie di lavorazione" presso l'Istituto Tecnico Superiore (ITS) Biomedicale di Mirandola, MO.

Attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in "Master in Materiali e prodotti polimerici per il settore biomedicale", Università di Bologna e Università di Modena e Reggio Emilia. |
| 2017 | Attività di docenza nell'ambito del corso specialistico "Materiali plastici nella produzione di dispositivi biomedicali - Trasformazioni, utilizzo, lavorazione, sterilizzazione, materiali innovativi, stampa 3D, sensori ed elettronica - Ottobre 2017-Marzo 2018" organizzato da Fondazione Democenter-Sipe.

Attività di docenza su "Materiali plastici e tecnologie di lavorazione" presso l'Istituto Tecnico Superiore (ITS) Biomedicale di Mirandola, MO. |
| 2016 | Attività di docenza su "Materiali plastici e tecnologie di lavorazione" presso l'Istituto Tecnico Superiore (ITS) Biomedicale di Mirandola, MO.

Attività di docenza su "Materiali plastici e tecnologie di lavorazione" organizzato da Nuova Didactica (Modena) presso Tellure Rota (Formigine, MO). |
| 2015 | Attività di docenza su "Materiali plastici" presso l'Istituto Tecnico Superiore (ITS) Biomedicale di Mirandola, MO. |
| 2014 | Attività di docenza nell'ambito del Master di I livello in "Materiali, prodotti, processi e sistemi per la filiera biomedicale", Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività di docenza su "Materiali plastici" organizzata da Tetra Pak (Modena). |
| 2012 | Attività di docenza su "Materiali compositi a matrice polimerica" organizzato da Nuova Didactica (Modena) presso HPE srl (Modena). |
| 2011 | Attività di docenza nell'ambito dello Short Master "Materiali plastici e apparecchiature biomedicali - Progettazione e tecnologie innovative" organizzato da Nuova Didactica (Modena). |

- 2009 Attività di docenza nell'ambito dello Short Master "Materiali plastici e apparecchiature biomedicali - Progettazione e tecnologie innovative" organizzato da Nuova Didactica (Modena).
Attività di docenza nell'ambito del corso organizzato da CIS - Scuola Aziendale di Formazione Superiore (Reggio Emilia) presso ARGO TRACTORS S.p.A. (Fabbrico, RE).
- 2008 Attività di docenza nell'ambito dello Short Master di Alta Specializzazione "Caratteristiche, progettazione e produzione di materiali plastici con particolare riferimento alla loro applicazione nel settore biomedicale" organizzato da Nuova Didactica – Democenter-Sipe (Modena).
- 2007 Attività di docenza su "Materiali compositi a matrice polimerica" organizzata da Ferrari Spa (Maranello, MO).
- 2006 Attività di docenza nell'ambito del corso "Progettista CAD-CAM delle materie plastiche" organizzato da CIS - Scuola Aziendale di Formazione Superiore (Reggio Emilia).
Attività di docenza nell'ambito di Short Master "Materie Plastiche" organizzato da Nuova Didactica (Modena).

Altre attività

Attività di *peer reviewer* per riviste internazionali quali Polymer, European Polymer Journal, Journal of Applied Polymer Science, Polymer International, Macromolecular Materials and Engineering, Advances in Polymer Technology, Applied Surface Science, Polymer Bulletin, Chemistry of Materials, Materials Chemistry and Physics, ACS Applied Materials & Interfaces.

- 2008 Membro del Comitato Scientifico del "2° Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori su Materiali Polimerici e Biomateriali" - Genova (I), 4-5 Luglio 2008.
- 2006 Coordinatore del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del "1° Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori su Materiali Polimerici e Biomateriali" - Modena (I), 18-20 Settembre 2006.
- 2002 Membro del Comitato Organizzatore del 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I).

4. Incarichi e compiti organizzativi

Incarichi a livello di Ateneo, Dipartimento/Facoltà e Corso di Studio

Di seguito si riportano gli incarichi e i compiti organizzativi a livello di Ateneo.

- 2016-oggi Delegato del Rettore per la Qualità
- 2016-oggi Coordinatore del Presidio di Qualità di Ateneo
- 2016-oggi Referente di Ateneo per l'Associazione Cluster "SPRING - Sustainable processes and resources for innovation and national growth"
- 2014-2016 Componente del Presidio di Qualità di Ateneo

Di seguito si riportano gli incarichi e i compiti organizzativi a livello di Dipartimento/Facoltà.

- 2015-oggi Membro della Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari") in qualità di Delegato del Direttore per la Qualità e Coordinatore della Commissione Qualità di Dipartimento
- 2014-2016 Responsabile Qualità di Dipartimento (Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari")
- 2009-2012 Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- 2003-2013 Membro della Commissione Qualità della Facoltà di Ingegneria di Modena (ora Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari")
- 2003-2013 Membro del Consiglio del Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (CIGS)
- 2004-2006 Membro della Commissione Didattica della Facoltà di Ingegneria di Modena
- 2003-2006 Membro della Commissione Biblioteca della Facoltà di Ingegneria di Modena

Di seguito si riportano gli incarichi e i compiti organizzativi a livello di Corso di Studio.

- 2006- 2013 Responsabile della Gestione del Sistema Qualità per il CL in Ingegneria dei Materiali e il CLS in Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali.
- 2005-2006 Responsabile del gruppo di Autovalutazione per il CL in Ingegneria dei Materiali e il CLS in Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali.
- 2002-2005 Responsabile dell'orario delle lezioni e della Valutazione della Didattica per il CL in Ingegneria dei Materiali e il CLS in Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali.

Incarichi presso altri enti

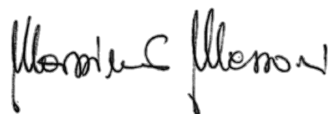
- 2019 Componente della Commissione di Esperti di Valutazione (CEV ANVUR) per l'accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari dell'Università di Roma Sapienza.
Componente della Commissione di Esperti di Valutazione (CEV ANVUR) per l'accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari del Politecnico di Milano.
- 2018 Componente della Commissione di Esperti di Valutazione (CEV ANVUR) per l'accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari dell'Università di Genova.
- 2016 Componente della Commissione di Esperti di Valutazione (CEV ANVUR) per l'accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari di IUAV Venezia.

Partecipazione a commissioni giudicatrici

- 2020 Membro della commissione giudicatrice della procedura di selezione pubblica a 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato – Settore Concorsuale 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI – Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2019 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Technology for Health” (XXXI Ciclo) con sede amministrativa presso l’Università di Brescia.
- 2018 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria Chimica” (XXX Ciclo) con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino.
Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria Chimica” (XXX Ciclo) con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino.
Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali” (XXX Ciclo) con sede amministrativa presso l’Università di Bologna.
- 2017 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria Elettronica” (XXIX Ciclo) con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino.
Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Scienza e Tecnologia dei Materiali” (XXIX Ciclo) con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino.
Membro della commissione giudicatrice della procedura di selezione pubblica a 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato – Settore Concorsuale 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano.
- 2016 Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per un posto di Assistant Professor (*tenure track*) presso la Universitat Politècnica de Catalunya (Barcellona, ES).
- 2015 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria dei Materiali” (XXV Ciclo) con sede amministrativa presso il Politecnico di Milano.
- 2013 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria dei Materiali” (XXV Ciclo) con sede amministrativa presso l’Università di Bologna.
- 2011 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Scienza e Tecnologia dei Materiali” (XXIII Ciclo) con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino.
- 2010 Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in ‘Materiali per l’Ingegneria’ (XXII ciclo) con sede amministrativa presso l’Università di Brescia.
- 2009 Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario (SSD ING-IND/22, Facoltà di Ingegneria dei Processi Industriali-Politecnico di Milano).
Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in ‘Chimica Industriale’ (XXI ciclo) con sede amministrativa presso l’Università di Bologna.

Modena, 30.10.2020

Massimo Messori



Allegato 1 - Lista delle pubblicazioni scientifiche

1. Nanni, A., Messori, M. Effect of the wine wastes on the thermal stability, mechanical properties, and biodegradation's rate of poly(3-hydroxybutyrate) (2021) *Journal of Applied Polymer Science*, 138 (3), art. no. 49713 DOCUMENT TYPE: Article
2. Nanni, A., Ricci, A., Versari, A., Messori, M. Wine derived additives as poly(butylene succinate) (PBS) natural stabilizers for different degradative environments (2020) *Polymer Degradation and Stability*, 182, art. no. 109381 DOCUMENT TYPE: Article
3. Moroni, F., Musiari, F., Sciancalepore, C., Messori, M. Influence of atmospheric pressure plasma process parameters on the mechanical behavior of thermoplastic joints (2020) *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 102, art. no. 102650 DOCUMENT TYPE: Article
4. Giubilini, A., Sciancalepore, C., Messori, M., Bondioli, F. New biocomposite obtained using poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBH) and microfibrillated cellulose (2020) *Journal of Applied Polymer Science*, 137 (32), art. no. 48953 DOCUMENT TYPE: Article
5. Nanni, A., Messori, M. Effect of the wine lees wastes as cost-advantage and natural fillers on the thermal and mechanical properties of poly(3-hydroxybutyrate-co-hydroxyhexanoate) (PHBH) and poly(3-hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) (PHBV) (2020) *Journal of Applied Polymer Science*, 137 (28), art. no. 48869 DOCUMENT TYPE: Article
6. Daniele, V., Macera, L., Taglieri, G., Di Giambattista, A., Spagnoli, G., Massaria, A., Messori, M., Quagliarini, E., Chiappini, G., Campanella, V., Mummolo, S., Marchetti, E., Marzo, G., Quinzi, V. Thermoplastic disks used for commercial orthodontic aligners: Complete physicochemical and mechanical characterization (2020) *Materials*, 13 (10), art. no. 2386 DOCUMENT TYPE: Article
7. Giovanardi, R., Bononi, M., Messori, M., Bargellini, A., Paduano, S., Borella, P., Marchesi, I. Corrosion resistance of commonly used plumbing materials for water distribution systems exposed to disinfection treatments (2020) *Corrosion Engineering Science and Technology*, 55 (3), pp. 224-231. DOCUMENT TYPE: Article
8. Nanni, A., Messori, M. Thermo-mechanical properties and creep modelling of wine lees filled Polyamide 11 (PA11) and Polybutylene succinate (PBS) bio-composites
9. (2020) *Composites Science and Technology*, 188, art. no. 107974 DOCUMENT TYPE: Article
10. Signorini, C., Nobili, A., Sola, A., Messori, M. Designing epoxy viscosity for optimal mechanical performance of coated Glass Textile Reinforced Mortar (GTRM) composites (2020) *Construction and Building Materials*, 233, art. no. 117325 DOCUMENT TYPE: Article
11. Giubilini, A., Sciancalepore, C., Messori, M., Bondioli, F. Valorization of oat hull fiber from agri-food industrial waste as filler for poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (2020) *Journal of Material Cycles and Waste Management* DOCUMENT TYPE: Article
12. Signorini, C., Nobili, A., Sola, A., Messori, M. Optimal epoxy dilution for epoxy-coated textile reinforced mortar (Trm): An experimental perspective (2020) *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 499-511. DOCUMENT TYPE: Conference Paper
13. Bouazza, A., Bassaid, S., Daho, B., Messori, M., Dehbi, A. Synthesis and characterization of a composite organic semiconductor (curcumin-paracetamol/TiO₂) (2020) *Polymers and Polymer Composites* DOCUMENT TYPE: Article
14. Bouabdallah Daho, Fontanesi, C., Messori, M., Dehbi, A., Belfedal, A. Synthesis and Characterization of Semiconductor Polymer Doped with FeCl₃ and I₂ (2019) *Semiconductors*, 53 (12), pp. 1656-1664 DOCUMENT TYPE: Article
15. Messori, M., Nobili, A., Signorini, C., Sola, A. Effect of high temperature exposure on epoxy-coated glass textile reinforced mortar (GTRM) composites (2019) *Construction and Building Materials*, 212, pp. 765-774. DOCUMENT TYPE: Article
16. Nanni, A., Battezzore, D., Frache, A., Messori, M. Thermal and UV aging of polypropylene stabilized by wine seeds wastes and their extracts (2019) *Polymer Degradation and Stability*, 165, pp. 49-59. DOCUMENT TYPE: Article

17. Barrera, G., Tiberto, P., Sciancalepore, C., Messori, M., Bondioli, F., Allia, P. Verwey transition temperature distribution in magnetic nanocomposites containing polydisperse magnetite nanoparticles (2019) *Journal of Materials Science*, 54 (11), pp. 8346-8360. DOCUMENT TYPE: Article
18. Molavi, F.K., Ghasemi, I., Messori, M., Esfandeh, M. Design and Characterization of Novel Potentially Biodegradable Triple-Shape Memory Polymers Based on Immiscible Poly(l-lactide)/Poly(ϵ -caprolactone) Blends (2019) *Journal of Polymers and the Environment*, 27 (3), pp. 632-642. DOCUMENT TYPE: Article
19. Oulmou, F., Benhamida, A., Dorigato, A., Sola, A., Messori, M., Pegoretti, A. Effect of expandable and expanded graphites on the thermo-mechanical properties of polyamide 11 (2019) *Journal of Elastomers and Plastics*, 51 (2), pp. 175-190. DOCUMENT TYPE: Article
20. Sola, A., Bertacchini, J., D'Avella, D., Anselmi, L., Maraldi, T., Marmiroli, S., Messori, M. Development of solvent-casting particulate leaching (SCPL) polymer scaffolds as improved three-dimensional supports to mimic the bone marrow niche (2019) *Materials Science and Engineering C*, 96, pp. 153-165. DOCUMENT TYPE: Article
21. Benobeidallah, B., Benhamida, A., Dorigato, A., Sola, A., Messori, M., Pegoretti, A. Structure and properties of polyamide 11 nanocomposites filled with fibrous palygorskite clay (2019) *Journal of Renewable Materials*, 7 (1), pp. 89-102. DOCUMENT TYPE: Article
22. Scalet, G., Pandini, S., Messori, M., Toselli, M., Auricchio, F. A one-dimensional phenomenological model for the two-way shape-memory effect in semi-crystalline networks (2018) *Polymer*, 158, pp. 130-148. DOCUMENT TYPE: Article
23. Messori, M., Nobili, A., Signorini, C., Sola, A. Mechanical performance of epoxy coated AR-glass fabric Textile Reinforced Mortar: Influence of coating thickness and formulation (2018) *Composites Part B: Engineering*, 149, pp. 135-143. DOCUMENT TYPE: Article
24. Borsacchi, S., Sudhakaran, U.P., Calucci, L., Martini, F., Carignani, E., Messori, M., Geppi, M. Rubber-filler interactions in polyisoprene filled with in situ generated silica: A solid state NMR study (2018) *Polymers*, 10 (8), art. no. 822, . DOCUMENT TYPE: Article
25. Taormina, G., Sciancalepore, C., Messori, M., Bondioli, F. Advanced resins for stereolithography: In situ generation of silver nanoparticles (2018) *AIP Conference Proceedings*, 1981, art. no. 020065 DOCUMENT TYPE: Conference Paper
26. Taormina, G., Sciancalepore, C., Messori, M., Bondioli, F. 3D printing processes for photocurable polymeric materials: technologies, materials, and future trends (2018) *Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*, 16 (3), pp. 151-160. DOCUMENT TYPE: Review
27. Nanni, A., Messori, M. A comparative study of different winemaking by-products derived additives on oxidation stability, mechanical and thermal proprieties of polypropylene (2018) *Polymer Degradation and Stability*, 149, pp. 9-18. DOCUMENT TYPE: Article
28. Sciancalepore, C., Gualtieri, A.F., Scardi, P., Flor, A., Allia, P., Tiberto, P., Barrera, G., Messori, M., Bondioli, F. Structural characterization and functional correlation of Fe₃O₄ nanocrystals obtained using 2-ethyl-1,3-hexanediol as innovative reactive solvent in non-hydrolytic sol-gel synthesis (2018) *Materials Chemistry and Physics*, 207, pp. 337-349. DOCUMENT TYPE: Article
29. Taormina, G., Sciancalepore, C., Bondioli, F., Messori, M. Special resins for stereolithography: In situ generation of silver nanoparticles (2018) *Polymers*, 10 (2), art. no. 212, DOCUMENT TYPE: Article
30. Checchi, M., Bertacchini, J., Grisendi, G., Smargiassi, A., Sola, A., Messori, M., Palumbo, C. Proposal of a novel natural biomaterial, the scleral ossicle, for the development of vascularized bone tissue in vitro (2018) *Biomedicine*, 6 (1), art. no. 3, DOCUMENT TYPE: Article
31. Sciancalepore, C., Moroni, F., Messori, M., Bondioli, F. Acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerization-reduction approach via 3D stereolithography (2017) *Composites Communications*, 6, pp. 11-16. DOCUMENT TYPE: Article
32. Gullo, M., Sola, A., Zanichelli, G., Montorsi, M., Messori, M., Giudici, P. Increased production of bacterial cellulose as starting point for scaled-up applications (2017) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 101 (22), pp. 8115-8127. DOCUMENT TYPE: Article
33. Khademeh Molavi, F., Ghasemi, I., Messori, M., Esfandeh, M. Nanocomposites based on poly(L-lactide)/poly(ϵ -caprolactone) blends with triple-shape memory behavior: Effect of the incorporation of

graphene nanoplatelets (GNPs) (2017) *Composites Science and Technology*, 151, pp. 219-227.

DOCUMENT TYPE: Article

34. Barrera, G., Sciancalepore, C., Messori, M., Allia, P., Tiberto, P., Bondioli, F., Magnetite-epoxy nanocomposites obtained by the reactive suspension method: Microstructural, thermo-mechanical and magnetic properties, (2017) *European Polymer Journal*, 94, pp. 354-365. DOCUMENT TYPE: Article
35. Pandini, S., Agnelli, S., Merlettini, A., Chiellini, F., Gualandi, C., Paderni, K., Focarete, M.L., Messori, M., Toselli, M., Multifunctional Electrospun Nonwoven Mats with Two-Way Shape Memory Behavior Prepared from Sol-Gel Crosslinked Poly(ϵ -Caprolactone), (2017) *Macromolecular Materials and Engineering*, 302 (8), art. no. 1600519, DOCUMENT TYPE: Article
36. Boumezzgane, O., Messori, M., Poly(ethylene glycol)-based shape-memory polymers, (2017) *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 22 (5), pp. 463-471. DOCUMENT TYPE: Article
37. Spinella, A., Bondioli, F., Nasillo, G., Renda, V., Caponetti, E., Messori, M., Morselli, D., Organic-inorganic nanocomposites prepared by reactive suspension method: investigation on filler/matrix interactions and their effect on the nanoparticles dispersion, (2017) *Colloid and Polymer Science*, 295 (4), pp. 695-701. DOCUMENT TYPE: Article
38. Tana, F., Messori, M., Contini, D., Cigada, A., Valente, T., Variola, F., De Nardo, L., Bondioli, F., Synthesis and characterization of scratch-resistant hybrid coatings based on non-hydrolytic sol-gel ZrO₂ nanoparticles, (2017) *Progress in Organic Coatings*, 103, pp. 60-68. DOCUMENT TYPE: Article
39. Sciancalepore, C., Bondioli, F., Messori, M., Non-hydrolytic sol-gel synthesis and reactive suspension method: an innovative approach to obtain magnetite-epoxy nanocomposite materials, (2017) *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 81 (1), pp. 69-83. DOCUMENT TYPE: Article
40. Marziano, M., Tonello, S., Serzanti, M., Borghetti, M., Lopomo, N.F., Serpelloni, M., Pandini, S., Merlettini, A., Gualandi, C., Focarete, M.L., Messori, M., Toselli, M., Uberti, D., Memo, M., Dell'Era, P., Sardini, E., Carbon on poly(ϵ -caprolactone) (PCL) ink-jet printed sensor for monitoring cell cultures of myoblasts, (2017) *IFMBE Proceedings*, 65, pp. 783-786. DOCUMENT TYPE: Conference Paper
41. Fabbri, P., Messori, M., Surface Modification of Polymers: Chemical, Physical, and Biological Routes, (2016) *Modification of Polymer Properties*, pp. 109-130. Document type: Book Chapter
42. Pandini, S., Dioni, D., Paderni, K., Messori, M., Toselli, M., Bontempi, E., Riccò, T., The two-way shape memory behaviour of crosslinked poly(ϵ -caprolactone) systems with largely varied network density, (2016) *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 27 (10), pp. 1388-1403. Document type: Article
43. Yahyaei, H., Mohseni, M., Ghanbari, H., Messori, M., Synthesis and characterization of polyhedral oligomeric titanized silsesquioxane: A new biocompatible cage like molecule for biomedical application, (2016) *Materials Science and Engineering C*, 61, pp. 293-300. Document type: Article
44. Lashgari, S., Karrabi, M., Ghasemi, I., Azizi, H., Messori, M., Paderni, K., Shape memory nanocomposite of poly(L-lactic acid)/graphene nanoplatelets triggered by infrared light and thermal heating, (2016) *Express Polymer Letters*, 10 (4), pp. 349-359. Document type: Article
45. Lashgari, S., Karrabi, M., Ghasemi, I., Azizi, H., Messori, M., Graphene nanoplatelets dispersion in poly(L-lactic acid): preparation method and its influence on electrical, crystallinity and thermomechanical properties, (2016) *Iranian Polymer Journal (English Edition)*, 25 (2), pp. 193-202. Document type: Article
46. Yari, H., Mohseni, M., Messori, M., A scratch resistant yet healable automotive clearcoat containing hyperbranched polymer and POSS nanostructures, (2016) *RSC Advances*, 6 (79), pp. 76028-76041. Document type: Article
47. Sangermano, M., Perrot, A., Gigot, A., Rivolo, P., Pirri, F., Messori, M., Hydrophobic Scratch Resistant UV-Cured Epoxy Coating, (2016) *Macromolecular Materials and Engineering*, 301 (1), pp. 93-98. Document type: Article
48. Merlettini, A., Pandini, S., Agnelli, S., Gualandi, C., Paderni, K., Messori, M., Toselli, M., Focarete, M.L., Facile fabrication of shape memory poly(ϵ -caprolactone) non-woven mat by combining electrospinning and sol-gel reaction, (2016) *RSC Advances*, 6 (50), pp. 43964-43974. Document type: Article
49. Acebo, C., Fernández-Francos, X., Santos, J.-I., Messori, M., Ramis, X., Serra, À., Hybrid epoxy networks from ethoxysilyl-modified hyperbranched poly(ethyleneimine) and inorganic reactive precursors, (2015) *European Polymer Journal*, 70, pp. 18-27. Document type: Article

50. Yari, H., Mohseni, M., Messori, M., Toughened acrylic/melamine thermosetting clear coats using POSS molecules: Mechanical and morphological studies, (2015) *Polymer (United Kingdom)*, 63, pp. 19-29. Document type: Article
51. Sciancalepore, C., Bondioli, F., Messori, M., Barrera, G., Tiberto, P., Allia, P., Epoxy nanocomposites functionalized with in situ generated magnetite nanocrystals: Microstructure, magnetic properties, interaction among magnetic particles, (2015) *Polymer (United Kingdom)*, 59, pp. 278-289. Document type: Article
52. Morselli, D., Bondioli, F., Sangermano, M., Messori, M., Epoxy networks reinforced with TiO₂ generated by nonhydrolytic sol-gel process: A comparison between in situ and ex situ syntheses to obtain filled polymers, (2015) *Polymer Engineering and Science*, 55 (7), pp. 1689-1697. Document type: Article
53. Sangermano, M., Roppolo, I., Messori, M., UV-cured functional coatings, (2015) *RSC Smart Materials*, 2015-January (13), pp. 121-133. Document type: Article
54. Mokhothu, T.H., Luyt, A.S., Morselli, D., Bondioli, F., Messori, M., Influence of in situ-generated silica nanoparticles on EPDM morphology, thermal, thermomechanical, and mechanical properties, (2015) *Polymer Composites*, 36 (5), pp. 825-833. Document type: Article
55. Acebo, C., Fernández-Francos, X., Messori, M., Ramis, X., Serra, À., Novel epoxy-silica hybrid coatings by using ethoxysilyl-modified hyperbranched poly(ethyleneimine) with improved scratch resistance, (2014) *Polymer (United Kingdom)*, 55 (20), pp. 5028-5035. Document type: Article
56. Morselli, D., Bondioli, F., Sangermano, M., Roppolo, I., Messori, M., Epoxy resins reinforced with TiO₂ generated by nonhydrolytic sol-gel process, (2014) *Journal of Applied Polymer Science*, 131 (13), art. no. 40470. Document type: Article
57. Pandini, S., Riccò, T., Borboni, A., Bodini, I., Vetturi, D., Cambiaghi, D., Toselli, M., Paderni, K., Messori, M., Pilati, F., Chiellini, F., Bartoli, C., Tailored one-way and two-way shape memory capabilities of poly(ϵ -caprolactone)-based systems for biomedical applications, (2014) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 23 (7), pp. 2545-2552. Document type: Article
58. Borsacchi, S., Paderni, K., Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Geppi, M., Insights into shape-memory poly(ϵ -caprolactone) materials by solid-state NMR, (2014) *Macromolecules*, 47 (11), pp. 3544-3552. Document type: Article
59. Galizia, M., De Angelis, M.G., Messori, M., Sarti, G.C., Mass transport in hybrid PTMSP/silica membranes, (2014) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (22), pp. 9243-9255. Document type: Article
60. Valentini, L., Fabbri, P., Messori, M., Degli Esposti, M., Bittolo Bon, S., Multilayer films composed of conductive poly(3-hydroxybutyrate)/carbon nanotubes bionanocomposites and a photoresponsive conducting polymer, (2014) *Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics*, 52 (8), pp. 596-602. Document type: Article
61. Paderni, K., Fabbri, P., Toselli, M., Messori, M., Shape memory properties of PBS-silica hybrids, (2014) *Materials*, 7 (2), pp. 751-768. Document type: Article
62. Yari, H., Mohseni, M., Messori, M., Ranjbar, Z., Tribological properties and scratch healing of a typical automotive nano clearcoat modified by a polyhedral oligomeric silsesquioxane compound, (2014) *European Polymer Journal*, 60, pp. 79-91. Document type: Article
63. Mokhothu, T.H., Luyt, A.S., Messori, M., Reinforcement of EPDM rubber with in situ generated silica particles in the presence of a coupling agent via a sol-gel route, (2014) *Polymer Testing*, 33, pp. 97-106. Document type: Article
64. Mokhothu, T.H., Luyt, A.S., Messori, M., Preparation and characterization of EPDM/silica nanocomposites prepared through non-hydrolytic sol-gel method in the absence and presence of a coupling agent, (2014) *Express Polymer Letters*, 8 (11), pp. 809-822. Document type: Article
65. Taurino, R., Fabbri, E., Pospiech, D., Synytska, A., Messori, M., Preparation of scratch resistant superhydrophobic hybrid coatings by sol-gel process, (2014) *Progress in Organic Coatings*, 77 (11), pp. 1635-1641. Document type: Article
66. Nicotra, M., Moncalero, M., Messori, M., Fabbri, E., Fiorini, M., Colonna, M., Thermo-mechanical and impact properties of polymeric foams used for snow sports protective equipment, (2014) *Procedia Engineering*, 72, pp. 678-683. Document type: Conference Paper

67. Pandini, S., Dioni, D., Paderni, K., Messori, M., Toselli, M., Riccò, T., The network density as tailoring parameter for the two-way shape memory response of crosslinked poly(-caprolactone), (2014) AIP Conference Proceedings, 1599, pp. 270-273. Document type: Conference Paper
68. Paderni, K., Morselli, D., Bondioli, F., Luyt, A.S., Mokhothu, T.H., Messori, M., EPDM rubber reinforced with titania generated by nonhydrolytic sol-gel process, (2014) Polymer Engineering and Science, 54 (11), pp. 2544-2552. Document type: Article
69. Pandini, S., Borboni, A., Bodini, I., Vetturi, D., Cambiaghi, D., Paderni, K., Messori, M., Toselli, M., Riccò, T., Evaluation of the shape memory performances of poly(-caprolactone)-based tubular devices for potential biomedical applications, (2014) AIP Conference Proceedings, 1599, pp. 306-309. Document type: Conference Paper
70. Borboni, A., Pandini, S., Cambiaghi, D., Lancini, M., Adamini, R., Faglia, R., Bodini, I., Vetturi, D., Dassa, L., Riccò, T., Esposito, M.D., Paderni, K., Messori, M., Pilati, F., Toselli, M., Experimental kinematics of a special shape actuator, (2014) ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2014, 3. Document type: Conference Paper
71. Sangermano, M., Naguib, M., Messori, M., Fracture toughness enhancement of UV-cured epoxy coatings containing Al₂O₃ nanoparticles, (2013) Macromolecular Materials and Engineering, 298 (11), pp. 1184-1189. Document type: Article
72. Sangermano, M., Foix, D., Kortaberria, G., Messori, M., Multifunctional antistatic and scratch resistant UV-cured acrylic coatings, (2013) Progress in Organic Coatings, 76 (9), pp. 1191-1196. Document type: Article
73. Pandini, S., Baldi, F., Paderni, K., Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Gianoncelli, A., Brisotto, M., Bontempi, E., Riccò, T., One-way and two-way shape memory behaviour of semi-crystalline networks based on sol-gel cross-linked poly(-caprolactone), (2013) Polymer (United Kingdom), 54 (16), pp. 4253-4265. Document type: Article
74. Morselli, D., Bondioli, F., Luyt, A.S., Mokhothu, T.H., Messori, M., Preparation and characterization of EPDM rubber modified with in situ generated silica, (2013) Journal of Applied Polymer Science, 128 (4), pp. 2525-2532. Document type: Article
75. Yari, H., Mohseni, M., Ranjbar, Z., Messori, M., Naimi-Jamal, M.R., Novel toughened automotive clearcoats modified by a polyester-amide hyperbranched polymer: Structural and mechanical aspects, (2013) Polymers for Advanced Technologies, 24 (5), pp. 495-502. Document type: Article
76. Sangermano, M., Allia, P., Tiberto, P., Barrera, G., Bondioli, F., Florini, N., Messori, M., Photo-cured epoxy networks functionalized with Fe₃O₄ generated by non-hydrolytic sol-gel process, (2013) Macromolecular Chemistry and Physics, 214 (4), pp. 508-516. Document type: Article
77. Messori, M., Degli Esposti, M., Paderni, K., Pandini, S., Passera, S., Riccò, T., Toselli, M., Chemical and thermomechanical tailoring of the shape memory effect in poly(-caprolactone)-based systems, (2013) Journal
78. Morselli, D., Bondioli, F., Fiorini, M., Messori, M., Poly(methyl methacrylate)-TiO₂ nanocomposites obtained by non-hydrolytic sol-gel synthesis: The innovative tert-butyl alcohol route, (2012) Journal of Materials Science, 47 (19), pp. 7003-7012. Document type: Article
79. Motaung, T.E., Luyt, A.S., Bondioli, F., Messori, M., Saladino, M.L., Spinella, A., Nasillo, G., Caponetti, E., PMMA-titania nanocomposites: Properties and thermal degradation behaviour, (2012) Polymer Degradation and Stability, 97 (8), pp. 1325-1333. Document type: Article
80. Bignotti, F., Borsacchi, S., De Santis, R., Geppi, M., Messori, M., Sudhakaran, U.P., Interrelation between preparation conditions, structure, and mechanical reinforcement in isoprene rubber filled with in situ generated silica, (2012) Journal of Applied Polymer Science, 125 (SUPPL. 1). Document type: Article
81. Roppolo, I., Messori, M., Perruchas, S., Gacoïn, T., Boilot, J.-P., Sangermano, M., Multifunctional luminescent organic/inorganic hybrid films, (2012) Macromolecular Materials and Engineering, 297 (7), pp. 680-688. Document type: Article
82. Paderni, K., Pandini, S., Passera, S., Pilati, F., Toselli, M., Messori, M., Shape-memory polymer networks from sol-gel cross-linked alkoxy silane-terminated poly(-caprolactone), (2012) Journal of Materials Science, 47 (10), pp. 4354-4362. Document type: Review
83. Pandini, S., Passera, S., Messori, M., Paderni, K., Toselli, M., Gianoncelli, A., Bontempi, E., Riccò, T., Two-way reversible shape memory behaviour of crosslinked poly(-caprolactone), (2012) Polymer, 53 (9), pp. 1915-1924. Document type: Article

84. Sangermano, M., Sordo, F., Messori, M., Surface property modification of epoxy coatings by polydimethylsiloxanes, (2012) *Macromolecular Materials and Engineering*, 297 (3), pp. 257-262. Document type: Article
85. Morselli, D., Bondioli, F., Sangermano, M., Messori, M., Photo-cured epoxy networks reinforced with TiO₂ in-situ generated by means of non-hydrolytic sol-gel process, (2012) *Polymer*, 53 (2), pp. 283-290. Document type: Article
86. Messori, M., In situ synthesis of rubber nanocomposites, (2011) *Advanced Structured Materials*, 9, pp. 57-85. Document type: Review
87. Pandini, S., Passera, S., Riccò, T., Paderni, K., Esposti, M.D., Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Thermomechanics of the shape memory effect in tailored poly(caprolactone)- based systems, (2011) 24th European Conference on Biomaterials - Annual Conference of the European Society for Biomaterials, 1 p. Document type: Conference Paper
88. Bondioli, F., Darecchio, M.E., Luyt, A.S., Messori, M., Epoxy resin modified with in situ generated metal oxides by means of sol-gel process, (2011) *Journal of Applied Polymer Science*, 122 (3), pp. 1792-1799. Document type: Article
89. Sangermano, M., Gaspari, E., Vescovo, L., Messori, M., Enhancement of scratch-resistance properties of methacrylated UV-cured coatings, (2011) *Progress in Organic Coatings*, 72 (3), pp. 287-291. Document type: Article
90. Messori, M., Fabbri, P., Pilati, F., Tonelli, C., Toselli, M., Perfluoropolyether-based organic-inorganic coatings, (2011) *Progress in Organic Coatings*, 72 (3), pp. 461-468. Document type: Article
91. Colonna, M., Berti, C., Binassi, E., Celli, A., Fiorini, M., Marchese, P., Messori, M., Brunelle, D.J., Poly(1,4-cyclohexylenedimethylene-1, 4-cyclohexanedicarboxylate): Analysis of parameters affecting polymerization and cis-trans isomerization, (2011) *Polymer International*, 60 (11), pp. 1607-1613. Document type: Article
92. Morselli, D., Messori, M., Bondioli, F., Poly(methyl methacrylate)-TiO₂ nanocomposite obtained by non-hydrolytic sol-gel synthesis, (2011) *Journal of Materials Science*, 46 (20), pp. 6609-6617. Document type: Article
93. Luyt, A.S., Messori, M., Fabbri, P., Mofokeng, J.P., Taurino, R., Zanasi, T., Pilati, F., Polycarbonate reinforced with silica nanoparticles, (2011) *Polymer Bulletin*, 66 (7), pp. 991-1004. Document type: Article
94. Messori, M., Fiorini, M., Isoprene rubber filled with silica generated in situ, (2011) *Journal of Applied Polymer Science*, 119 (6), pp. 3422-3428. Document type: Article
95. Werner, S., Pospiech, D., Jehnichen, D., Eckstein, K., Komber, H., Friedel, P., Janke, A., Näther, F., Reuter, U., Voit, B., Taurino, R., Messori, M., Synthesis and phase-separation behavior of ,-difunctionalized diblock copolymers, (2011) *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry*, 49 (4), pp. 926-937. Document type: Article
96. Comes-Franchini, M., Messori, M., Ori, G., Siligardi, C., Flame retardant SBS-clay nanocomposites, (2011) *Thermally Stable and Flame Retardant Polymer Nanocomposites*, pp. 360-382. Document type: Book Chapter
97. Galizia, M., Puccini, I., Messori, M., De Angelis, M.G., Sarti, G.C., Vapor transport in silica-based hybrid and mixed matrix glassy membranes, (2010) *AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings*. Document type: Conference Paper
98. Galizia, M., Puccini, I., Messori, M., De Angelis, M.G., Sarti, G.C., Vapor transport in silica-based hybrid and mixed matrix glassy membranes, (2010) 20th Annual Meeting of the North American Membrane Society and 11th International Conference on Inorganic Membranes 2010, NAMS/ICIM 2010, pp. 303-304. Document type: Conference Paper
99. Dorigato, A., Pegoretti, A., Bondioli, F., Messori, M., Improving epoxy adhesives with zirconia nanoparticles, (2010) *Composite Interfaces*, 17 (9), pp. 873-892. Document type: Article
100. Sangermano, M., Messori, M., Rizzoli, A., Grassini, S., UV-cured epoxy coatings modified with perfluoropolyether-based materials, (2010) *Progress in Organic Coatings*, 68 (4), pp. 323-327. Document type: Article
101. Galizia, M., Puccini, I., Messori, M., De Angelis, M.G., Sarti, G.C. Mass transport in nanocomposite materials for membrane separations, (2010) *AIP Conference Proceedings*, 1255, pp. 218-220. Document type: Conference Paper

102. Sangermano, M., Messori, M., Scratch resistance enhancement of polymer coatings, (2010) *Macromolecular Materials and Engineering*, 295 (7), pp. 603-612. Document type: Review
103. Fabbri, P., Bondioli, F., Messori, M., Bartoli, C., Dinucci, D., Chiellini, F., Porous scaffolds of polycaprolactone reinforced with in situ generated hydroxyapatite for bone tissue engineering, (2010) *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 21 (1), pp. 343-351. Document type: Article
104. Sangermano, M., Messori, M., Galleco, M.M., Rizza, G., Voit, B., Scratch resistant tough nanocomposite epoxy coatings based on hyperbranched polyesters, (2009) *Polymer*, 50 (24), pp. 5647-5652. Document type: Article
105. Messori, M., Bignotti, F., De Santis, R., Taurino, R., Modification of isoprene rubber by in situ silica generation, (2009) *Polymer International*, 58 (8), pp. 880-887. Document type: Article
106. Bondioli, F., Dorigato, A., Fabbri, P., Messori, M., Pegoretti, A., Improving the creep stability of high-density polyethylene with acicular titania nanoparticles, (2009) *Journal of Applied Polymer Science*, 112 (2), pp. 1045-1055. Document type: Article
107. Iotti, M., Fabbri, P., Messori, M., Pilati, F., Fava, P., Organic-inorganic hybrid coatings for the modification of barrier properties of poly(lactic acid) films for food packaging applications, (2009) *Journal of Polymers and the Environment*, 17 (1), pp. 10-19. Document type: Article
108. Franchini, M.C., Fabbri, P., Frache, A., Ori, G., Messori, M., Siligardi, C., Ricci, A., Bentonite-based organoclays as innovative flame retardants agents for SBS copolymer, (2008) *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 8 (12), pp. 6316-6324. Document type: Article
109. Fabbri, P., Messori, M., Toselli, M., Veronesi, P., Rocha, J., Pilati, F., Enhancing the scratch resistance of polycarbonate with poly(ethylene oxide)-silica hybrid coatings, (2008) *Advances in Polymer Technology*, 27 (2), pp. 117-126. Document type: Article
110. Messori, M., Pilati, F., Toselli, M., Mascia, L., Tonelli, C., Vinyl Ester Resins modified with Perfluoropolyethers, (2008) *International Journal of Surface Science and Engineering*, 2 (3-4), pp. 310-324. Document type: Article
111. Bondioli, F., Dorigato, A., Fabbri, P., Ferrari, A.M., Messori, M., Pegoretti, A., High-density polyethylene reinforced with titania nanoparticles, (2008) *Technical Proceedings of the 2008 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show, NSTI-Nanotech, Nanotechnology 2008*, 2, pp. 719-722. Document type: Conference Paper
112. Taurino, R., Fabbri, E., Messori, M., Pilati, F., Pospiech, D., Synytska, A., Facile preparation of superhydrophobic coatings by sol-gel processes, (2008) *Journal of Colloid and Interface Science*, 325 (1), pp. 149-156. Document type: Article
113. Sangermano, M., Borella, E., Priola, A., Messori, M., Taurino, R., Pötschke, P., Use of single-walled carbon nanotubes as reinforcing fillers in UV-curable epoxy systems, (2008) *Macromolecular Materials and Engineering*, 293 (8), pp. 708-713. Document type: Article
114. Amerio, E., Sangermano, M., Colucci, G., Malucelli, G., Messori, M., Taurino, R., Fabbri, P., UV curing of organic-inorganic hybrid coatings containing polyhedral oligomeric silsesquioxane blocks, (2008) *Macromolecular Materials and Engineering*, 293 (8), pp. 700-707. Document type: Article
115. Fischer, D., Pospiech, D., Scheler, U., Navarro, R., Messori, M., Fabbri, P., Monitoring of the sol-gel synthesis of organic-inorganic hybrids by FTIR transmission, FTIR/ATR, NIR and Raman spectroscopy, (2008) *Macromolecular Symposia*, 265 (1), pp. 134-143. Document type: Conference Paper
116. Amerio, E., Fabbri, P., Malucelli, G., Messori, M., Sangermano, M., Taurino, R., Scratch resistance of nano-silica reinforced acrylic coatings, (2008) *Progress in Organic Coatings*, 62 (2), pp. 129-133. Document type: Article
117. Fabbri, P., Leonelli, C., Messori, M., Pilati, F., Toselli, M., Veronesi, P., Morlat-Thérias, S., Rivaton, A., Gardette, J.L., Improvement of the surface properties of polycarbonate by organic-inorganic hybrid coatings, (2008) *Journal of Applied Polymer Science*, 108 (3), pp. 1426-1436. Document type: Article
118. Bondioli, F., Dorigato, A., Fabbri, P., Messori, M., Pegoretti, A., High-density polyethylene reinforced with submicron titania particles, (2008) *Polymer Engineering and Science*, 48 (3), pp. 448-457. Document type: Article

119. Pilati, F., Montecchi, M., Fabbri, P., Synytska, A., Messori, M., Toselli, M., Grundke, K., Pospiech, D., Design of surface properties of PET films: Effect of fluorinated block copolymers, (2007) *Journal of Colloid and Interface Science*, 315 (1), pp. 210-222. Document type: Article
120. Fabbri, P., Messori, M., Pilati, F., Taurino, R., Tonelli, C., Toselli, M., Hydrophobic and oleophobic coatings based on perfluoropolyether/silica hybrids by the sol-gel method, (2007) *Advances in Polymer Technology*, 26 (3), pp. 182-190. Document type: Article
121. Toselli, M., Marini, M., Fabbri, P., Messori, M., Pilati, F., Sol-gel derived hybrid coatings for the improvement of scratch resistance of polyethylene, (2007) *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 43 (1), pp. 73-83. Document type: Article
122. Bondioli, F., Cannillo, V., Fabbri, E., Messori, M., Preparation and characterization of epoxy resins filled with submicron spherical zirconia particles, (2006) *Polimery/Polymers*, 51 (11-12), pp. 794-798. Document type: Article
123. Saccani, A., Toselli, M., Messori, M., Fabbri, P., Pilati, F., Electrical behavior of PET films coated with nanostructured organic-inorganic hybrids, (2006) *Journal of Applied Polymer Science*, 102 (5), pp. 4870-4877. Document type: Article
124. Fabbri, P., Messori, M., Montecchi, M., Pilati, F., Taurino, R., Tonelli, C., Toselli, M., Surface properties of fluorinated hybrid coatings, (2006) *Journal of Applied Polymer Science*, 102 (2), pp. 1483-1488. Document type: Article
125. Fabbri, P., Singh, B., Leterrier, Y., Månson, J.-A.E., Messori, M., Pilati, F., Cohesive and adhesive properties of polycaprolactone/silica hybrid coatings on poly(methyl methacrylate) substrates, (2006) *Surface and Coatings Technology*, 200 (24), pp. 6706-6712. Document type: Article
126. Lotti, N., Finelli, L., Messori, M., Munari, A., Thiodiethylene glycol based polyesters: Synthesis and thermal characterization, (2006) *E-Polymers*, pp. 1-10. Document type: Article
127. Fabbri, P., Messori, M., Montecchi, M., Nannarone, S., Pasquali, L., Pilati, F., Tonelli, C., Toselli, M., Perfluoropolyether-based organic-inorganic hybrid coatings, (2006) *Polymer*, 47 (4), pp. 1055-1062. Document type: Article
128. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Fabbri, P., Pasquali, L., Montecchi, M., Nannarone, S., Tonelli, C., Perfluoropolyether-based organic-inorganic hybrid coatings: Preparation and surface characterisation, (2005) *Surface Coatings International Part B: Coatings Transactions*, 88 (4), pp. 243-249. Document type: Article
129. Mascia, L., Ng, V.S.Y., Heath, R.H., Messori, M., Silane functionalization of perfluoroether oligomers for reaction management and morphology control of two-phase epoxy networks, (2005) *Journal of Applied Polymer Science*, 98 (3), pp. 1036-1049. Document type: Article
130. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Fabbri, P., Pasquali, L., Montecchi, M., Nannarone, S., Tonelli, C., Perfluoropolyether-based organic-inorganic hybrid coatings: Preparation and surface characterization, (2005) *Paint and Coatings Industry*, 21 (10), pp. 76-85. Document type: Article
131. Bondioli, F., Cannillo, V., Fabbri, E., Messori, M., Epoxy-silica nanocomposites: Preparation, experimental characterization, and modeling, (2005) *Journal of Applied Polymer Science*, 97 (6), pp. 2382-2386. Document type: Article
132. Bongiovanni, R., Malucelli, G., Messori, M., Pilati, F., Priola, A., Tonelli, C., Toselli, M., Poly(caprolactone-co-lactide)/perfluoropolyether block copolymers: Synthesis, thermal, and surface characterization, (2005) *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry*, 43 (16), pp. 3588-3599. Document type: Article
133. Leonelli, C., Messori, M., Pilati, F., Veronesi, P., Non-conventional curing of organic-inorganic hybrids, (2005) *Macromolecular Symposia*, 228, pp. 229-235. Document type: Conference Paper
134. Fabbri, E., Fabbri, P., Messori, M., Montecchi, M., Pilati, F., Nannarone, S., Pasquali, L., Toselli, M., Tonelli, C., Perfluoropolyether-silica hybrids: Preparation and surface characterization, (2005) *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 34 (2), pp. 155-163. Document type: Article
135. Fabbri, E., Fabbri, P., Messori, M., Pilati, F., Tonelli, C., Toselli, M., Surface modification of unsaturated polyester resins with perfluoropolyethers, (2004) *Polimery/Polymers*, 49 (11-12), pp. 785-789. Document type: Article

136. Finelli, L., Lorenzetti, C., Messori, M., Sisti, L., Vannini, M., Comparison between titanium tetrabutoxide and a new commercial titanium dioxide based catalyst used for the synthesis of poly(ethylene terephthalate), (2004) *Journal of Applied Polymer Science*, 92 (3), pp. 1887-1892. Document type: Article
137. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Fabbri, E., Fabbri, P., Pasquali, L., Nannarone, S., Prevention of plasticizer leaching from PVC medical devices by using organic-inorganic hybrid coatings, (2004) *Polymer*, 45 (3), pp. 805-813. Document type: Article
138. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Fabbri, E., Fabbri, P., Busoli, S., Poly(caprolactone)/silica organic-inorganic hybrids as protective coatings for poly(methyl methacrylate) substrates, (2003) *Surface Coatings International Part B: Coatings Transactions*, 86 (3), pp. 183-186. Document type: Article
139. Colonna, M., Banach, T.E., Berti, C., Fiorini, M., Marianucci, E., Messori, M., Pilati, F., Toselli, M., New catalysts for poly(butylene terephthalate) synthesis. Part 3: Effect of phosphate co-catalysts, (2003) *Polymer*, 44 (17), pp. 4773-4779. Document type: Article
140. Messori M., Toselli M., Pilati F., Fabbri E., Fabbri P., Busoli S., Pasquali L., Nannarone S., Flame retarding poly(methyl methacrylate) with nanostructured organic-inorganic hybrids coatings, (2003) *Polymer*, 44, pp. 4463-4470. Document type: Article
141. Toselli, M., Gardella Jr., J.A., Messori, M., Hawkrigde, A.M., Pilati, F., Tonelli, C., Surface chemical analysis of poly(-caprolactone-perfluoropolyether-poly(-caprolactone) triblock copolymers by X-ray photoelectron spectroscopy, (2003) *Polymer International*, 52 (8), pp. 1262-1274. Document type: Article
142. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Fabbri, P., Tonelli, C., Poly(-caprolactone)-poly(fluoroalkylene oxide)-poly(-caprolactone) block copolymers as surface modifiers of poly(vinyl chloride), (2002) *Surface Coatings International Part B: Coatings International*, 85 (3), pp. 197-201. Document type: Article
143. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Mascia, L., Tonelli, C., Synthesis and characterisation of silica hybrids based on poly(-caprolactone-b-perfluoropolyether-b--caprolactone), (2002) *European Polymer Journal*, 38 (6), pp. 1129-1136. Document type: Article
144. Toselli, M., Messori, M., Bongiovanni, R., Malucelli, G., Priola, A., Pilati, F., Tonelli, C., Poly(-caprolactone)-poly(fluoroalkylene oxide)-poly(-caprolactone) block copolymers. 2. Thermal and surface properties, (2001) *Polymer*, 42 (5), pp. 1771-1779. Document type: Article
145. Messori, M., Toselli, M., Pilati, F., Tonelli, C., Unsaturated polyester resins modified with poly(-caprolactone)-perfluoropolyethers block copolymers, (2001) *Polymer*, 42 (25), pp. 9877-9885. Document type: Article
146. Banach, T.E., Berti, C., Colonna, M., Fiorini, M., Marianucci, E., Messori, M., Pilati, F., Toselli, M., New catalysts for poly(butylene terephthalate) synthesis 1. Titanium-lanthanides and titanium-hafnium systems, (2001) *Polymer*, 42 (18), pp. 7511-7516. Document type: Article
147. Bongiovanni, R., Malucelli, G., Messori, M., Pilati, F., Priola, A., Tonelli, C., Toselli, M., Acrylic polyester resins containing perfluoropolyethers structures: Synthesis, characterization, and photopolymerization, (2000) *Journal of Applied Polymer Science*, 75 (5), pp. 651-659. Document type: Article
148. Pilati, F., Toselli, M., Messori, M., Priola, A., Bongiovanni, R., Malucelli, G., Tonelli, C., Poly(-caprolactone)-poly(fluoroalkylene oxide)-poly(-caprolactone) block copolymers. 1. Synthesis and molecular characterization, (1999) *Macromolecules*, 32 (21), pp. 6969-6976. Document type: Article
149. Pilati, F., Toselli, M., Messori, M., Credali, U., Tonelli, C., Berti, C., Unsaturated polyester resins modified with perfluoropolyethers, (1998) *Journal of Applied Polymer Science*, 67 (10), pp. 1679-1691. Document type: Article
150. Pilati, F., Toselli, M., Messori, M., Manzoni, C., Turturro, A., Gattiglia, E.G., On specific factors affecting the crystallization of PET: The role of carboxyl terminal groups and residual catalysts on the crystallization rate, (1997) *Polymer*, 38 (17), pp. 4469-4476. Document type: Article
151. Castiglioni, G.L., Guercio, A., Messori, M., Vaccari, A., Vapour phase hydrogenation of maleic anhydride to -butyrolactone 3. Reaction pathway and new catalyst compositions, (1995) *Erdoel & Kohle, Erdgas, Petrochemie*, 48 (4-5), pp. 174-178. Document type: Article
152. Messori, M., Vaccari, A., Reaction Pathway in Vapor Phase Hydrogenation of Maleic Anhydride and Its Esters to -Butyrolactone, (1994) *Journal of Catalysis*, 150 (1), pp. 177-185. Document type: Article

153. Castiglioni, G.L., Fumagalli, C., Guercio, A., Lancia, R., Messori, M., Vaccari, A., Vapour phase hydrogenation of maleic anhydride to γ -butyrolactone 2. Role of reaction parameters (1994) *Erdoel & Kohle, Erdgas, Petrochemie*, 47 (9), pp. 337-341. Document type: Article
154. Castiglioni, G.L., Fumagalli, C., Guercio, A., Lancia, R., Messori, M., Stefani, G., Vaccari, A., Vapour phase hydrogenation of maleic anhydride to γ -butyrolactone, (1994) *Erdoel & Kohle, Erdgas, Petrochemie*, 47 (4), pp. 146-149. Document type: Article
155. Fumagalli, C., Golinelli, G., Mazzoni, G., Messori, M., Stefani, G., Trifirò, F., Production of Maleic and Phthalic Anhydrides by Selective Vapor Phase Oxidation with Vanadium Oxide Based Catalysts, (1994) *Studies in Surface Science and Catalysis*, 82 (C), pp. 221-231. Document type: Article
156. Fumagalli, C., Golinelli, G., Mazzoni, G., Messori, M., Stefani, G., Trifirò, F., Facile and not facile reactions for the production of maleic and phthalic anhydrides with vanadium mixed oxides based catalysts, (1993) *Catalysis Letters*, 21 (1-2), pp. 19-26. Document type: Article

Allegato 2 - Lista delle comunicazioni a congressi

(M. Messori in grassetto: comunicazioni orali presentate personalmente)

1. A. Nanni, M. Messori, Effect of wine wastes derived additives on short and long term polypropylene stabilization, XXIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 9-12 Settembre 2018, Catania
2. **M. Messori**, F. Bondioli, MAT3D - Print your dreams!, Workshop: Starting technologies - Dalla ricerca al trasferimento tecnologico, 10-13 Luglio 2018, Ischia (NA)
3. **M. Messori**, Advanced resins for stereolithography: in situ generation of silver nanoparticles, 9th Conference on "Times of Polymers (TOP) & Composites", June 17-21 2018, Ischia (NA)
4. **M. Messori**, Advanced Resins for Stereolithography: in Situ Generation of Silver Nanoparticles, 34th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-34), 21-25 May 2018, Taipei, Taiwan
5. **M. Messori**, Photo-curable resins modified with in situ generated silver nanoparticles for stereolithography, MIPOL2017 - Milan Polymer Days, 14-16 February 2018, Milano
6. **M. Messori**, Photo-curable resins modified with in situ generated silver nanoparticles for additive manufacturing, Nano Science & Technology 2017, 24-26 October 2017, Fukuoka, Japan
7. M. Messori, C. Sciancalepore, G. Taormina, F. Bondioli, Photo-curable resins modified with in situ generated silver nanoparticles for stereolithography, Italian-Nordic Polymer Future, 14-15 September 2017, Pisa
8. C. Sciancalepore, G. Taormina, M. Messori, F. Bondioli, Photo-curable resins modified with in situ generated silver nanoparticles for additive manufacturing, Advances in Functional Materials, 14-17 August 2017, Los Angeles, CA
9. **M. Messori**, C. Sciancalepore, G. Taormina, F. Bondioli, Photo-curable resins modified with in situ generated silver nanoparticles for stereolithography, Nordic Polymer Days 2017, June 19-21 2017, Stockholm, Sweden
10. G. Taormina, C. Sciancalepore, F. Bondioli, M. Messori, Preparation of acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerisation-reduction approach via 3D printing technique, EUPOC 2017 – Polymers and Additive Manufacturing: from Fundamentals to Applications, 21-25 May 2017, Gargnano (BS)
11. G. Taormina, C. Sciancalepore, F. Bondioli, M. Messori, Preparation of acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerisation-reduction approach via 3D printing technique, Macrogiovani 2017, June 22-23 2017, Trento
12. A. Nanni, M. Messori, A comparative study of different winemaking by-products derived additives on oxidation stability, mechanical and thermal properties of polypropylene, MIPOL2017 - Milan Polymer Days, 15-16 February 2017, Milano
13. S. Agnelli, M.L. Focarete, C. Gualandi, A. Merlettini, **M. Messori**, K. Paderni, S. Pandini, M. Toselli, Shape memory polycaprolactone non-woven mat by combining electrospinning and sol-gel reaction, 13° Convegno Nazionale AIMAT, 13-15 Luglio 2016, Ischia (NA)
14. S. Agnelli, M.L. Focarete, C. Gualandi, A. Merlettini, M. Messori, K. Paderni, S. Pandini, M. Toselli, Tessuti-non-tessuti con proprietà di memoria di forma ottenuti per elettrofilatura: preparazione e caratterizzazione, XXII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 11-14 Settembre 2016, Genova
15. **M. Messori**, F. Bondioli, C. Sciancalepore, Non-hydrolytic sol-gel synthesis: an innovative approach to obtain nanocomposite materials, Sol-Gel 2015 XVIII International Sol-Gel Conference, September 6-11, 2015, Kyoto, Japan

16. **M. Messori**, K. Paderni, M. Toselli, S. Pandini, Polycaprolactone-based Shape Memory Polymer Composites, PPS2014 Africa-Europe PPS Conference, October 19-23, 2014, Tel Aviv (Israel)
17. **M. Messori**, K. Paderni, M. Toselli, S. Pandini, Compositi a memoria di forma a base di poli(ϵ -caprolattone), 12° Convegno Nazionale AIMAT, 21-24 Settembre 2014, Lecce
18. M. Messori, D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, Resine epossidiche rinforzate con TiO₂ generata con processo sol-gel non idrolitico: un confronto fra generazione in situ ed ex situ, 12° Convegno Nazionale AIMAT, 21-24 Settembre 2014, Lecce.
19. C. Sciancalepore, G. Barrera, P. Tiberto, P. Allia, R. Rosa, A. Gualtieri, M. Messori, F. Bondioli, Preparazione e caratterizzazione di nanocompositi magnetici mediante tecniche sintetiche innovative, 12° Convegno Nazionale AIMAT, 21-24 Settembre 2014, Lecce
20. F. Bisi, M. Messori, F. Pilati, M. Toselli, Preparazione e caratterizzazione di idrogeli polimerici nanocompositi a base di poli(acrilonitrile)-poli(acrilammide) contenenti grafene ossido, 12° Convegno Nazionale AIMAT, 21-24 Settembre 2014, Lecce
21. P. Fabbri, L. Valentini, M. Messori, M. Degli Esposti, S. Bittolo Bon, Nano-compositi elettro-conduttivi a base di poli(3-idrossibutirrato) e filler carboniosi, 12° Convegno Nazionale AIMAT, 21-24 Settembre 2014, Lecce
22. F. Bisi, M. Messori, F. Pilati, M. Toselli, Preparazione e caratterizzazione di idrogeli nanocompositi a base di poli(acrilonitrile-co-acrilammide) contenenti grafene ossido, XXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 14-19 Settembre 2014, Torino
23. **M. Messori**, D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, Resine epossidiche rinforzate con titania generata con processo sol-gel non idrolitico: un confronto fra generazione in situ ed ex situ, XXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 14-19 Settembre 2014, Torino
24. **M. Messori**, K. Paderni, M. Toselli, S. Pandini, Compositi a memoria di forma a base di poli(ϵ -caprolattone), XXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 14-19 Settembre 2014, Torino
25. Pandini, S., Passera, S., Riccò, T., Borboni, A., Bodini, I., Vetturi, D., Dassa, L., Cambiaghi, D., Paderni, K., Degli Esposti, M., Toselli, M., Pilati, F., Messori, M., Tailored one-way and two-way shape memory response of poly(epsilon-caprolactone)-based systems for biomedical applications, CIMTEC 2012 - 4th International Conference on Smart Materials, Structures and Systems, June 10-14, 2012, Montecatini Terme, Italy
26. S. Pandini, T. Riccò, A. Borboni, I. Bodini, D. Vetturi, L. Dassa, D. Cambiaghi, M. Toselli, K. Paderni, M. Messori, F. Pilati, F. Chiellini, C. Bartoli, Tailored one-way and two-way shape memory capabilities of poly(ϵ -caprolactone)-based systems for biomedical applications, The International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies (SMST), Prague (CZ), 21-24 May 2013
27. D. Morselli, M. Messori, F. Bondioli, Non-hydrolytic sol-gel synthesis for nano-structured polymer-based composites, IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Bari, 30 Giugno – 3 Luglio 2013
28. K. Paderni, **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, S. Pandini, F. Baldi, E. Bontempi, M. Brisotto, T. Riccò, Poly(ϵ -caprolactone)-based two-way shape memory polymers, IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Bari, 30 Giugno – 3 Luglio 2013
29. S. Pandini, F. Baldi, K. Paderni, **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, A. Gianoncelli, M. Brisotto, E. Bontempi, T. Riccò, One-way and two-way reversible shape memory behaviours of networks based on sol-gel cross-linked poly(ϵ -caprolactone), European Polymer Congress (EPF 2013), 16-21 June 2013, Pisa (Italy)
30. M. Toselli, M. Messori, K. Paderni, F. Pilati, S. Pandini, S. Passera, Preparation of sol-gel cross-linked PCL as shape memory polymer, European Polymer Congress (EPF 2013), Pisa (Italy), 16-21 June 2013

31. D. Morselli, F. Bondioli, M. Messori, Gomma EPDM rinforzata con silice generata in-situ, XI Convegno Nazionale AIMAT, 16-19 Settembre 2012, Gaeta (LT)
32. D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, M. Messori, Resine epossidiche rinforzate con titania generata in situ mediante processo sol-gel non idrolitico, XI Convegno Nazionale AIMAT, 16-19 Settembre 2012, Gaeta (LT)
33. A. Pegoretti, G. Giusti, A. Dorigato, M. Messori, F. Bondioli, Memoria di forma elettro-attivata di compositi polimerici contenenti nanocariche conduttive, XI Convegno Nazionale AIMAT, 16-19 Settembre 2012, Gaeta (LT)
34. D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, **M. Messori**, Photo-cured epoxy networks reinforced with titania in situ generated by means of non-hydrolytic sol-gel process, European Symposium of Photopolymer Science, 4-7/9/2012, Torino
35. D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, **M. Messori**, Photo-cured epoxy networks reinforced with titania in situ generated by means of non-hydrolytic sol-gel process, 7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 24-27/4/2012, Prague (CZ)
36. M. Toselli, M. Degli Esposti, M. Messori, K. Paderni, F. Pilati, La reticolazione del poli(ϵ -caprolattone) alcossilano terminato mediante reazioni sol-gel, XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 4-9 Settembre 2011, Terni
37. M. Toselli, M. Degli Esposti, M. Messori, K. Paderni, S. Pandini, S. Passera, F. Pilati, T. Riccò, Sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici a memoria di forma a base di poli(ϵ -caprolattone) reticolato, XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 4-9 Settembre 2011, Terni
38. S. Pandini, S. Passera, T. Riccò, K. Paderni, M. Degli Esposti, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, Thermomechanics of the shape memory effect in tailored poly(ϵ -caprolactone)-based systems, 24th European Conference on Biomaterials – September 4th – 9th, Dublin 2011
39. S. Pandini, S. Passera, T. Riccò, E. Bontempi, A. Gianoncelli, K. Paderni, M. Degli Esposti, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, Thermo-mechanics of the one-way and two-way shape memory behavior of cross-linked poly (ϵ -caprolactone), VIII Convegno Nazionale INSTM Scienza e Tecnologia dei Materiali, 26-29 Giugno 2011, Acicastello (CT)
40. M. Degli Esposti, **M. Messori**, K. Paderni, M. Toselli, F. Pilati, S. Pandini, S. Passera, T. Riccò, Synthesis and characterization of cross-linked poly(ϵ -caprolactone)s showing shape-memory properties, VIII Convegno Nazionale INSTM Scienza e Tecnologia dei Materiali, 26-29 Giugno 2011, Acicastello (CT)
41. S. Passera, S. Pandini, T. Riccò, K. Paderni, M. Degli Esposti, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, Investigation of shape memory effects in poly(ϵ -caprolactone) based polymers, Workshop “Advances in Polymer based Materials and Related Technologies”, 29 Maggio - 1 Giugno 2011, Capri (NA)
42. D. Morselli, M. Messori, F. Bondioli, The “benzyl alcohol route”: an innovative approach towards polymer-matrix nanocomposites, VIII Convegno Nazionale INSTM Scienza e Tecnologia dei Materiali, 26-29 Giugno 2011, Acicastello (CT)
43. F. Bondioli, M. Messori, D. Morselli, Non-aqueous sol-gel for the preparation of poly(methyl methacrylate)/titania hybrids, Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials ‘Hybrid Materials 2011’, 6-10 March 2011, Strasbourg (F)
44. **M. Messori**, In-situ formation of silica particles in isoprene rubber by the sol-gel method, IRC 2010 - International Rubber Conference & Exhibition, 17-19/11/2010, Mumbai (India)
45. M. Sangermano, M. Messori, M. Martin Gallego, B. Voit, Scratch Resistant Tough Nanocomposite Epoxy Coatings Based on Hyperbranched Polyesters, 6th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 28-30/4/2010, Madrid (E)
46. **M. Messori**, M. Fiorini, In-Situ Formation of Silica Particles in Isoprene Rubber by the Sol-Gel Method, 6th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 28-30/4/2010, Madrid (E)

47. M. Galizia, I. Puccini, M. Messori, M.G. De Angelis, G.C. Sarti, Mass Transport in Nanocomposite Materials for Membrane Separations, 6th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 28-30/4/2010, Madrid (E)
48. M. Messori, F. Bignotti, R. De Santis, R. Taurino, Modification of isoprene rubber by in-situ silica generation, XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 13-17 Settembre 2009, Milano (I)
49. M. Sangermano, M. Messori, A. Rizzoli, Toughening of UV cured coating by using perfluoropolyether-polycaprolactone block copolymers, XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 13-17 Settembre 2009, Milano (I)
50. M. Messori, E. Amerio, P. Fabbri, M. Sangermano, Scratch resistance of nano-silica reinforced acrylic coatings, XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 13-17 Settembre 2009, Milano (I)
51. **M. Messori**, F. Bignotti, R. De Santis, R. Taurino, Modification of isoprene rubber by in-situ silica generation, EPF'09 European Polymer Congress, 12-17/7/2009, Graz (A)
52. M. Messori, E. Amerio, P. Fabbri, M. Sangermano, Hybrid organic-inorganic coatings with excellent scratch resistance, EPF'09 European Polymer Congress, 12-17/7/2009, Graz (A)
53. P. Fabbri, F. Pilati, M. Messori, M. Toselli, J.L. Gardette, S. Morlat-Therias, A. Rivaton, J. Roha, On the protection of polycarbonate through hybrid coatings: photooxidation and scratch resistance, EPF'09 European Polymer Congress, 12-17/7/2009, Graz (A)
54. P. Fabbri, F. Bondioli, M. Messori, F. Chiellini, Biodegradable polycaprolactone scaffolds for tissue engineering reinforced with in-situ generated hydroxyapatite, EPF'09 European Polymer Congress, 12-17/7/2009, Graz (A)
55. **M. Messori**, F. Bignotti, R. De Santis, R. Taurino, Modification of isoprene rubber by in-situ silica generation, 5th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 15-17/4/2009, Paris (F)
56. E. Amerio, P. Fabbri, M. Messori, M. Sangermano, Hybrid organic-inorganic coatings with excellent scratch resistance, 5th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 15-17/4/2009, Paris (F)
57. D. Pospiech, S. Ptacek, B. Voit, C. Schick, R. Taurino, M. Messori, Nanostructured block copolymer films as template in sol-gel reactions, First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials 'Hybrid Materials 2009', 15-19/3/2009, Tours (F)
58. F. Bignotti, R. De Santis, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, R. Taurino, Isoprene rubber reinforced with in-situ generated silica, First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials 'Hybrid Materials 2009', 15-19/3/2009, Tours (F)
59. P. Fabbri, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, Organic-inorganic sol-gel hybrid coatings to improve the scratch resistance of plastic substrates, First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials 'Hybrid Materials 2009', 15-19/3/2009, Tours (F)
60. **M. Messori**, Transparent plastics reinforced with silica nanoparticles, 10° Annual UNESCO/IUPAC Conference on Macromolecules and Materials, 7-11 September 2008, Berg-En-Dal Rest Camp, Kruger National Park, Mpumalanga (South Africa)
61. F. Bondioli, A. Dorigato, P. Fabbri, M. Messori, A. Pegoretti, Polietilene ad alta densità (HDPE) rinforzato con titanio e zirconio, 9° Convegno Nazionale AIMAT, 29 Giugno - 2 Luglio 2008, Piano di Sorrento (NA) (I)
62. P. Fabbri, F. Bondioli, M. Messori, A.M. Ferrari, Compositi biodegradabili rinforzati con idrossiapatite sintetizzata in-situ per applicazioni di ingegneria tissutale, 9° Convegno Nazionale AIMAT, 29 Giugno - 2 Luglio 2008, Piano di Sorrento (NA) (I)
63. A. Frache, M. Messori, G. Ori, C. Siligardi, Preparazione e caratterizzazione di compositi polimerici a base di SBS ed organoclay, 9° Convegno Nazionale AIMAT, 29 Giugno - 2 Luglio 2008, Piano di Sorrento (NA) (I)

64. F. Bondioli, A. Dorigato, P. Fabbri, A.M. Ferrari, M. Messori, A. Pegoretti, High-density polyethylene reinforced with titania nanoparticles, NSTI Nanotech 2008 – June 1-5 2008, Boston (Massachusetts)
65. R. Taurino, M. Messori, P. Fabbri, F. Bignotti, R. De Santis, Isoprene rubber reinforced with in-situ generated silica, 4th International Conference Nanofun-Poly, Rome (Italy), April 16 - 18, 2008
66. F. Bignotti, R. De Santis, P. Fabbri, M. Messori, R. Taurino, Isoprene rubber reinforced with in-situ generated silica, Trento Innovation Conferences in Materials Engineering (TICME) – 1st Meeting, Advances in Polymers, Composites and Biomaterials, 16-19 December 2007, Trento (I)
67. F. Bondioli, A. Dorigato, P. Fabbri, M. Messori, A. Pegoretti, High-density polyethylene reinforced with titania nanoparticles, XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 16-20 Settembre 2007, Catania (I)
68. P. Fabbri, **M. Messori**, F. Pilati, M. Toselli, P. Veronesi, C. Leonelli, S. Morlat-Thérias, A. Rivaton, J.L. Gardette, On the improvement of surface properties of polycarbonate by organic-inorganic hybrid coatings, XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 16-20 Settembre 2007, Catania (I)
69. F. Bondioli, A. Dorigato, P. Fabbri, M. Messori, A. Pegoretti, F. Pilati, High-density polyethylene reinforced with titania nanoparticles, European Polymer Congress EPF 2007, Portoroz (SLO), July 2-6 2007
70. P. Fabbri, C. Leonelli, **M. Messori**, F. Pilati, M. Toselli, P. Veronesi, S. Morlat-Thérias, A. Rivaton, J.L. Gardette, On the improvement of surface properties of polycarbonate by organic-inorganic hybrid coatings, European Polymer Congress EPF 2007, Portoroz (SLO), July 2-6 2007
71. P. Fabbri, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, S. Ptacek, D. Pospiech, Surface Patterning of Methacrylate-Based Films, 3rd International symposium on Nanostructured and functional polymer-based materials and nanocomposites, Corfu (GR), May 13-15, 2007
72. P. Fabbri, M. Massimo, C. Leonelli, F. Pilati, M. Toselli, P. Veronesi, S. Mortat-Therias, A. Rivation, J.L. Gardette, On The Improvement of Surface Properties of Polycarbonate, 3rd International symposium on Nanostructured and functional polymer-based materials and nanocomposites, Corfu (GR), May 13-15, 2007
73. M. Toselli, M. Marini, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, Organic-inorganic hybrid coatings on polyethylene substrate, 8° Convegno Nazionale AIMAT, 27 Giugno - 1 Luglio 2006, Palermo (I)
74. P. Fabbri, **M. Messori**, M. Montecchi, F. Pilati, R. Taurino, C. Tonelli, M. Toselli, Surface properties of fluorinated hybrid coatings, 8° Convegno Nazionale AIMAT, 27 Giugno - 1 Luglio 2006, Palermo (I)
75. R. Taurino, E. Fabbri, M. Montecchi, M. Messori, F. Pilati, ZnO₂-TiO₂-based hydrophobic coatings by sol-gel process, 2nd International symposium on Nanostructured and functional polymer-based materials and nanocomposites, Lyon (F), May 29-31, 2006
76. F. Pilati, M. Messori, P. Fabbri, M. Montecchi, R. Taurino, C. Tonelli, M. Toselli, Hydrophobic and oleophobic organic-inorganic hybrid coatings, 2nd International symposium on Nanostructured and functional polymer-based materials and nanocomposites, Lyon (F), May 29-31, 2006
77. P. Fabbri, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, Multi-layer nanostructured hybrid coatings for the protection of polycarbonate, 2nd International symposium on Nanostructured and functional polymer-based materials and nanocomposites, Lyon (F), May 29-31, 2006
78. P. Fabbri, **M. Messori**, F. Pilati, M. Toselli, Functional hybrid coatings by sol-gel process, Boya//Paint 2006 “Smart Coatings and New Technologies” Conference, Istanbul (TR), May 17-19, 2006
79. **M. Messori**, P. Fabbri, M. Montecchi, L. Pasquali, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli, Preparation and surface characterization of perfluoropolyether-based organic-inorganic hybrid coatings, 3rd NANOFUN-POLY Workshop on “Chemistry, Processing, Structure and Properties, Applications of Nanostructured Polymers and Nanocomposites, Life-Cycle Engineering, Gender Issues”, Prague (CZ), November 11-12, 2005
80. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli, Surface modification of unsaturated polyester resins with perfluoropolyethers, XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 11-15 Settembre 2005, Napoli (I)

81. M. Toselli, P. Fabbri, **M. Messori**, M. Montecchi, L. Pasquali, F. Pilati, C. Tonelli, Preparation and surface characterization of perfluoropolyether-based organic-inorganic hybrid coatings, XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 11-15 Settembre 2005, Napoli (I)
82. M. Toselli, A. Saccani, M. Messori, P. Fabbri, F. Pilati, Electrical behavior of PET films coated with nanostructured organic-inorganic hybrids, XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 11-15 Settembre 2005, Napoli (I)
83. P. Fabbri, E. Fabbri, M. Messori, M. Montecchi, F. Pilati, M. Toselli, Breath figures on PET surfaces, XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 11-15 Settembre 2005, Napoli (I)
84. P. Fabbri, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, L. Pasquali, M. Montecchi, C. Tonelli, Organic-inorganic hybrid coatings based on a fluorinated organic phase: preparation, characterization and surface analysis, European Polymer Congress 2005, 27 Giugno – 1 Luglio 2005, Mosca (RUS)
85. P. Fabbri, S. Morlat-Therias, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, J.L. Gardette, Surface properties and photodegradation of polycarbonate coated with nanostructured organic-inorganic layers, NANOFUN-POLY 2005 - 1st International Symposium on “Nanostructured and functional polymer-based materials and composites”, 24-27 Aprile 2005, Dresden (D)
86. **M. Messori**, F. Bondioli, V. Cannillo, E. Fabbri, P. Fabbri, A.M. Ferrari, M. Montorsi, Improvement of mechanical properties of epoxy resins by filling with sub-micron ceramic particles, NANOFUN-POLY 2005 - 1st International Symposium on “Nanostructured and functional polymer-based materials and composites”, 24-27 Aprile 2005, Dresden (D)
87. F. Pilati, M. Messori, P. Fabbri, Y. Leterrier, B. Singh, J.A.E. Manson, Cohesive and adhesive properties of polycaprolactone/silica hybrid coatings on poly(methyl methacrylate) substrates , NANOFUN-POLY 2005 - 1st International Symposium on “Nanostructured and functional polymer-based materials and composites”, 24-27 Aprile 2005, Dresden (D)
88. **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, P. Fabbri, L. Pasquali, M. Montecchi, S. Nannarone, C. Tonelli, Perfluoropolyether-based Organic-Inorganic Hybrid Coatings: Preparation and Surface Characterization, Nano and Hybrid Coatings, 24-25 Gennaio 2005, Manchester (UK)
89. **M. Messori**, F. Pilati, Fluoropolimeri per il controllo dell’attrito, Il controllo dell’attrito: materiali e trattamenti superficiali, 12 Ottobre 2004, Modena (I)
90. P. Fabbri, **M. Messori**, F. Pilati, M. Toselli, E. Fabbri, L. Pasquali, M. Montecchi, C. Tonelli, Nanocomposite Hybrid Coatings Containing a Fluorinated Organic Phase: Preparation, Characterization and Analysis of Surface Properties, Nanocomposites 2004, 31 Agosto - 3 Settembre 2004, San Francisco (CA)
91. **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, E. Fabbri, P. Fabbri, L. Pasquali, M. Montecchi, S. Nannarone, C. Tonelli, Perfluoropolyether-Silica Hybrids: Preparation and Surface Characterization, 7° Convegno Nazionale AIMAT, 29 Giugno - 2 Luglio 2004, Ancona
92. A. Saccani, M. Toselli, E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, Preparation and Electrical Characterization of PET Films Coated with Nanostructured Organic-Inorganic Hybrids, 7° Convegno Nazionale AIMAT, 29 Giugno - 2 Luglio 2004, Ancona
93. F. Bondioli, V. Cannillo, E. Fabbri, A.M. Ferrari, M. Messori, F. Pilati, Preparation and Characterisation of Epoxy-Based Nanocomposites, 7° Convegno Nazionale AIMAT, 29 Giugno - 2 Luglio 2004, Ancona
94. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, S. Nannarone, L. Pasquali, F. Pilati, M. Toselli, Organic-inorganic hybrid coatings for prevention of plasticizer leaching from PVC medical devices, IV Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, 29 Giugno - 2 Luglio 2003, Ischia, NA
95. **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, E. Fabbri, P. Fabbri, L. Pasquali, S. Nannarone, Prevention of plasticizer leaching from PVC medical devices by using organic-inorganic hybrid coatings, XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 22-25 Settembre 2003, Pisa (I)
96. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, M. Toselli, Ceramers: a new approach to surface properties modification, AFPS 2002 (Advanced Frontiers in Polymer Science), 12-13 sept. 2002, Pisa (I)

97. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, M. Toselli, Nanocomposite Hybrid Coatings to Improve Flame Resistance of Poly(Methyl Methacrylate) Substrates, Nanocomposites 2002, September 23-25, 2002, San Diego (CA)
98. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, M. Toselli, M. Pizzoli, D. Pospiech, Compatibilizzazione di miscele PET/PE, 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I)
99. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, S. Nannarone, L. Pasquali, F. Pilati, M. Toselli, Caratterizzazione della superficie di ibridi organici-inorganici, 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I)
100. E. Fabbri, P. Fabbri, **M. Messori**, F. Pilati, M. Toselli, Ibridi organici-inorganici PCL/SiO₂ come coatings protettivi di PMMA, 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I)
101. J.A. Gardella, A.M. Hawkrigde, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli, La spettroscopia XPS nell'analisi della composizione superficiale di copolimeri a blocchi contenenti segmenti perfluoropolieterei, 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I)
102. M. Toselli, F. Pilati, M. Messori, E. Fabbri, P. Fabbri, Rigradazione di PET mediante estrusione reattiva, 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I)
103. E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, A. Pegoretti, F. Pilati, Ibridizzazione di compositi vetro/vinilestere con tessuti di PVOH, 6° Convegno Nazionale AIMAT, 8-11 Settembre 2002, Modena (I)
104. **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, E. Fabbri, P. Fabbri, S. Busoli, Poly(caprolactone)/Silica Organic-Inorganic Hybrids as Protective Coatings for Poly(methylmethacrylate) Substrates, Organic-Inorganic Hybrids II, 28-29 Maggio 2002, Guilford (UK)
105. P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli, Perfluoropolyethers block copolymers as surface modifiers for PVC, III Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, 18-20 Giugno 2001, Trento (I)
106. M. Messori, S. Busoli, E. Fabbri, P. Fabbri, F. Pilati, M. Toselli, Preparazione e caratterizzazione di ibridi organici-inorganici PCL/SiO₂, XV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 24-27 Settembre 2001, Trieste (I)
107. **M. Messori**, S. Busoli, E. Fabbri, P. Fabbri, F. Pilati, M. Toselli, Caratterizzazione di coatings ibridi PCL/SiO₂ per supporti polimerici trasparenti di PMMA, XV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 24-27 Settembre 2001, Trieste (I)
108. **M. Messori**, M. Toselli, F. Pilati, P. Fabbri, Poly(ϵ -caprolactone)-poly(fluoroalkylene oxide)-poly(ϵ -caprolactone) block copolymers as surface modifiers of poly(vinyl chloride), Fluorine in Coatings IV, 5-7 Marzo 2001, Bruxelles (B)
109. P. Fabbri, F. Pilati, M. Messori, M. Toselli, Modifica del PVC per applicazioni biomedicali, Convegno della Società Italiana Biomateriali, 7-8 luglio 2000, Ischia, Napoli (I)
110. M. Toselli, **M. Messori**, R. Bongiovanni, G. Malucelli, F. Pilati, C. Tonelli, A. Priola, Copolimeri a blocchi ABA, Policaprolattone-Perfluoropolietere-Policaprolattone: caratterizzazione termica e di superficie, XIV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 13-16 Settembre 1999, Salerno (I)
111. R. Bongiovanni, G. Malucelli, M. Messori, F. Pilati, A. Priola, C. Tonelli, M. Toselli, Perfluoropolietere-b-Poliestere Acrilati: Sintesi, Caratterizzazione e Fotopolimerizzazione, XIV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 13-16 Settembre 1999, Salerno (I)
112. **M. Messori**, L. Mascia, M. Toselli, F. Pilati, C. Berti, C. Tonelli, Modifica di resine vinil estere con oligomeri fluorurati, XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 21-25 Settembre 1997, Genova (I)
113. M. Toselli, F. Pilati, M. Messori, Copolimeri ad innesto poli(etilene-b- ϵ -caprolattone) per la compatibilizzazione di miscele polimeriche PE/PVC, XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 21-25 Settembre 1997, Genova (I)

114. F. Pilati, M. Toselli, **M. Messori**, C. Berti, C. Tonelli, Sintesi e caratterizzazione di copolimeri ABA PCL-PFPE-PCL, XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 19-22 Settembre 1995, Altavilla Milicia, Palermo (I)
115. M. Toselli, U. Credali, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, Poliesteri insaturi modificati con perfluoropolietteri, XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 19-22 Settembre 1995, Altavilla Milicia, Palermo (I)
116. C. Berti, U. Credali, M. Messori, F. Pilati, A. Pollicino, C. Tonelli, M. Toselli, Unsaturated polyester resins modified with perfluoropolyethers, 4th AIM Conference on Advanced Topics in Polymers Science Chemical Modification of Polymers and Reactive Processing, 2-7 June 1996, Gargnano, Brescia (I)
117. G.L. Castiglioni, C. Fumagalli, A. Guercio, R. Lancia, M. Messori, A. Vaccari, Improved chromite catalysts for selective vapour phase hydrogenation of maleic anhydride, X Congresso Nazionale di Chimica Industriale e IX Congresso Nazionale di Catalisi, 25-29 Settembre 1994, Pisa (I)
118. G.L. Castiglioni, A. Guercio, R. Lancia, M. Messori, A. Vaccari, Vapour phase hydrogenation of maleic anhydride to γ -butyrolactone and tetrahydrofuran, XIV Simposio Iberoamericano de Catalisis, 12-16 Settembre 1994, Concepcion (Chile)
119. G.L. Castiglioni, C. Fumagalli, **M. Messori**, G. Stefani, A. Vaccari, Idrogenazione selettiva di anidride maleica in fase vapore, Ruolo della Catalisi nella Chimica Industriale moderna e nella Chimica Fine, 14-15 Giugno 1993, Milano (I)
120. G. Golinelli, M. Messori, F. Trifirò, C. Fumagalli, G. Mazzoni, G. Stefani, Synthesis of maleic and phthalic anhydrides from benzene, o-xylene, butane and pentane on V-Ti-O, V-Mo-O and V-P-O catalysts, VII Congresso Nazionale di Catalisi, 30 Settembre - 2 Ottobre 1992, Rimini (I)