

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE, settore scientifico-disciplinare CHIM/04 - CHIMICA INDUSTRIALE presso il Dipartimento di CHIMICA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 4 MAGGIO 2021) Codice concorso 4611

[MARCO ALDO ORTENZI] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	ORTENZI
NOME	MARCO ALDO
DATA DI NASCITA	15 - 11 - 1976

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Maggio 2001 - Laurea Magistrale in Chimica Industriale - Università degli Studi di Milano - Titolo della tesi: "Studio delle interazioni matrice-polimero" - Votazione: 110/110 - Relatore: Prof. Giuseppe Di Silvestro Correlatori: Prof. Alessandro Pavese, Dr. Cuiming Yuan

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dicembre 2004 - Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale - Università degli Studi di Milano - Titolo della tesi: "Study on the interaction between inorganic matrices and polymeric materials". Tutor: Prof. Giuseppe Di Silvestro. Coordinatore: Prof. Dario Landini

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

INSEGNAMENTI E DOCENZE

Da A.A. 2017/2018 ad A.A. 2020/2021 (4 Anni)

Docente del Corso "Chimica della gomma e delle materie plastiche" (Cod. UF24) per la Fondazione Istituto Tecnico Superiore Per Le Nuove Tecnologie Della Vita di Bergamo all'interno del Master di Specializzazione post-diploma "Tecnico Superiore per le applicazioni industriali della gomma e del PTFE". Il Corso di Specializzazione permette l'ottenimento del Diploma di Tecnico Superiore, corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF).

A.A. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020: 36 ore/anno

A.A 2020/2021: 30 ore

Totale: 138 ore

Da A.A. 2017/2018 ad A.A. 2019/2020 (3 anni)

Titolare del Modulo di 4 ore "Plastiche e bioplastiche" nell'ambito del Corso di Processi Biotecnologici per la Produzione di Sostanze Naturali nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali e Ambientali presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano. Responsabile:

Dott.ssa Luisella Verotta

Totale: 12 ore

Da A.A. 2016/2017 ad A.A. 2019/2020 (4 anni)

Collaboratore nel progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano come PLS Officer motivazionale e tecnico. 60 ore/anno)

Totale: 240 ore

Da A.A. 2008/2009 ad A.A. 2019/2020 (12 anni)

Collaboratore nel progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano come supporto nei laboratori didattici per le esperienze relative alla sintesi di poliammide 6,6. (10 ore/anno)

Totale: 120 ore

Da A.A. 2017/2018 ad A.A. 2019/2020 (3 anni)

Docente presso il Liceo Scientifico Virgilio di Milano per l'ideazione, la preparazione e la conduzione di esperienze di laboratorio per studenti del IV e V anno delle scuole superiori (20 ore/anno)

Totale: 60 ore

A.A. 2018/2019

Docente nel Seminario di 2 ore "Polimeri, plastiche e bioplastiche" nell'ambito del Corso di Metodologie di Ecologia Applicata nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano. Responsabile: Prof. Marco Parolini

Totale: 2 ore

A.A. 2017/2018

Docente del Corso "Chimica dei polimeri e loro additivazione" (Cod. UF85) per la Fondazione Istituto Tecnico Superiore Per Le Nuove Tecnologie Della Vita di Bergamo all'interno del Master di Specializzazione post-diploma "Tecnico Superiore per le applicazioni industriali della gomma e del PTFE". Il Corso di Specializzazione permette l'ottenimento del Diploma di Tecnico Superiore, corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF).

Totale: 36 ore

A.A. 2017/2018

Docente all'interno del Corso di 24 ore "Materiali fluoroplastici e siliconici" (Cod. UF86) per la Fondazione Istituto Tecnico Superiore Per Le Nuove Tecnologie Della Vita di Bergamo all'interno del Master di Specializzazione post-diploma "Tecnico Superiore per le applicazioni industriali della gomma e del PTFE". Il Corso di Specializzazione permette l'ottenimento del Diploma di Tecnico Superiore, corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF).

Totale: 9 ore

A.A 2017/2018

Docente nel Seminario di 5 ore "I materiali polimerici: generalità, caratterizzazione e ruolo nell'ambito dei beni culturali" nell'ambito del Corso di Scienze per la Conservazione e Diagnostica dei Beni Culturali nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli Studi di Milano. Responsabile: Prof.ssa Silvia Bruni

Totale: 5 ore

A.A. 2017/2018

Docente del Seminario di 4 ore "La Chimica dei polimeri" nell'ambito del Corso di "Fabbricazione industriale dei medicinali e laboratorio di tecnologia farmaceutica" nell'ambito del Corso di Laurea in Farmacia presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano.

Responsabile: Prof.ssa Francesca Selmin

Totale: 4 ore

A.A. 2015/2016

Modulo di Docenza di 4 ore all'interno del corso di Dottorato di Chimica Industriale "Polymeric Materials: from the Cradle to the Grave" dell'Università degli Studi di Milano. Coordinatore del Dottorato di Ricerca: Prof.ssa Maddalena Pizzotti

Totale: 4 ore

Da A.A. 2004/2005 ad A.A. 2014/2015 (11 anni)

Titolare del Modulo di 4 ore "Reologia di materiali polimerici: principi teorici e risvolti applicativi" all'interno del Corso di "Chimica e Tecnologia dei polimeri" (SSD CHIM/04) attivo nel Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale e Gestionale presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano. Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

Totale: 44 ore

ATTIVITA' COME CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Tutte le Tesi di Laurea di cui Marco Aldo Ortenzi è stato correlatore sono state svolte presso l'Università degli Studi di Milano.

Tesi di Laurea Magistrali (TM)

A.A. 2020/2021

Corso di Laurea in Industrial Chemistry (in corso)

Studente: Matteo Iannacchero

Titolo della Tesi: Click-chemistry between modified collagen and modified cellulose - **TM38**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry (in corso)

Studente: Chiara Lamonica

Titolo della Tesi: Study of environmental degradation of polymers and polymeric materials - **TM37**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche (in corso)

Studente: Aurora Bonessa

Titolo della Tesi: Sintesi di polimeri e copolimeri per nuovi materiali potenzialmente biodegradabili - **TM36**

A.A. 2019/2020

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Alessandro Mascheroni

Titolo della Tesi: Synthesis of sulphonated poly(arylether sulfone) ion exchange membranes for photoelectrocatalytic applications - **TM35**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Martina Gardinetti

Titolo della Tesi: Polylactic acid/Polystyrene blends: State of the art and synthesis of potential compatibilizing agents - **TM34**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Alessandro De Melis

Titolo della Tesi: Synthesis of self-flame-retardant polyamides - **TM33**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Giacomo Rizzato

Titolo della Tesi: Preparation of model systems for the study of the potential biodegradability of semi-aromatic polyesters - **TM32**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Jacopo Teotonico

Titolo della Tesi: PLA-PS all polymer nanocomposites: a comparative study on different synthetic strategies - **TM31**

A.A. 2017/2018

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Giulia Longhi

Titolo della Tesi: Fluorine modified methacrylic coatings for cultural heritage protection - **TM30**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Gabriele Mazzetto

Titolo della Tesi: Synthesis of phosphorus-based comonomers for flame-retardant Polyamide 6 - **TM29**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Daniela Tomasino

Titolo della Tesi: Synthesis of sulfonated polyarylethersulfones and application in photoelectrocatalytic and thermoelectric devices - **TM28**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Andrea Zambelli

Titolo della Tesi: Strategies for chemical functionalization of cellulose nanocrystals and their applications as reinforcing agent - **TM27**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Simona Todisco

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di monomeri modificati con derivati fenolici naturali per la preparazione di polimeri bio-attivi a base di acido polilattico per applicazione nel campo del food packaging - **TM26**

A.A. 2016/2017

Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Studente: Paolo Alfieri

Titolo della Tesi: Studio di fattibilità di filamenti di poli acido lattico (PLA) contenenti antinfiammatori non steroidei prodotti per estrusione a caldo - **TM25**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Nicola Ghirardelli

Titolo della Tesi: Monomers containing naturally occurring antimicrobials for the preparation of functionalized PLA-based materials - **TM24**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Luca Marcon

Titolo della Tesi: Synthesis, characterization and applications of Poly(glycerol sebacate) - **TM23**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Marco Francesco D'Elia

Titolo della Tesi: Synthesis of hybrid polymers for metallic surface coating - **TM22**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Paola Moreni

Titolo della Tesi: Poliesteri parzialmente aromatici potenzialmente biodegradabili - **TM21**

A.A 2015/2016

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Fabio Smaniotto

Titolo della Tesi: Biopolymer formulations for the controlled release of ellagic acid, the major bioactive compound of *Punica Granatum L.* - **TM20**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Martina Spagnoli

Titolo della Tesi: Resine metacriliche per la conservazione e la protezione dei materiali lapidei - **TM19**

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Tiziano De Giorgi

Titolo della Tesi: Synthesis of Phosphorous-based molecules as comonomers for Flame Retardant Polyamides - **TM18**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Riccardo Moretti

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di polimeri ibridi a base polisilossanica e poliammidica - **TM17**

A.A. 2014/2015

Corso di Laurea in Industrial Chemistry

Studente: Matteo Zaru

Titolo della Tesi: Studio di poliammidi semiaromatiche ad architettura macromolecolare complessa - **TM16**

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Filippo Stefani

Titolo della Tesi: Synthesis and characterization of photodegradable Polyamides 6 - **TM15**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Stefano Clerici

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di poliesteri aromatici foto-degradabili - **TM14**

A.A. 2013/2014

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Angelo Strazzeri

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di Poli(Aril Eter Solfori) funzionali per applicazioni elettroanalitiche - **TM13**

A.A. 2012/2013

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Francesca Zumpano

Titolo della Tesi: Sintesi e studio di biopoliammidi nanocomposite per applicazioni engineering - **TM12**

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Alessandro Pellegrini

Titolo della Tesi: Study of starch and lactic acid based biopolymers for food packaging - **TM11**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Valentina Sabatini

Titolo della Tesi: Rheological and thermal behavior of PLA nanocomposites with complex macromolecular architecture - **TM10**

A.A. 2011/2012

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Paolo Tironi

Titolo della Tesi: Thermal, mechanical and rheological properties of PA11/PLA blends and role of PA11/PLA copolymer as compatibilizer - **TM9**

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Erica Baldino

Titolo della Tesi: Emulsioni olio in acqua ad alto contenuto di fase interna con perfluoropolietere per applicazioni cosmetiche - **TM8**

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Anna Vellaccio

Titolo della Tesi: Sintesi di derivati esterei del poliglicerolo-3 per applicazioni cosmetiche - **TM7**

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Stefano Antenucci

Titolo della Tesi: Copoliesteri a base aromatica per sintesi di polimeri a memoria di forma - **TM6**

A.A. 2007/2008

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Chiara Cappelletti

Titolo della Tesi: Caratterizzazione di miscele tra monomeri convenzionali e monomeri perfluorurati - **TM5**

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Daniele Di Franco

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di Polietilentereftalato modificato con nanoparticelle minerali - **TM4**

A.A. 2006/2007

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Tommaso Lugato

Titolo della Tesi: Sintesi di nuovi copolimeri contenenti molecole a base di fosforo con funzione di ritardanti di fiamma - **TM3**

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Daniele Crosta

Titolo della Tesi: Modifica funzionale di carboni attivi e loro uso in polimerizzazione - **TM2**

A.A. 2005/2006

Corso di Laurea in Chimica Industriale e Gestionale

Studente: Fabio Bergamelli

Titolo della Tesi: Polimeri autoriparanti - **TM1**

Tesi di Laurea Triennali (TT)

A.A. 2018/2019

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Dario Fontani

Titolo della Tesi: Rivestimenti a base di silani e PA6 per la protezione dalla corrosione di leghe di alluminio - **TT10**

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Matteo Iannacchero

Titolo della Tesi: Studio di sistemi nanoparticellari a base polimerica come potenziale mezzo di drug delivery per sostanze naturali lipofile - **TT9**

A.A. 2017/2018

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Giacomo Rizzato

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di coating a base silossanica e poliammidica per rivestimenti di materiali metallici - **TT8**

A.A. 2015/2016

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Andrea Zambelli

Titolo della Tesi: Polimerizzazione in situ di acido polilattico e nanocellulosa cristallina - **TT7**

A.A. 2014/2015

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Mattia Nazzaro

Titolo della Tesi: Determinazione di masse molecolari e studio del comportamento reologico di Poliammidi 6 lineari - **TT6**

A.A. 2013/2014

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Fabio Smaniotto

Titolo della Tesi: Sintesi di copoliammidi foto-degradabili - **TT5**

A.A. 2012/2013

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Luca Fumagalli

Titolo della Tesi: Caratterizzazione di miscele di Mater Bi® e additivi reattivi - TT4

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Studente: Stefano Malacrida

Titolo della Tesi: Studio di miscele di poliesteri derivanti da fonti rinnovabili - TT3

A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Scienze Chimiche

Studente: Francesca Zumpano

Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione termica e reologica di poliammidi 11 a stella - TT2

A.A. 2009/2010

Corso di Laurea in Chimica Applicata e Ambientale

Studente: Giacomo Alberganti

Titolo della Tesi: Materiali polimerici a base di PLA e Poliammide 11 - TT1

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

Da A.A. 2020/2021 (12 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04 con funzione di coordinamento

Progetto: "Studio di materiali polimerici antivirali". Responsabile: Prof.ssa Laura Prati

A.A. 2019/2020 (12 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04 con funzione di coordinamento

Progetto: "Sviluppo di geopolimeri e polimeri ibridi organico/inorganici in ambito di economia circolare". Responsabile: Prof. Francesco Demartin

A.A. 2017-2019 (25 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04 all'interno del Bando Finanziato nella Call Accordi per la Ricerca e l'Innovazione cofinanziata dal POR FESR 2014-2020"

Progetto: "GREENMATCH - Ricerca, Sviluppo ed innovazione per vincere la sfida della sostenibilità nella filiera tessile", CUP E66D17000070009 Responsabile: Prof. Giordano Lesma

A.A. 2015-2017 (24 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Assegno di Ricerca SSD CHIM04

Progetto: "Studio di polimeri biocompatibili per rilascio di principi attivi, food packaging o diagnostica". Responsabile: Prof. Giordano Lesma

A.A. 2014/2015 (5 mesi)

Consorzio INSTM presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04

Progetto: "Sviluppo di materiali avanzati". Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2013-2015 (12 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Assegno di Ricerca SSD CHIM04

Progetto: "BioPolylactic Acid New Technology - BIOPANT" finanziato da Fondazione Cariplo e Regione Lombardia nell'ambito del piano POR FESR e FSE nella "Progetti integrati per la Sperimentazione di iniziative di promozione, sviluppo e valorizzazione del capitale umano della ricercar con ricaduta diretta sul territorio Lombardo". Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2013/2014 (1 settimana)

Corbion Purac (Gorinchem, Olanda)

Posizione: Visiting Scientist

Progetto: studio di laboratorio per la valutazione delle proprietà di Acido Polilattico sintetizzato presso Corbion Purac secondo il Brevetto WO2013008156 (Applicant: UNIMI, Fondazione Cariplo) con il fine di valutare un possibile JDA tra Corbion Purac ed Unimi.

A.A. 2012-2014 (12 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

Posizione: Assegno di Ricerca SSD CHIM04

Progetto: "Studio di bioplastiche e materiali Environmentally friendly" all'interno del Bando finanziato da MIUR e Regione Lombardia (Progetto: "GREENPACK"). Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2012/2013 (2 settimane)

IRTA Catalunya (Girona-Barcellona, Spagna)

Posizione: Visiting Scientist

Progetto: "BioPolylactic Acid New Technology - BIOPLANT" finanziato da Fondazione Cariplo e Regione Lombardia nell'ambito del piano POR FESR e FSE nella "Progetti integrati per la Sperimentazione di iniziative di promozione, sviluppo e valorizzazione del capitale umano della ricerca con ricaduta diretta sul territorio Lombardo".

A.A. 2010-2013 (24 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Assegno di Ricerca SSD CHIM04

Progetto: "Biodegradable polymers with controlled macromolecular architecture as new polyfunctional agents for 19F MR Imaging". Progetto finanziato da Fondazione Cariplo - Area Materiali avanzati - Cod. Progetto: 2010-0579. Responsabile: Prof. Maurizio Benaglia

A.A. 2011/2012 (1 settimana)

DSM (Assendorp, Olanda)

Posizione: Visiting Scientist

Progetto: Sviluppo di laboratorio di formulazioni contenenti fibra di vetro basati su Poliammidi intrinsecamente Flame Retardant secondo il brevetto WO2012080304 (Applicant: UNIMI) con il fine di valutare un possibile JDA tra DSM ed UNIMI.

A.A. 2010/2011 (7 mesi)

Consorzio INSTM presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04 con funzione di coordinamento

Progetto: "Bioplastiche per il design - BIO-SIGN" finanziato all'interno del Bando promosso congiuntamente da Consorzio INSTM e Regione Lombardia per la sperimentazione di iniziative di promozione, sviluppo, valorizzazione della ricerca e del capitale umano con ricaduta diretta sul territorio lombardo. Prot. S57/10. Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2009/2010 (10 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04

Progetto: "Acido polilattico (PLA) nanocomposito ad architettura molecolare modificata per alte prestazioni nel packaging". Progetto finanziato da Regione Cariplo - Area Materiali avanzati - Cod. Progetto: 2008-2278. Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2007-2010 (24 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Assegno di Ricerca SSD CHIM04

Progetto: "Sintesi di poliammidi e poliesteri nanocompositi ad architettura macromolecolare complessa". Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2006-2008 (5 mesi)

Consorzio INSTM presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04

Progetto: "Sviluppo di materiali polimerici autoriparanti". Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2004-2007 (24 mesi)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Assegno di Ricerca SSD CHIM04

Progetto: "Studio di materiali polimerici nanocompositi". Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2005/2006 (6 mesi)

Consorzio INSTM presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04

Progetto: "Sviluppo di gel a base poliacrilica". Responsabile: Prof. Giuseppe Di Silvestro

A.A. 2000-2002 (4 mesi)

Consorzio INSTM presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

Posizione: Collaborazione Coordinata e Continuativa SSD CHIM04

Progetto: "Studio dell'interazione tra fibre minerali e poliammidi". Responsabile: Professor Alessandro Pavese

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI FINANZIATI

2020-

"Push for a valuable second life to Plasmix - PHOENIX". Finanziato da Fondazione Cariplo - Codice progetto: 2019-2259

Ruolo: Co-Responsabile del WP1 "Chemical approach: characterization of Plasmix and processing" (Responsabile dei Task 1-4 del WP1). Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2017 - 2019

"GREENMATCH - Ricerca, Sviluppo ed innovazione per vincere la sfida della sostenibilità nella filiera tessile". Finanziato nella Call Accordi per la Ricerca e l'Innovazione cofinanziata dal POR FESR 2014-2020 - CUP E66D17000070009.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell'UdR del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano presso il Responsabile di Progetto dell'Università. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

2013 - 2015

"BioPolylactic Acid New Technology - BIOPLANT" finanziato da Fondazione Cariplo e Regione Lombardia nell'ambito del piano POR FESR e FSE nella "Progetti integrati per la Sperimentazione di iniziative di promozione, sviluppo e valorizzazione del capitale umano della ricerca con ricaduta diretta sul territorio Lombardo".

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell'UdR del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano presso il Principal Investigator. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

2013 - 2014

“Studio di bioplastiche e materiali biodegradabili per film per pacciamatura agricola - GREENPACK”. Finanziato da MIUR e Regione Lombardia.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell’UdR del Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Milano. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

2011 - 2013

“Biodegradable polymers with controlled macromolecular architecture as new polyfunctional agents for ¹⁹F MR Imaging”. Finanziato da Fondazione Cariplo - Area Materiali avanzati - Cod. Progetto: 2010-0579.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell’UdR del Dipartimento di Chimica presso il Principal Investigator. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

2011 - 2013

“Nanostrutture organiche ed ibride per la conversione dell’energia solare SOLCO”. Fondazione Cariplo - Area Materiali avanzati - Cod. Progetto: 2010-0528.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell’UdR del Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Milano

2011 - 2013

“Non fluorinated polymeric membranes and platinum-free catalytic systems for fuel cells (PEMFCs) with low cost and high efficiency”. Fondazione Cariplo - Area Materiali avanzati - Cod. Progetto: 2010-0588.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell’UdR del Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Milano presso il Principal Investigator. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

2010 - 2012

“Bioplastiche per il design - BIO-SIGN”. Finanziato all’interno del Bando promosso congiuntamente da Consorzio INSTM e Regione Lombardia per la sperimentazione di iniziative di promozione, sviluppo, valorizzazione della ricerca e del capitale umano con ricaduta diretta sul territorio lombardo. Prot. S57/10.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell’UdR del Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Milano presso il Principal Investigator. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

2009 - 2011

“Acido polilattico (PLA) nanocomposito ad architettura molecolare modificata per alte prestazioni nel packaging”. Finanziato da Fondazione Cariplo - Area Materiali avanzati - Cod. Progetto: 2008-2278.

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro dell’UdR del Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Milano presso il Principal Investigator. Partecipazione alla ideazione e scrittura del progetto

RESPONSABILITA' DI PROGETTI FINANZIATI DA AZIENDE

2018 - 2019

Co-responsabile del Progetto di Ricerca

Azienda: Autogrill SpA

Argomento: Studio di prodotti per abbattere l’inquinamento atmosferico

PARTECIPAZIONE A PROGETTI FINANZIATI DA AZIENDE

2019-2021

Azienda: Leprino Food Company (USA)

Argomento: Sintesi di polimeri utilizzando monomeri derivanti da fonti rinnovabili

2017-2020

Azienda: Nachmann Srl

Argomento: Sintesi di polimeri e additivi per il settore dei materiali plastici

2017-2018

Azienda: Valsir SpA

Argomento: Studio dell’effetti di sanitarizzanti su tubazioni a base di poliolefine

2016-2018

Azienda: Luxottica Srl

Argomento: Studio e sviluppo di materiali polimerici innovativi per il settore eyewear

2017

Azienda: DG Mosaic Srl

Argomento: Studio di prodotti per lastre e film flessibili a base poliuretanica

2016-2017

Azienda: Davines SpA

Argomento: Sviluppo di formulazioni a base polimerica per il settore cosmetico

2016-2017

Azienda: Serioplast SpA

Argomento: Studio di materiali per il settore del soffiaggio e dello stirosoffiaggio di flaconi e bottiglie

2016-2017

Azienda: Sirap Gema SpA

Argomento: Studio di formulazioni polimeriche per active packaging

2015-2017

Azienda: E.I. du Pont de Nemours and Company (USA)

Argomento: Sintesi di materiali polimerici Flame Retardant

2015-2017

Azienda: Policrom Screens SpA

Argomento: Sviluppo di polimeri e formulazioni per il settore della stampa flessografica

2014-2016

Azienda: Icro Coatings SpA

Argomento: Studio di poliuretani bicomponente per il coating di interni nel settore automotive

2013-2016

Azienda: Reprochem Srl

Argomento: Sintesi di polimeri acrilici per il settore della stampa flessografica

2008, 2014-2016

Azienda: Framis Italia SpA

Argomento: Sviluppo di prodotti a base poliuretanica per il settore tessile

2015

Azienda: COIM SpA

Argomento: Sviluppo di prodotti a base poliuretanica per coating

2015

Azienda: Condor Foto sas

Argomento: Sviluppo di materiali per il settore della fotografia professionale

2014-2015

Azienda: MARE SpA

Argomento: Studio di polimeri per il settore dell'industria cartaria

2013-2015

Azienda: Sintetica SA (Svizzera)

Argomento: Studio di polimeri per il settore farmaceutico

2011-2012

Azienda: Aquafil SpA

Argomento: Sintesi di materiali polimerici Flame Retardant

2011-2012

Azienda: Giuliani SpA

Argomento: Sviluppo di polimeri fluorurati per il settore cosmetico

2009

Azienda: SAPICI SpA

Argomento: Sviluppo di poliuretani hot melt

2007-2008

Azienda: Italdry Srl

Argomento: Sintesi di poliammidi nanocomposite

2007-2008

Azienda: Microcell Srl

Argomento: Sviluppo di polimeri per il settore enologico

2000-2008

Azienda: Snia Tecnopolimeri - Rhodia Engineering Plastics (Italia - Francia)

Argomento: Sintesi e sviluppo di poliammidi ad architettura complessa

2006-2007

Azienda: Miroglio SpA

Argomento: Sintesi e sviluppo di poliesteri (PET) nanocompositi per il settore tessile

2003-2005

Azienda: Radici Novachips SpA

Argomento: Sintesi e sviluppo di copoliesteri semi aromatici ad architettura complessa

2000-2001

Azienda: Maffei SpA

Argomento: Studio di filler minerali per materiali plastici

RESPONSABILITA' IN AZIENDE A CARATTERE INNOVATIVO

2012-2014

Azienda: Meno 196 Srl - Start-up innovativa dedicata allo sviluppo di tecnologie per la produzione di gelato istantaneo per il settore HORECA

Ruolo: Co-fondatore ed Amministratore Delegato

Ruolo operativo: Responsabile dell'R&D e dello studio di formulazioni a base di polisaccaridi per la stabilizzazione del gelato

2010

Azienda: Polystars Srl - Società specializzata nell'R&D nel settore dei polimeri e loro additivi

Ruolo: Collaborazione coordinata continuativa (10 mesi).

Progetto: sviluppo di formulazioni per il settore dei materiali plastici Flame Retardant

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

Febbraio 2015-oggi

Centro di Ricerca Coordinato LaMPo (Laboratorio Materiali e Polimeri) dell'Università degli Studi di Milano. Il Centro ha Dipartimento di Chimica come promotore e coinvolge il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM), il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" e il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS).

Ruolo: Responsabile Operativo. Partecipazione e coordinamento di ricerche. Gestione di tesi di tirocinio e tesi di laurea. Gestione di collaborazioni con Aziende. Ideazione, scrittura, responsabilità operativa in Progetti finanziati. Attività didattica.

2001-2015

Gruppo di Ricerca: Professor Giuseppe Di Silvestro (Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica)

Ruolo: Partecipazione e coordinamento di ricerche. Gestione di tesi di tirocinio e tesi di laurea. Gestione di collaborazioni con Aziende. Ideazione, scrittura, responsabilità operativa in Progetti finanziati. Attività didattica.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

Hakkarainen, M. - KTH Royal Institute of Technology - Department of Fibre and Polymer Technology - Stockholm, Sweden (Articoli A38, A36)

Tema: Sintesi e studio di polimeri compositi e nanocompositi derivanti da fonti rinnovabili

Pavese, A. - Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze della Terra (A39)

Tema: Complessazione di CO₂ tramite Ascorbato di Calcio

Parolini, M. - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e politiche ambientali (A56, A50, A49, A41)

Tema: Progetto PHOENIX, studio delle interazioni tra polimeri in forma di microplastica e organismi viventi, studio della degradazione di plastiche

Lay, L. - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica (TM36, TM33, TM29, TM18)

Tema: Sintesi di molecole contenenti fosforo per polimerizzazione di poliammidi intrinsecamente FR

Checchia, S. - European Synchrotron Radiation Facility - Grenoble (Francia) (A33, A32, A24, A18, A16, A13)

Tema: Sintesi e studio di Poliarileteresolfoni ad architettura macromolecolare complessa

Cappelletti, G. - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica (TM19, TM30, A61, A60, A43, A42, A28, A27)

Tema: Sintesi di polimeri fluorurati per la protezione di beni culturali, sintesi e studio di polimeri idrosolubili per la complessazione di metalli e molecole organiche

Ardizzone, S.; Meroni, D. - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica (A47, A37, A23, A17, A10)

Tema: Studio di polimeri per la produzione di film con proprietà idrofile/idrofobe

Samanta, A. - Uppsala Universitet - Department of Chemistry - Uppsala (Svezia) (TM38, TM27)

Tema: Modifica superficiale di nanocellulose per la creazione di gel ibridi da applicare in campo biomedicale

Minghetti, P.; Selmin, F.; Cilurzo, F. - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (TM25, A53, A35, A15)

Tema: Studio delle proprietà reologiche di idrogeli per formulazioni farmaceutiche

Napolitano, A. - Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Scienze Chimiche (A57, A11)

Tema: Complessazione di molecole naturali tramite polimeri derivanti da fonti rinnovabili

Piergiorganni, L.; Limbo, S. - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (A52, A51, A46, A24, A22, A21, A12, A8, A5)

Tema: Sintesi e studio delle proprietà di PLA ad architettura complessa, sintesi di nanocellulose e studio della loro interazione con polimeri per applicazioni food packaging

Salvini, A. - Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Chimica (A31, A20)

Tema: Sintesi di oligoammidi da fonti rinnovabili e studio di zuccheri modificati per la sintesi di polimeri vinilici

Marcos Muntal, B. - IRTA - Institute of Agrifood Research and Technology Catalunya - Barcellona Girona (Spain) (A52)

Tema: Sintesi di PLA intrinsecamente antiossidante per applicazioni food packaging

Giorgini, L.; Benelli, T.; Mazzocchetti, L. - Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" (A23)

Tema: Progetto "BIO-SIGN", sviluppo di PU a base acqua per il settore della stampa flessografica

Feldhoff, A. - Leibniz Universität Hannover - Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry (TM28, A59)

Tema: Sintesi di Sintesi di Polieteresolfoni solfonati ad architettura macromolecolare complessa e caratterizzazione delle loro proprietà conduttive

Galimberti, M. - Politecnico di Milano - Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

Tema: studio di PU sintetizzati in presenza di grafene modificato, utilizzo di molecole derivanti da fonti naturali come comonomeri con lattide per la sintesi di polimeri a base PLA

Levi, M. - Politecnico di Milano - Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

Tema: Progetto "BIOPLANT"

Dotelli, G. - Politecnico di Milano - Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

Tema: Studio di Polieteresolfoni solfonati per applicazioni in Fuel Cell

Scandola, M.S. - Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" (A7)

Tema: Sintesi e studio di Poliammidi 11 ad architettura complessa

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

B7 - Farina, H.; Ortenzi, M.A.; Antenucci, S.; Rampazzo, R. Silvani, A.; Camazzola, S.; Gazzotti, S.; Girola, I.; Cotilli, F.; "Uso di ammidi come plastificanti per poliammidi", Domanda di brevetto PCT, (2020), PCT/IB2020/059565, estensione di domanda italiana (2019) numero: 102019000018551 - Applicant: Nachmann Srl, Università degli Studi di Milano

B6 - Sabatini, V.; Bisutti, G.; Farina H.; Ortenzi, M. A.; Di Silvestro, G. "Improved print transfer system", (2018), WO2018033849 - Applicant: Policrom Screens SpA, Università degli Studi di Milano

B5 - Sabatini, V.; Bisutti, G.; Farina, H.; Ortenzi, M. A.; Di Silvestro, G. "Transfer system for printing", (2018), WO2018033844 - Applicant: Policrom Screens SpA, Università degli Studi di Milano

B4 - Di Silvestro, G.; Basilissi, L.; Farina, H.; Ortenzi, M.A., "Polymers with complex macromolecular architecture having flame-retardant properties", (2015), WO2015000995 - Applicant: Università degli Studi di Milano

B3 - Di Silvestro, G.; Basilissi, L.; Lugato, T.; Yuan, C.M.; Farina, H.; Ortenzi, M.A., "Branched Lactic Acid Polymers with High Viscosity in the Molten State and High Shear Sensitivity, and Nanocomposites Thereof", (2013), WO2013008156 - Applicant: Università degli Studi di Milano

B2 - Di Silvestro G.; Lugato, T.; Basilissi, L.; Yuan, C.M.; Farina, H.; Ortenzi, M.A., "Star- and Tree-Shaped Branched Polymers Having Flame-Retardant Properties", (2012), WO2012080304 - Applicant: Università degli Studi di Milano

B1 -Di Silvestro, G.; Ortenzi, M.A.; Fontanella, M., "Process to produce a nanocomposite material", Eur. Pat. Appl. (2008), EP1884532 - Applicant: Italdry Srl

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

2017 - Co-organizzatore e membro del comitato scientifico del Convegno internazionale - I° Milan Polymer Days "MIPOL 2017" - Milano, 15-16 Febbraio 2017

PARTECIPAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI

2009 - Partecipazione all'organizzazione del XIX° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Di Scienza e Tecnologia Delle Macromolecole - Milano, 13- 17 Settembre 2009

COMUNICAZIONI ORALI SU INVITO (IL) A CONGRESSI NAZIONALI, WORKSHOP

IL4 - M.A. Ortenzi "Le analisi e il problem solving nel mondo dei materiali polimerici" Seminario: Polimeri - Tecniche analitiche applicabili sul settore delle plastiche - Milano - 21 Giugno 2016

IL3 - M.A. Ortenzi "The use of TEM and microtome for polymeric nanocomposite analysis" Workshop "Microtomia e ultracriomicrotomia per materiali biologici e polimerici" - Milano - 30 Ottobre 2014

IL2 - M.A. Ortenzi "LCA and water use in the production of a biopolymer - Polylactic acid" IX° Workshop sulla R&S e II° Formulation Day - "Giornata su R&S e Formulazioni" - Federchimica - Milano 19 Maggio 2014

IL1 - M.A. Ortenzi, G. Di Silvestro, H. Farina, L. Basilissi "Synthesis and characterization of polymers having complex architecture and low environmental impact" - XVIII° Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana - Firenze 11-14 Giugno 2012

SEMINARI SU INVITO (IS) IN EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

IS5 - Webinar su invito "Plastica nell'ambiente: dipende da noi" presso Basell Poliolefine Italia Srl svolto nell'ambito della "Operation Clean Sweep" - Ferrara - 20 Settembre 2020

IS4 - Oratore al XVI° Festival della Mente (Sarzana) con un intervento dal titolo "Tutta la verità su plastica e bioplastica (forse)" - Sarzana - 30 Agosto - 1 settembre 2019
Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=Y30lV_KIxA Visualizzazioni: 19770 al 24 Maggio 2021

IS3 - Plastica e ambiente: una sfida che si può vincere? - Festival dello sviluppo sostenibile - Milano - 23 Maggio 2019

IS2 - Seminario su invito "Improved performance through novel macromolecular architectures in nylons and polyesters" presso DuPont Geneva Innovation Center - Meyrin (Svizzera) - 27 Settembre 2016

IS1 - Seminario su invito "Plastiche, bioplastiche e inquinamento: tutta la verità, nient'altro che la verità (forse)" - Giornata del Campus sostenibile Città Studi - Milano - 21 Marzo 2014

INTERVISTE PER APPROFONDIMENTI SCIENTIFICI CON FINI DIVULGATIVI (ID)

ID4 - Intervista a TG1 (Rai 1) - 4 Novembre 2019 - Edizione delle ore 20:30 - per l'articolo scientifico: Winkler, A.; Santo, N.; Ortenzi, M.A.; Bolzoni, E.; Bacchetta, R.*; Tremolada, P., "Does mechanical stress cause microplastic release from plastic water bottles?", Water Research, (2019), 166, 115082

ID3 - Intervista a Radio Rai 1 - 6 settembre 2019. Argomento: "Plastica e inquinamento"

ID2 - Intervista a RDS - 1 settembre 2019. Argomento: "Plastica e inquinamento"

ID1 - Intervista a Repubblica "Le Scienze" - Titolo "Troppa plastica nella plastica: così non la ricicleremo mai" - 29 Agosto 2019

COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI (OC)

OC2 - M.A. Ortenzi, G. Di Silvestro, C.M. Yuan, H. Farina "Sintesi e caratterizzazione di nylon 12 a stella" XVI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Pisa 22-25 Settembre 2003

OC1 - M.A. Ortenzi, L. Spadacini, H. Farina, G. Di Silvestro "Rheological and thermal characterization of polyamides having different macromolecular architecture" XXIX Convegno Nazionale AIM - Modena 13-15 Novembre 2002

CONTRIBUTI POSTER PRESENTATI A CONVEGNI (P)

P13 - S. Gazzotti, H. Farina, R. Rampazzo, M.A. Ortenzi, A. Silvani. "Polylactide/cellulose nanocrystals: the in situ polymerization approach to improved nanocomposites" - MIPOL 2017 - Milano 15-16/02/2017

P12 - S. Antenucci, M.A. Ortenzi, H. Farina, F. Smaniotto, L. Verotta. "Potential Edible Pectin-based film for high water soluble Ellagic Acid salt release" - MIPOL 2017 - Milano 15-16/02/2017

P11 - V. Sabatini, H. Farina, M.A. Ortenzi. "Conductive inks based on methacrylate end-capped Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) for printed, flexible and wearable electronics" - MIPOL 2017 - Milano 15-16/02/2017

P10 - M.A. Ortenzi, S. Antenucci, B. Marcos Muntal, L. Piergiovanni, G. Di Silvestro, L. Verotta, E. Mascheroni. "Innovative PLA based biopolymer with antioxidant properties" - AGORÀ - Incontro nazionale sul food packaging - Sesto San Giovanni - 17-18/10/2013

P9 - G. Di Silvestro, H. Farina, M.A. Ortenzi, L. Formaro, M.A. Longhi, S. Giordano. "Non fluorinated PES based membranes for fuel cell applications. Electrochemical behaviour of Pt catalysts" - XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana - Firenze 11-14/06/2012

P8 - M.A. Ortenzi, H. Farina, G. Di Silvestro, C.M. Yuan, L. Basilissi. "Rheological and thermal behaviour of nanocomposite PLAs with complex macromolecular Architecture" - XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana - Firenze 11-14/06/2012

P7 - G. Di Silvestro, L. Basilissi, H. Farina, T. Lugato, M.A. Ortenzi, C.M. Yuan. "Intrinsically flame retardant non halogenated polyamides" - XX Convegno AIM - Terni 4-8/09/2011

P6 - D. Di Franco, T. Lugato, G. Di Silvestro, M.A. Ortenzi, H. Farina, C.M. Yuan. "Sintesi e caratterizzazione di PET modificato con nanoparticelle minerali" - XIX Convegno AIM - Milano 13-17/09/2009

P5 - G. Di Silvestro, M. A. Ortenzi, H. Farina, L. Basilissi, R. Bruno, C.M. Yuan. "Acido polilattico a struttura controllata da acido lattico. effetto delle microonde" - XIX Convegno AIM - Milano 13-17/09/2009

P4 - G. Di Silvestro, M.A. Ortenzi, H. Farina, C.M. Yuan. "Caratterizzazione termica e polimerizzazione di miscele di monomeri convenzionali con monomeri perfluorurati" - XIX Convegno AIM - Milano 13-17/09/2009

P3 - G. Di Silvestro, M. Ortenzi, C.M. Yuan, H. Farina. "In Situ Polymerisation Of Caprolactam With Chemically Surface Modified Nanoparticles" - V Convegno Nazionale INSTM, Geremeas-Maracalagonis (Cagliari) 26-29/09/2005

P2 - G. Di Silvestro, C.M. Yuan, H. Farina, M. Ortenzi, F. Speroni, C. Guaita, H Zhang. "Poliammidi con struttura ad albero statistico. Confronto delle proprietà di poliammidi a differente architettura macromolecolare" - XVII Convegno AIM - Napoli 11-15/09/2005

P1 - G. Di Silvestro, M. Ortenzi, C.M. Yuan, H. Farina. "Strutture cicliche in poliammidi 6 a stella ottenute per policondensazione d'equilibrio" - XVII Convegno AIM - Napoli 11-15/09/2005

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

"Cultore della Materia" in Chimica Industriale - Febbraio 2015 - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Indici Bibliometrici (Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6206-9589>)

Scopus (al 24 Maggio 2021) - Author ID: 6507725874

Numero di Documenti	= 62
Numero pubblicazioni	= 61
Citazioni totali	= 684
H Index	= 14

Google Scholar (al 24 Maggio 2021)

Numero di Documenti	= 112
Citazioni totali	= 802
H index	= 15

I 12 articoli scelti e indicati nell'ALLEGATO C al presente Bando sono stati selezionati in base alle ricerche consolidate negli ultimi 8 anni, che ineriscono 3 filoni di ricerca principali:

- 1) Sintesi e studio di polimeri e materiali polimerici a base di Poli Acido Lattico (PLA).
- 2) Comportamento di polimeri e materiali polimerici quando dispersi nell'ambiente, sia sotto forma di micro- che di macro-plastiche.
- 3) Sintesi e studio di polimeri con elevata Ion Exchange Capacity (IEC) e con elevata capacità di conduzione della corrente.

ARTICOLI SCIENTIFICI PEER REVIEW (A)

Tutti gli Impact Factor e i quartili riportati sono stati ottenuti dal Journal Citation Reports (Clarivate Analytics, 2020) e da Web of Science.

A61 - Pargoletti, E.; **Ortenzi, M.A.**; Cappelletti, G.*, "Stable coloured micrometric films from highly concentrated nano-silver sols: the role of the stabilizing agents", *Nanomaterials*, (2021), 11(4), 980
DOI: 10.3390/nano11040980
IF (2019) = 4.324 Q1 in Materials Science

A60 - Sabatini, V.; Pellicano, L.; Farina, H.; Pargoletti, E.; Annunziata, L.; **Ortenzi, M.A.**; Stori, A.; Cappelletti, G.*, "Design of New Polyacrylate Microcapsules to Modify the Water-Soluble Active Substances Release", *Polymers*, (2021), 13, 809
DOI: 10.3390/polym13050809
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A59 - Tomasino, D.V.; Wolf, M.; Farina, H.; Chiarello, G.; Feldhoff, A.; **Ortenzi, M.A.**; Sabatini, V.*, "Role of Doping Agent Degree of Sulfonation and Casting Solvent on the Electrical Conductivity and Morphology of PEDOT:SPAES Thin Films", *Polymers*, (2021), 13, 658
DOI: 10.3390/polym13040658
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A58 - Vitali, V.; Nava, G.; Corno, A.; Pezzotti, M.; Bragheri, F.; Paiè, P.; Osellame, R.; **Ortenzi, M.A.**; Cristiani, I.; Minzioni, P.; Bellini, T.; Zanchetta, G.*, "Yield stress "in a flash": investigation of nonlinearity and yielding in soft materials with an optofluidic microrheometer", *Soft Matter*, (2021), 17(11), 3105-3112
DOI: 10.1039/D0SM02168G
IF (2019) = 3.140 Q1 in Condensed Matter Physics

A57 - **Ortenzi, M.A.**; Antenucci, S.; Marzorati, S.; Panzella, L.; Molino, S.; Rufián-Henares, J.A.; Napolitano, A.; Verotta, L.*, "Pectin-based formulations for controlled release of an ellagic acid salt with high solubility profile in physiological media", *Molecules*, (2021), 26(2), 433
DOI: 10.3390/molecules26020433
IF (2019) = 3.267 Q1 in Pharmaceutical Science

A56 - De Felice, B.*; Ambrosini, R.; Bacchetta, R.; **Ortenzi, M.A.**; Parolini, M., "Exposure to polyethylene terephthalate microplastics (PET-MPs) affected growth trajectories but not oxidative status in the Giant snail *Achatina reticulata*", *Chemosphere*, (2021), 270, 129430
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.129430
IF (2019) = 5.778 Q1 in Health, Toxicology and Mutagenesis

A55 - Gazzotti, S.*; **Ortenzi, M.A.**; Farina, H.; Silvani, A., "1,3-Dioxolan-4-Ones as Promising Monomers for Aliphatic Polyesters: Metal-Free, in Bulk Preparation of PLA", *Polymers*, (2020), 12(10), 2396
DOI: 10.3390/polym12102396
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A54 - Gazzotti, S.; **Ortenzi, M.A.***; Farina, H.; Disimino, M.; Silvani, A., "Carvacrol- And Cardanol- Containing 1,3-Dioxolan-4-ones as Comonomers for the Synthesis of Functional Polylactide-Based Materials", *Macromolecules*, (2020), 53(15), 6420-6431
DOI: 10.1021/acs.macromol.0c01537
IF (2019) = 5.918 Q1 in Polymers and Plastics

A53 - Musazzi, U.M.; Cilurzo, F.*; **Ortenzi, M.A.**; Gennari, C.G.; Casiraghi, A.; Minghetti, P., "Design of pressure-sensitive adhesive suitable for the preparation of transdermal patches by hot-melt printing", *International Journal of Pharmaceutics*, (2020), 586, Article number 119607
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2020.119607
IF (2019) = 4.845 Q1 in Pharmaceutical Science

A52 - **Ortenzi, M.A.***; Gazzotti, S.; Marcos Muntal, B.; Antenucci, S.; Camazzola, S.; Piergiovanni, L.; Farina, H.; Di Silvestro, G.; Verotta, L., "Synthesis of Polylactic Acid Initiated through Biobased Antioxidants: Towards Intrinsically Active Food Packaging", *Polymers*, (2020), 12(5), 1183
DOI: 10.3390/polym12051183
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A51 - Fotie, G.*; Gazzotti, S.; **Ortenzi, M.A.**; Luciano Piergiovanni, L., "Implementation of High Gas Barrier Laminated Films Based on Cellulose Nanocrystals for Food Flexible Packaging", *Applied Sciences*, (2020), 10, 3201
DOI: 10.3390/app10093201
IF (2019) = 2.474 Q2 in Materials Science

A50 - Parolini, M.; Ferrario, C.; De Felice, B.; Gazzotti, S.; Bonasoro, F.; Candia Carnevali, M.D.; **Ortenzi, M.A.***; Sugni, M., "Interactive effects between sinking polyethylene terephthalate (PET) microplastics deriving from water bottles and a benthic grazer", *Journal of Hazardous Materials*, (2020), 398, Article number 122848
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.122848
IF (2019) = 9.038 Q1 in Health, Toxicology and Mutagenesis

A49 - Parolini, M.*; De Felice, B.; Gazzotti, S.; Annunziata, L.; Sugni, M.; Bacchetta, R.; **Ortenzi, M.A.**, "Oxidative stress-related effects induced by micronized polyethylene terephthalate microparticles in the Manila clam", *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues*, (2020), 83(4), 168-179
DOI: 10.1080/15287394.2020.1737852
IF (2019) = 2.653 Q2 in Health, Toxicology and Mutagenesis

A48 - Casiraghi, A.*; Gennari, C.G.M.; Musazzi, U.M.; **Ortenzi, M.A.**; Bordignon, S.; Minghetti, P., "Mucoadhesive budesonide formulation for the treatment of eosinophilic esophagitis", *Pharmaceutics*, (2020), 12(3), Article Number 211
DOI: 10.3390/pharmaceutics12030211
IF (2019) = 4.421 Q1 in Pharmaceutical Science

A47 - Sabatini, V.*; Taroni, T.; Rampazzo, R.; Bompieri, M.; Maggioni, D.; Meroni, D.; **Ortenzi, M.A.**; Ardizzone, S., "PA6 and halloysite nanotubes composites with improved hydrothermal ageing resistance: role of filler physicochemical properties, functionalization and dispersion technique", *Polymers*, (2020), 12(1), Article Number 211
DOI: 10.3390/polym12010211
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A46 - Amoroso, L.; Muratore, G.; **Ortenzi, M.A.**; Gazzotti, S.; Limbo, S.; Piergiovanni, L.*, "Fast Production of Cellulose Nanocrystals by Hydrolytic-Oxidative Microwave-Assisted Treatment", *Polymers*, (2020), 12(1), Article Number 68
DOI: 10.3390/polym12010068
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A45 - Vertova, A.; Miani, A.; Lesma, G.; Rondinini, S.; Minguzzi, A.; Falciola, L.; **Ortenzi, M.A.***, "Chlorine Dioxide Degradation Issues on Metal and Plastic Water Pipes Tested in Parallel in a Semi-Closed System", *International Journal of Environmental Research and Public Health*, (2019), 16, 4582, 16 pp
DOI: 10.3390/ijerph16224582
IF (2019) = 2.849 Q2 in Public Health, Environmental and Occupational Health

A44 - Winkler, A.; Santo, N.; **Ortenzi, M.A.**; Bolzoni, E.; Bacchetta, R.*; Tremolada, P., "Does mechanical stress cause microplastic release from plastic water bottles?", *Water Research*, (2019), 166, 115082
DOI: 10.1016/j.watres.2019.115082
IF (2019) = 9.130 Q1 in Pollution

A43 - Sabatini, V.*; Pargoletti, E.; Comite, V.; **Ortenzi, M.A.**; Gulotta, D.; Fermo, P.; Cappelletti, G., "Towards Novel Fluorinated Methacrylic Coatings for Cultural Heritage: A Combined Polymers and surfaces Chemistry Study", *Polymers*, (2019), 11(7), Article Number 1190
DOI: 10.3390/polym11071190
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

A42 - Sabatini, V.; Pargoletti, E.; Longoni, M.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Cappelletti, G.*, "Stearyl methacrylate co-polymers: Towards new polymer coatings for mortars protection", *Applied Surface Science*, (2019), 488, 213-220

DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.05.097

IF (2019) = 6.182 Q1 in Surfaces, Coatings and Films

A41 - De Felice, B.; Sabatini, V.; Antenucci, S.; Gattoni, G.; Santo, N.; Bacchetta, R.; Tremolada, P.; **Ortenzi, M.A.**; Parolini, M.*, "Polystyrene microplastics ingestion induced behavioral effects to the Cladoceran *Daphnia magna*", *Chemosphere*, (2019), 231, 423-431

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.05.115

IF (2019) = 5.778 Q1 in Health, Toxicology and Mutagenesis

A40 - Gazzotti, S.; Todisco, S.A.; Picozzi, C.; **Ortenzi, M.A.**; Farina, H.; Lesma, G.; Silvani, A.*, "Eugenol-Grafted Aliphatic Polyesters: Towards Inherently Antimicrobial PLA-Based Materials Exploiting OCAs Chemistry", *European Polymer Journal*, (2019), 114, 369-379

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.03.001

IF (2019) = 3.862 Q1 in Polymers and Plastics

A39 - Pastero, L.*; Curetti, N.; **Ortenzi, M.A.**; Schiavoni, M.; Destefanis, E.; Pavese, A., "CO₂ capture and sequestration in stable Ca-oxalate, via Ca-ascorbate promoted green reaction", *Science of the Total Environment*, (2019), 666, 1232-1244

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.02.114

IF (2019) = 6.551 Q1 in Environmental Chemistry

A38 - Gazzotti, S.; Rampazzo, R.; Hakkarainen, M.*; Bussini, D.; **Ortenzi, M.A.**; Farina, H.; Lesma, L.; Silvani, A., "Cellulose nanofibrils as reinforcing agents for PLA-based nanocomposites: An in situ approach", *Composites Science and Technology*, (2019), 171, 94-102

DOI: 10.1016/j.compscitech.2018.12.015

IF (2019) = 7.094 Q1 in Ceramics and Composites

A37 - Sabatini, V.*; Rimoldi, L.*; Tripaldi, L.; Meroni, D.*; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Ardizzone, S., "TiO₂-SiO₂-PMMA Terpolymer Floating Device for the Photocatalytic Remediation of Water and Gas Phase Pollutants", *Catalysts*, (2018), 8(11), Article Number 568

DOI: 10.3390/catal8110568

IF (2019) = 3.520 Q3 in Catalysis

A36 - Gazzotti, S.; Hakkarainen, M.*; Adolfsson, K.H.; **Ortenzi, M.A.**; Farina, H.; Lesma, G.; Silvani, A., "One-pot synthesis of sustainable High-Performance Thermoset by exploiting eugenol functionalized 1,3-dioxolan-4-one", *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, (2018), 6(11), 15201-15211

DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b03655

IF (2019) = 7.632 Q1 in Chemistry

A35 - Musazzi, U.M.; Selmin, F.; **Ortenzi, M.A.**; Mohammed, G.K.; Franzé, S.; Minghetti, P.; Cilurzo, F.*, "Personalized orodispersible films by hot melt ram extrusion 3D printing", *International Journal of Pharmaceutics*, (2018), 551(1-2), 52-59

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2018.09.013

IF (2019) = 4.845 Q1 in Pharmaceutical Science

A34 - D'Elia, M.F.; Braendle, A.; Schweizer, T.B.; **Ortenzi, M.A.**; Trasatti, S.P.M.; Niederberger, M.; Caseri, W.*, "Poly(Phenylene methylene): A multifunctional material for thermally stable, hydrophobic, fluorescent, corrosion-protective coatings", *Coatings*, (2018), 8(8)

DOI: 10.3390/coatings8080274

IF (2019) = 2.436 Q2 in Surfaces, Coatings and Films

A33 - Sabatini, V.; Pifferi, V.; Checchia, S.; Rebecani, S.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Falcicola, L., "A combined XRD, solvatochromic, and cyclic voltammetric study of poly (3,4- Ethylenedioxythiophene) doped with sulfonated polyarylethersulfones: Towards new conducting polymers", *Polymers*, (2018), 10(7)

DOI: 10.3390/polym10070770

IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics

- A32** - Sabatini, V.; Pifferi, V.; Checchia, S.; Rebecani, S.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Falciola, L., "Electrodes modified with poly(3,4-Ethylenedioxythiophene) doped with sulfonated polyarylethersulfones: Towards new conducting polymers", AIP Conference Proceedings, (2018), 1981
DOI: 10.1063/1.5045958
IF non disponibile
- A31** - Papacchini, A.; Telaretti Leggieri, M.R.; Zucchini, L.; **Ortenzi, M.A.**; Ridi, F.; Giomi, D.; Salvini, A., "Modified α, α' -trehalose and D-glucose: green monomers for the synthesis of vinyl copolymers", Royal Society Open Science, (2018), 5(5)
DOI: 10.1098/rsos.171313
IF (2019) = 2.647 Q1 in Multidisciplinary
- A30** - Melocchi, A.; Parietti, F.; Maccagnan, S.; **Ortenzi, M.A.**; Antenucci, S.; Briatico-Vangosa, F.; Maroni, A.; Gazzaniga, A.; Zema, L., "Industrial development of a 3D printed nutraceutical delivery platform in the form of a multicompartiment HPC capsule", AAPS PharmSciTech, (2018), 19, 3343-3354
DOI: 10.1208/s12249-018-1029-9
IF (2019) = 2.401 Q2 in Pharmaceutical Science
- A29** - Sansotera, M.*; Talaemashhadi, S.; Gambarotti, C.; Pirola, C.; Longhi, M.; **Ortenzi, M.A.**; Navarrini, W.; Bianchi, C.L., "Comparison of Branched and Linear Perfluoropolyether Chains Functionalization on Hydrophobic, Morphological and Conductive Properties of Multi-Walled Carbon Nanotubes", Nanomaterials, (2018), 8, 176
DOI: 10.3390/nano8030176
IF (2019) = 4.324 Q1 in Materials Science
- A28** - Sabatini, V.*; Farina, H.; Montarsolo, A.; Pargoletti, E.; **Ortenzi, M.A.**; Cappelletti, G., "Fluorinated Polyacrylic Coatings for the Protection of Cultural Heritages: the Effect of Fluorine on Hydrophobic Properties and Photo-Chemical Stability", Chemistry Letters, (2018), 47(3), 280-283
DOI: 10.1246/cl.171020
IF (2019) = 1.361 Q2 in Chemistry
- A27** - Sabatini, V.*; Cattò, C.; Cappelletti, G.; Cappitelli, F.; Antenucci, S.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Camazzola, S.; Di Silvestro, G., "Protective features, durability and biodegradation study of acrylic and methacrylic fluorinated polymer coatings for marble protection", Progress in Organic Coatings, (2018), 114, 47-57
DOI: 10.1016/j.porgcoat.2017.10.003
IF (2019) = 4.469 Q1 in Surfaces, Coatings and Films
- A26** - Sabatini, V.*; Gazzotti, S.; Farina, H.; Camazzola, S.; **Ortenzi, M.A.**, "The case of 4-vinyl-1,3-dioxolane-2-one: determination of its pseudo-living behavior and preparation of allyl carbonate-styrene co-polymers", ChemistrySelect, (2017), 2, 10748-10753
DOI: 10.1002/slct.201702153
IF (2019) = 1.811 Q2 in Chemistry
- A25** - Lotti, P.*; Gatta, G.D.; Demitri, N.; Guastella, G.; Rizzato, S.; **Ortenzi, M.A.**; Magrini, F.; Comboni, D.; Guastoni, A.; Fernandez Diaz, M.T., "Crystal-chemistry of colemanite, one of the most important mineral commodities of boron", Physics and Chemistry of Minerals, (2017), 45(5), 405-422
DOI: 10.1007/s00269-017-0929-7
IF (2019) = 1.657 Q2 in Materials Science
- A24** - Fotie, G.; Rampazzo, R.; **Ortenzi, M.A.**; Checchia, S.; Fessas, D.; Piergiovanni, L.* "The effect of moisture on Cellulose nanocrystals intended as high gas barrier coating onto flexible packaging materials", Polymers, (2017), 9(9)
DOI: 10.3390/polym9090415
IF (2019) = 3.426 Q1 in Polymers and Plastics
- A23** - Sabatini, V.*; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Ardizzone, S.; Benelli, T.; D'Angelo, E.; Mazzocchetti, L.; Giorgini, L. "Water based polyurethane adhesives for flexographic printing", Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials, (2017)
DOI: 10.5301/jabfm.5000369
IF non disponibile

A22 - Gazzotti, S.; Farina, H.; Lesma, G.; Rampazzo, R.; Piergiovanni, L.; **Ortenzi, M.A.***; Silvani, A. "Polylactide/cellulose nanocrystals: the in situ polymerization approach to improved nanocomposites", *European Polymer Journal*, (2017), 94, 173-184

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.07.014

IF (2019) = 3.862 Q1 in Polymers and Plastics

A21 - Rampazzo, R.; Alkan, D.; Gazzotti, S.; **Ortenzi, M.A.**; Piva, G.; Piergiovanni, L.* "Cellulose Nanocrystals from Lignocellulosic Raw Materials, for Oxygen Barrier Coatings on Food Packaging Films", *Packaging Technology And Science*, (2017), 30, 654-661

DOI: 10.1002/pts.2308

IF (2019) = 1.187 Q2 in Materials Science

A20 - Oliva, R.; **Ortenzi, M.A.**; Salvini, A.*; Papacchini, A.; Giomi, D. "One-pot oligoamides syntheses from L-lysine and L-tartaric acid", *RSC Advances*, (2017), 7, 12054-12062

DOI: 10.1039/c7ra00676d

IF (2019) = 3.119 Q1 in Chemistry

A19 - Sabatini, V.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.***, "Conductive Inks Based on Methacrylate End-Capped Poly(3,4-Ethylenedioxythiophene) for Printed and Flexible Electronics", *Polymer Engineering and Science*, (2017), 57(6), 491-501

DOI: 10.1002/pen.24502

IF (2019) = 1.917 Q2 in Materials Chemistry

A18 - Checchia, S.; Sabatini, V.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.***, "Combining control of branching and sulfonation in one-pot synthesis of random sulfonated polyarylethersulfones: effects on thermal stability and water retention", *Polymer Bulletin*, (2017), 74(10), 3939-3954

DOI: 10.1007/s00289-017-1933-2

IF (2019) = 2.014 Q2 in Polymers and Plastics

A17 - Sabatini, V.; Farina, H.; Montarsolo, A.; Ardizzone, S.; **Ortenzi, M.A.***, "Novel synthetic approach to tune the surface properties of polymeric films: Ionic Exchange Reaction between Sulfonated Polyarylethersulfones and Ionic Liquids", *Polymer-Plastics Technology and Engineering*, (2017), 56(3), 296-309

DOI: 10.1080/03602559.2016.1227845

IF (2019) = 1.973 Q2 in Polymers and Plastics

A16 - Sabatini, V.; Checchia, S.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.***, "Homogeneous synthesis and characterization of Sulfonated Polyethersulfones having low degree of sulfonation and highly hydrophilic behavior", *Macromolecular Research*, (2016), 24(9), 800-810.

DOI: 10.1007/s13233-016-4105-6

IF (2019) = 2.047 Q2 in Polymers and Plastics

A15 - Gennari, C.G.M.; Selmin, F.; **Ortenzi, M.A.**; Franze, S.; Musazzi, U.M.; Casiraghi, A.; Minghetti, P.; Cilurzo, F. "In situ film forming fibroin gel intended for cutaneous administration", *International Journal of Pharmaceutics*, (2016), 511(1), 296-302

DOI:10.1016/j.ijpharm.2016.07.013

IF (2019) = 4.845 Q1 in Pharmaceutical Science

A14 - Sabatini, V.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.***, "Functional End- Capped Conducting Poly (3,4-Ethylenedioxythiophene)", *AIP Conference Proceedings*, (2016), 1736(1, 8th International Conference on Times of Polymers and Composites, 2016)

DOI: 10.1063/1.4949657

IF non disponibile

A13 - Falciola, L.; Checchia, S.; Pifferi, V.*; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Sabatini, V., "Electrodes modified with sulphonated poly(aryl ether sulphone): effect of casting conditions on their enhanced electroanalytical performance", *Electrochimica Acta*, (2016), 194, 405-412

DOI: 10.1016/j.electacta.2016.02.110

IF (2019) = 6.215 Q1 in Electrochemistry

- A12** - Mascheroni, E.; Rampazzo, R.; **Ortenzi, M.A.**; Piva, G.; Bonetti, S.; Piergiovanni, L. *, "Comparison of cellulose nanocrystals obtained by sulfuric acid hydrolysis and ammonium persulfate, to be used as coating on flexible food-packaging materials", *Cellulose*, (2016), 23, 779-793
DOI: 10.1007/s10570-015-0853-2
IF (2019) = 4.210 Q1 in Polymers and Plastics
- A11** - Antenucci, S.; Panzella, L.*; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Caneva, E.; Martinotti, S.; Ranzato, E.; Burlando, B.; d'Ischia, M.; Napolitano, A.; Verotta, L., "Powering tyrosol antioxidant capacity and osteogenic activity by biocatalytic polymerization", *RSC Advances*, (2016), 6, 2993-3002
DOI: 10.1039/c5ra23004g
IF (2019) = 3.119 Q1 in Chemistry
- A10** - Soliveri, G.*; Sabatini, V.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Meroni, D.; Colombo, A., "Double side self-cleaning polymeric materials: The hydrophobic and photoactive approach", *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*, (2015), 483, 285-291
DOI: 10.1016/j.colsurfa.2015.06.059
IF (2019) = 3.990 Q1 in Surfaces and Interfaces
- A9** - Sabatini, V.; Farina, H.; Basilissi, L.; Di Silvestro, G.; **Ortenzi, M.A.***, "The Use of Epoxy Silanes on Montmorillonite: An Effective Way to Improve Thermal and Rheological Properties of PLA/MMT Nanocomposites Obtained via (In Situ) Polymerization", *Journal of Nanomaterials*, (2015), Article ID 418418, 16 pages
DOI: 10.1155/2015/418418
IF (2019) = 1.980 Q2 in Materials Science
- A8** - **Ortenzi, M.A.***; Basilissi, L.; Farina, H.; Di Silvestro, G.; Piergiovanni, L.; Mascheroni, E., "Evaluation of crystallinity and gas barrier properties of films obtained from PLA nanocomposites synthesized via "in situ" polymerization of L-lactide with silane-modified nanosilica and montmorillonite", *European Polymer Journal*, (2015), 66, 478-491
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.03.006
IF (2019) = 3.862 Q1 in Polymers and Plastics
- A7** - Martino, L.; Basilissi, L.; Farina, H.; **Ortenzi, M.A.**; Zini, E.; Di Silvestro, G.; Scandola, M., "Bio-based polyamide 11: synthesis, rheology and solid-state properties of star structures", *European Polymer Journal*, (2014), 59, 69-77
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2014.07.012
IF (2019) = 3.862 Q1 in Polymers and Plastics
- A6** - Biaggi, C.; Benaglia, M.; **Ortenzi, M.**; Micotti, E.; Perego, C.; De Simoni, M.G., "Easily available, low cost 19F MRI agents: Poly(ethylene-glycol)-functionalized fluorinated ethers", *Journal of Fluorine Chemistry*, (2013), 153, 172-177
DOI:10.1016/j.jfluchem.2013.04.010
IF (2019) = 2.332 Q2 in Organic Chemistry
- A5** - Fuenmayor, C.A.; Mascheroni, M.; Cosio, M.S.; Piergiovanni, L.; Benedetti, S.; **Ortenzi, M.**; Schiraldi, A.; Mannino, S., "Encapsulation of R-(+)-Limonene in Edible Electrospun Nanofibers", *Chemical Engineering Transactions*, (2013), 32, 1771-1776
DOI: 10.3303/CET1332296
IF non disponibile
- A4** - Basilissi, L.; Farina, H.; Di Silvestro, G.; **Ortenzi, M.A.**, "Synthesis and Characterization of PLA Nanocomposites Containing Nanosilica Modified with Different Organosilanes I. Effect of the Organosilanes on the Properties of Nanocomposites: Macromolecular, Morphological, and Rheologic Characterization", *Journal Of Applied Polymer Science*, (2013), 128(3), 1575-1582 DOI: 10.1002/APP.38324
IF (2019) = 2.520 Q2 in Polymers and Plastics
- A3** - Basilissi, L.; Farina, H.; Di Silvestro, G.; **Ortenzi, M.A.**, "Synthesis and Characterization of PLA Nanocomposites Containing Nanosilica Modified with Different Organosilanes II: Effect of the Organosilanes on the Properties of Nanocomposites: Thermal Characterization", *Journal Of Applied Polymer Science*, (2013), 128(5), 3057-3063

DOI: 10.1002/app.38504
IF (2019) = 2.520 Q2 in Polymers and Plastics

A2 - Rossi, S.; Benaglia, M.; **Ortenzi, M.**; Micotti, E.; Perego, C.; De Simoni, M.G.,
“Poly(ethylene-glycol)-based fluorinated esters: a readily available entry for novel ¹⁹F-MRI agents”,
Tetrahedron Letters, (2011), 52(49), 6581-6583
DOI:10.1016/j.tetlet.2011.09.133
IF (2019) = 2.275 Q2 in Organic Chemistry

A1 - Farina, H.; Yuan, C.M.; **Ortenzi, M.**; Di Silvestro, G., “Synthesis and characterization of star-
branched nylon 12”, Macromolecular Symposia, (2004), 218(Current Topics in Polymer Science and
Technology), 51-60
DOI:10.1002/masy.200451406
IF (2019) = 0.858 Q3 in Polymers and Plastics

CAPITOLI DI LIBRI - (CL)

CL1 - Ortenzi, M.A.; Farina, H.; Gazzotti, S.; Di Silvestro, G.; “Polimerizzazione a stadi”, Capitolo in
“Sintesi di materiali polimerici” - XL° Convegno-Scuola AIM “Mario Farina” - Collana AIM Quaderni
(2020), in fase di pubblicazione.

CL2 - Di Silvestro, G.; Ortenzi, M.A.; Farina, H.; Basilissi, L.; Yuan, C.M., “Polimerizzazione a stadi.
Controllo del peso e dell’architettura molecolare”, Capitolo in “Sintesi di materiali polimerici” -
XXXIII° Convegno-Scuola AIM “Mario Farina” - Collana AIM Quaderni (2012), Ed. Nuova Cultura, ISSN
2039-8816

ARTICOLI DIVULGATIVI - NON PEER REVIEW (AD)

AD15 - Ortenzi, M.A., “Microplastiche: fake news grandi come balene”, Plastix - Rivista tecnica delle
materie plastiche - Anno XLIII - N°8 - Ottobre 2020 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD14 - Ortenzi, M.A., “Attenzione agli effetti collaterali dei nuovi sanitarizzanti”, Giornale
dell’Ingegnere - Marzo 2019 Ed. Milano QUINE ISSN 1974-7411

AD13 - Ortenzi, M.A.; Cucchi, I., “TPC-ET with enhanced crystallization rate”, TPE Magazine - Numero
3 - 2016 Ed. Dr. Gupta Verlag ISSN 1868-8055

AD12 - Ortenzi, M.; “Ibridi: una questione di sinergia” in Plastix - Rivista tecnica delle materie
plastiche - Anno XXXVIII - N°8 - Ottobre 2015 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD11 - Ortenzi, M.; “Gomma: una molecola la rende più green” in Plastix - Rivista tecnica delle
materie plastiche - Anno XXXVIII - N°6 - Giugno 2015 - pp.26-29 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD10 - Ortenzi, M.; “Polimeri ad alta tensione” in Plastix - Rivista tecnica delle materie plastiche -
Anno XXXVIII - N°1 - Febbraio 2015 - pp.36-39 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD9 - Ortenzi, M.; “I polimeri a memoria di forma” in Plastix - Rivista tecnica delle materie plastiche -
Anno XXXVII - N°7 - Ottobre 2014 - pp.32-36 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD8 - Ortenzi M.; “BIOPLANT e SMARTMATLAB, i nuovi Hub chimici di UNIMI” in Chimica e Ambiente -
Rivista dell’industria Chimica sostenibile - N°5 - Settembre/Ottobre 2014 - pp.33-35

AD7 - Ortenzi, M.; “Com’è l’antifiamma ideale?” in Plastix - Rivista tecnica delle materie plastiche -
Anno XXXVII - N°6 - Settembre 2014 - pp. 46-51 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD6 - Ortenzi, M.; “Ritardanti di fiamma; così spengono il fuoco” in Plastix - Rivista tecnica delle
materie plastiche - Anno XXXVII - N°4 - Maggio 2014 - pp. 28-32 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD5 - Ortenzi, M.; "I polimeri autoriparanti" in *Plastix - Rivista tecnica delle materie plastiche* - Anno XXXVII - N° 3 - Aprile 2014 - pp. 30-33 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD4 - Ortenzi, M.; "Fuel Cell; La sfida dell'energia pulita" in *Plastix - Rivista tecnica delle materie plastiche* - Anno XXXVII - N° 2 - Marzo 2014 - pp. 40-47 Ed. Tecniche Nuove ISSN: 1824-8411

AD3 - Di Silvestro, G.; Farina, H.; Ortenzi, M.A.; Yuan, C.M.; Basilissi, L., "Functional Innovative Materials having Industrial Interest", *La Chimica e l'Industria*, (2013), 95(6), 128-132 Ed. Società Chimica Italiana ISSN 2283-544X (Ed. online)

AD2 - Di Silvestro, G.; Farina, H.; Ortenzi, M.A., "Poli(meta)acrilati con un blocco perfluoroetereo per la protezione di Beni Culturali" in "*Arkos - Scienza e Restauro*" n.30-33 - Gennaio/Dicembre 2012 Ed. Syremont ISSN 1974-7950

AD1 - Di Silvestro, G.; Farina, H.; Ortenzi, M.A.; Camaiti, M., "Effetto protettivo di poli(meta)acrilati portanti mini blocchi fluorurati" in "*Arkos - Scienza e Restauro*" n.30-33 - Gennaio/Dicembre 2012 Ed. Syremont ISSN 1974-7950

ATTIVITA' EDITORIALE

2021-2022

Guest editor per la rivista "Polymers", pubblicata da Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) per la Special issue intitolata "Advanced Polyamides and Polyesters Based Materials"

Link: https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues

IF (2019) = 3.426 Q1 sia in "Polymers and Plastics" che in "Chemistry - miscellaneous"

2020-2021

Guest editor per la rivista "Polymers", pubblicata da Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) per la Special issue intitolata "Biodegradable and Biobased Polymers Obtained via Step Polymerization" nella Sezione "Biobased and Biodegradable Polymers" Link:

https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/bio_polymers_step_polymerization

IF (2019) = 3.426 Q1 sia in "Polymers and Plastics" che in "Chemistry - miscellaneous"

2005-oggi

Referee per le seguenti riviste riviste:

ACS Sustainable Chemistry and Engineering (IF 2019 = 7.632) - 2 papers

ACS Macro Letters (IF 2019 = 6.042) - 2 papers

ACS Applied Polymer Materials (IF 2019 = 8.097) 1 paper

Carbohydrate Polymers (IF 2019 = 7.182) - 2 papers

Coatings (IF 2019 = 2.436) - 1 paper

Crystals (IF 2019 = 2.404) - 1 paper

Environmental Engineering and Management Journal (IF 2019 = 1.186) - 1 paper

Environmental Science-Water Research & Technology (IF 2019 = 3.449) - 1 paper

European Polymer Journal (IF 2019 = 3.862) - 1 paper

Food Packaging and Shelf Life (IF 2019 = 4.244) - 6 papers

International Journal of Biological Macromolecules (IF 2019 = 5.162) - 4 papers

International Journal of Molecular Sciences (IF 2019 = 4.556) - 1 paper

Iranian Polymer Journal (IF 2019 = 1.707) - 1 paper

Journal Of Food Processing And Preservation (IF 2019 = 1.405) - 1 paper

Journal of Hazardous Materials (IF 2019 = 9.038) - 1 paper

Journal Of Thermoplastic Composite Materials (IF 2019 = 1.343) - 1 paper

Macromolecular Research (IF 2019 = 2.047) - 4 papers

Materials (IF 2019 = 3.057) - 5 papers

Materials Today Communications (IF 2019 = 2.678) - 3 papers

Molecules (IF 2019 = 3.267) - 3 papers

Nanomaterials (IF 2019 = 4.034) - 2 papers

Nature Communications (IF 2019 = 12.121) - 1 paper

Open Chemistry (IF 2019 = 1.512) - 1 paper

Polymers (IF 2019 = 3.426) - 16 papers

Reactive and Functional Polymers (IF 2019 = 3.333) - 1 paper

Water (IF 2019 = 2.544) - 1 paper

Data

28 MAGGIO 2021

Luogo

MILANO