

Curriculum vitae et studiorum Marco Russo

Data di nascita: 19/05/1986 – **Nazionalità:** Italiana

Indirizzo: \

Telefono: 392 420000

e-mail: marco.russo@postecert.it

Pec: marco.russo@postecert.it

LinkedIn: www.linkedin.com/in/marco-russo-chem

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Borse di ricerca

03/04/2018 - 02/10/2019 – Borsa di ricerca/formazione dal titolo “Materiali innovativi ed ecosostenibili per la valorizzazione delle biomasse” nell’ambito dell’avviso pubblico “Rafforzare l’occupabilità nel sistema R & S e la nascita di Spin off di ricerca in Sicilia – P.O. FSE 2014/2020. Progetto MatISSE Materiali Innovativi e Sostenibili per la Salute e l’Energia

Presso: CNR-ISMN, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Attività svolta: Attività di ricerca volta allo sviluppo di *i*) catalizzatori eterogenei ibridi inorganici-organici per la produzione di biodiesel da oli vegetali esausti e *ii*) catalizzatori metallici supportati per la produzione di biofuels a partire da syngas derivato da biomasse attraverso il processo Fischer-Tropsch.

06/03/2017 - 06/02/2018 – Borsa di studio post-lauream “Sviluppo e verifica di percorsi didattici multimediali basati su metodologie innovative”

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli studi di Palermo

Attività svolta: Attività di ricerca durante la quale mi sono occupato della stesura di un progetto di trasposizione didattica di contenuti scientifici basati su interazione supramolecolare di β -ciclodestrina con alcuni guest. In particolare, sfruttando la competizione tra due guest per la ciclodestrina e la variazione di colore di uno di questi in seguito all’inclusione, viene fornita una prova tangibile del concetto di equilibrio di complessazione ed uno strumento per lo studio di equilibri competitivi.

Attività didattica

30/10/2019 – 18/05/2020 – Docente supplente temporaneo su posto di Sostegno (5 ore settimanali)

Presso: I.C.S. “MATTARELLA-BONOGIA” Palermo PAIC892001

04/11/2019 – 18/12/2019 – Docente supplente temporaneo per l’insegnamento Scienze e Tecnologie Chimiche (6 ore settimanali)

Presso: IISS. “A. VOLTA” Palermo PAIS027002

27/11/2019 – 30/06/2020 – Docente supplente temporaneo per l’insegnamento Scienze e Tecnologie Chimiche (2 ore settimanali)

Presso: Istituto Tecnico Economico per il Turismo “MARCO POLO” Palermo PATN01000Q

07/03/2017 - 31/05/2017 e 06/03/2018 - 31/05/2018 – Assistente Corso Universitario di Chimica Fisica III

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli studi di Palermo

Attività svolta: Preparazione del materiale didattico e assistenza alle lezioni del corso tenuto dal Professore Michele Floriano.

30/08/2017 - 08/01/2018 – Tutor Didattico nell’ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Per conto: della Scuola di Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo

Attività svolta: Attività di tutoraggio per gli studenti del primo anno del CdL in Chimica per le discipline Chimica Generale ed Inorganica e Stechiometria,

Tipo di contratto: Prestazione d'opera di natura occasionale della durata di 20 ore autorizzata dal Presidente della Scuola Prof. Michelangelo Gruttadauria– **Protocollo:** n.4136 del 30/08/2017

13/05/2016 - 06/06/2017 – Tutor Didattico del Centro Orientamento e Tutorato UniPa

Per conto: del Centro Orientamento e Tutorato (COT), Università degli studi di Palermo

Attività svolta: Supporto didattico rivolto agli studenti Universitari per le discipline Chimica Generale e Chimica Organica sia attraverso lezioni frontali che esercitazioni di gruppo.

Tipo di contratto: Conferimento assegno per attività di tutorato della durata di 250 ore sottoscritto dal Rettore Prof. Fabrizio Micari – **Repertorio:** n. 1438; **Protocollo:** n. 40638 del 13/05/2018

04/2014 - 12/2016 – Supporto corso di insegnamento Universitario Chimica Organica con Esercitazioni

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli studi di Palermo

Attività svolta: Attività di collaborazione, per l'organizzazione del corso di insegnamento tenuto dal Prof. Paolo Lo Meo, tramite lo svolgimento di esercitazioni e assistenza agli esami.

01/01/2014 - 31/12/2017 – Affiancamento tesisti

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli studi di Palermo

Attività svolta: Attività di tutoraggio e affiancamento studenti nella preparazione di tesi sperimentali

Altre attività lavorative

01/03/2017 - 31/12/2018 – Organizzazione e revisione/editing atti Scuola di formazione SPAIS

Per conto: dell'Associazione culturale SPAIS, Via Duca degli Abruzzi 2, 90146 Palermo

Attività svolta: Membro del comitato Scientifico/organizzativo della XI, XII e XIII edizione della Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali SPAIS, nonché co-editore degli atti della stessa.

27/03/2015 – Tecnico di laboratorio

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli studi di Palermo

Per conto del: Liceo Scientifico Statale "A. Volta" Via N. Martoglio 1, 93100 Caltanissetta

Attività svolta: Supporto tecnico per lo svolgimento di attività sperimentali rivolte all'orientamento di docenti della scuola media superiore

Tipo di contratto: Prestazione d'opera intellettuale della durata di 4 ore

07/07/2011 - 14/11/2011 – Bibliotecario

Presso: Dip. di Chimica "S.Cannizzaro", Ex Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo

Attività svolta: Responsabile della sistemazione e catalogazione del materiale librario della Biblioteca Storica.

Tipo di contratto: Attività di collaborazione a tempo parziale della durata di 150 ore

09/2009 - 12/2009 – Bibliotecario

Presso: Residenza studentesca "Santi Romano", Università degli studi di Palermo

Attività svolta: Attività di collaborazione a tempo parziale della durata di 150 ore come responsabile della sala lettura della residenza studentesca

TITOLI DI STUDIO

01/01/2014 - 31/12/2016 – Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari XXIX ciclo

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Descrizione: Dottore di Ricerca nel settore scientifico disciplinare CHIM06 (Chimica Organica) durante il quale mi sono occupato della sintesi e caratterizzazione di derivati poliamminici della β -ciclodestrina e della loro applicazione per la sintesi di nanocompositi di argento con proprietà catalitiche e antibatteriche, e per la sintesi di nanopugne con proprietà pH dipendenti.

Tesi finale: "Properties and applications of polyaminocyclodextrin derivatives".

Tutor: Prof. Michelangelo Gruttadauria

Co-Tutor: Prof. Paolo Lo Meo

Titolo conseguito il: 22/02/2017

01/01/2010 - 25/09/2013 – Laurea Specialistica in Scienze Chimiche classe 62/s

Presso: Università degli Studi di Palermo

Descrizione: Curriculum Metodologie avanzate per la sintesi e la caratterizzazione di molecole organiche. Principali materie oggetto di studio: Chimica Organica avanzata, Sintesi Organica, Chimica Supramolecolare, Metodi Fisici in Chimica Organica, Fotochimica Organica, Sostanze naturali e Caratterizzazione avanzata di molecole organiche.

Tesi finale: "Sintesi, caratterizzazione e proprietà catalitiche di nanocompositi Ag-PoliamminoCD"

Relatori: Prof. Renato Noto - Prof. Paolo Lo Meo

Titolo conseguito il: 30/10/2013

Votazione finale: 110/110 e lode

10/10/2005 - 23/12/2009 – Laurea Triennale in Scienze e tecnologie Chimiche classe 21

Presso: Università degli Studi di Palermo

Descrizione: Principali materie oggetto di studio: Chimica Inorganica, Chimica Organica, Chimica Fisica, Chimica Analitica e metodi di caratterizzazione di matrici inorganiche e organiche

Tesi finale: "Poliammino-ciclodestrine come ausiliari nella sintesi di nanoparticelle d'Argento"

Relatori: Prof. Renato Noto - Prof. Paolo Lo Meo

Titolo conseguito il: 25/02/2010

Votazione finale: 102/110

09/2000 - 07/2005 – Diploma di Maturità Scientifica

Presso: I.T.I.S. Alessandro Volta, Passaggio dei Picciotti 1, 90123 Palermo

Descrizione: Liceo Scientifico-Tecnologico progetto Brocca. Principali materie oggetto di studio: Matematica, Fisica, Chimica, Informatica e sistemi (con annessi laboratori), Letteratura, Storia e Filosofia

Tesina finale: "Il motore a Idrogeno"

Titolo conseguito il: 07/07/2005

Votazione finale: 83/100

ATTIVITÀ DI RICERCA E CORSI DI FORMAZIONE SCIENTIFICA

25/06/2018 - 29/06/2018 – Diffrazione di Raggi X (10 ore)

09/05/2018 - 15/05/2018 – Green and Blue economy (20 ore)

04/02/2019 – 07/02/2019 – Spettroscopia Foelettronica (10 ore)

01/04/2019 – 03/04/2019 – Caratterizzazione Spettroscopica di dispersioni colloidali di nanomateriali (10 ore)

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

03/02/2017 - 03/02/2018 – Attività di ricerca come Ricercatore volontario

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Attività svolta: Prosecuzione e definizione dell'attività sperimentale, svolta durante il periodo di Dottorato,

e contribuito alle attività sperimentali relative alla sintesi di nanospugne a base di ciclodestrine e/o calixareni usate sia come agenti sequestranti che per la preparazione di catalizzatori eterogenei.

07/05/2014 - 10/05/2014 – Partecipazione al 6th ORCA-COAST Meeting

Presso: Hotel La Torre, Palermo

Descrizione: Congresso internazionale di Organo Catalisi

13/01/2014 - 31/07/2014 – Attività di ricerca presso laboratorio di Microbiologia Molecolare

Presso: Dip. STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Attività svolta: Attività di ricerca, svolta nel corso del primo anno di dottorato, volta a determinare la capacità di ciclodestrine poliamminate di complessare DNA plasmidico e veicolarlo all'interno di cellule batteriche. L'attività è stata svolta presso il gruppo di ricerca della Dott.ssa Rosa Alduina.

13/09/2010 - 17/09/2010 – 5° Corso nazionale di introduzione alla Fotochimica

Presso: Dip. di Chimica "Giacomo Ciamician" Università degli Studi di Bologna

Descrizione: Principali argomenti trattati Fotochimica e Fotofisica Organica.

03/06/2008 - 18/07/2008 – Tirocinio formativo presso ente pubblico

Presso: ARPA Sicilia, DAP Palermo, Via Nairobi 4, 90129 Palermo

Attività svolta: Monitoraggio alimentare e analisi di alimenti o bevande soggetti a sofisticazioni o a contaminazioni da *BOMBER*.

Tutor aziendale Dott. Michele Condò

Tutor accademico Prof. Antonio Gianguzza

ESPERIENZA ALL'ESTERO

19/10/2015 - 30/04/2016 – Visiting PhD student

Presso: FHNW-University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland - School of Life Sciences Grundenstrasse 40, 4132 Muttenz, Basel (Svizzera)

Attività svolta: Sviluppo di catalizzatori ibridi attraverso la coniugazione di sistemi enzimatici e nanoparticelle metalliche svolto presso il gruppo di ricerca del Prof. Patrick Shahgaldian.

ALTRI SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE

01/04/2019 – 16/05/2019 - Accesso ai fondi e finanziamenti pubblici e privati (30 ore); Amministrazione, Finanza e Contabilità (10 ore); Analisi di mercato e Marketing (20 ore).

21/01/2019 – 07/02/2019 – Organizzazione attività di ricerca e sviluppo (10 ore); Business planning (20 ore); Politiche Europee sulla ricerca (10 ore).

05/11/2018 - 09/11/2018 – Progettazione Europea (20 ore); Comunicazione e relazione con il territorio (10 ore); Organizzazione di eventi promozionali e di animazione territoriale (10 ore).

25/06/2018 - 29/06/2018 – Tutela intellettuale e certificazione (10 ore)

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

01/10/2018 - 02/10/2018 e 18/10/2018 - 19/10/2018 – Corso d'inglese scientifico per ricercatori (20 ore)

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Descrizione: come organizzare e scrivere un articolo scientifico in lingua inglese. Strategie per rendere più efficace la presentazione dei propri risultati scientifici nelle conferenze internazionali.

06/10/2014 - 03/03/2015 – Corso d'inglese per la preparazione all'esame IELTS B1-B2 (60 ore)

11/03/2014 - 30/09/2014 – Corso d'inglese "IELTS foundation course for PhD Students" (60 ore)

09/10/2012 - 28/11/2012 – Corso d' Inglese livello B1 (50 ore)

Presso: Centro linguistico di Ateneo (CLA), Università degli Studi di Palermo

Attestati di frequenza: rilasciati dal Presidente del Cento Linguistico di Ateneo Prof.ssa Patrizia Ardizzone rispettivamente il 22/10/2014 e 18/03/2013

11/2017 - 01/2018 – I Edizione del Contamination Lab Palermo (CLab UniPa)

Presso: Università degli studi di Palermo

Descrizione: Corso di formazione e accompagnamento all'imprenditorialità, della durata di 150 ore, per favorire e promuovere lo sviluppo di start-up innovative tenuto dal Prof. Marcantonio Ruisi.

Attestato di partecipazione: rilasciato dal Responsabile del Corso Prof. Marcantonio Ruisi il 04/12/2018

12/01/2018 – Seminario “Resilient Organizations: responsible leadership in times of uncertainty”

14/10/2014 - 15/10/2014 – Corso di formazione “Metodologie di Comunicazione per la didattica Universitaria”

18/06/2014 – Corso di formazione “Trasferimento tecnologico e progetti di ricerca applicata”

09/06/2014 - 12/06/2014 – Corso di formazione “Occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo”

30/05/2014 – Seminario “Spin-off accademico: fare impresa all'Università di Palermo”

20/05/2014 – Seminario “Indici bibliometrici: come valutare la propria attività scientifica”

07/04/2014 - 08/04/2014 – Corso di formazione “La comunicazione in pubblico”

Presso: HR Excellence in Research, Università degli studi di Palermo

Attestati di partecipazione: rilasciati dalla Coordinatrice amministrativa per la didattica Dott.ssa Daniela Cataldo.

PROGETTI

Coordinamento

01/03/2019 - 29/02/2020 - Progetto MAT4BIO – Materiali innovativi per la produzione di Biodiesel in one-step

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Descrizione: Sviluppo di catalizzatori ibridi per per la produzione di biodiesel da oli vegetali esausti sfruttando la reazione di Interesterificazione.

Attività svolta: Coordinatore

Partecipazione

01/03/2019 - 01/03/2020 – Progetto SMARTxART - Sistemi protettivi sostenibili e smart per la conservazione dei metalli nell'arte

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Attività svolta: Sintesi e caratterizzazione di nanocarrier a base di silice (SBA) funzionalizzata con gruppi propilamminici.

03/04/2018 - 31/08/2020 – Progetto di ricerca TARANTO

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Attività svolta: Obiettivi realizzativi OR2 “Progettazione e realizzazione di catalizzatori e foto-catalizzatori e loro integrazione in dimostratori” e OR3 “Biofuel da biomasse prodotte e/o derivate dal trattamento di acque reflue”

Estremi progetto: ARS01_00637 TARANTO (2015-2020) – CUP B86C18000870005 – **Protocollo D.M. di approvazione:** n. 2055 del 02/08/2018

03/04/2018 - 31/12/2019 – Progetto di Rilevanza Strategica “Sviluppo di catalizzatori per l’ottenimento di biocombustibili tramite reazione di Fischer Tropsch con gas di sintesi derivante da biomasse”

Presso: ISMN-CNR, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Attività svolta: Sintesi di catalizzatori e dei test catalitici per l’ottenimento di biocombustibili tramite sintesi Fischer Tropsch.

Estremi progetto: Programma esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e India per il periodo 2017-2019, del MAECI

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche: Italiano – madrelingua

Inglese – livello B1-B2

Competenze comunicative: Le esperienze professionali e formative svolte in ambiti multietnici e multidisciplinari, unite ad una buona capacità di adattamento e ad un carattere estroverso, mi hanno consentito di migliorare le mie capacità relazionali. Inoltre, durante il periodo di dottorato ho avuto modo di seguire diversi studenti nel loro percorso di tesi sperimentale, svolgere attività di tutoraggio e fare da assistente agli esami di profitto. Tutte queste attività mi hanno dato modo di avvicinarmi alla didattica ed alla trasmissione della conoscenza, capacità che ho in seguito affinato con una borsa di studio in didattica della Chimica.

Competenze organizzative e gestionali: Da alcuni anni partecipo all’organizzazione, a vari livelli, della Scuola di formazione SPAIS. Tale attività mi ha permesso di sviluppare capacità organizzative dedite alla ricerca di strategie atte alla risoluzione di problematiche di vario genere, sia in modo autonomo che in squadra.

Competenze professionali: Competenze nella sintesi di molecole organiche, di sistemi supramolecolari e nanoparticellari, di materiali polimerici iper-reticolati, di materiali mesostrutturati tramite tecnica sol-gel e di catalizzatori eterogenei tramite coprecipitazione, wet impregnation e grafting. Esperienza nella conduzione di test catalitici sia in reattori batch che a flusso. Infine ho avuto l’occasione di utilizzare diverse tecniche analitiche quali GC-MS, HPLC, ESI-MS, DSC, UV-Vis, FT-IR, XRD, NMR, TEM.

Competenze digitali: Uso quotidiano del pacchetto office e di software per l’analisi grafica di dati quali Kaleidagraph e OriginPro. Uso abitualmente programmi di grafica molecolare quali ChemBio Office e Biovia Discovery Studio ed il programma EndNote per la compilazione di note bibliografiche. Ho avuto anche modo di usare i programmi MassHunter, MestReNova e FindIt rispettivamente per l’analisi di spettri di massa, spettri NMR e pattern di diffrazione. Inoltre, uso con una certa frequenza programmi di grafica come Photoshop, POV-ray e Gimp.

Altre competenze: Ho avuto modo di confrontarmi con tematiche relative al trasferimento tecnologico e all’auto imprenditorialità.

Posseggo rudimenti di meccanica e meccanica motoristica acquisiti da autodidatta e durante i primi due anni di liceo in cui mi sono state fornite le basi per l’utilizzo di attrezzature, quali torni e frese, utili per la produzione di parti metalliche.

PREMI

Vincitore di borse di studio per la partecipazione ai seguenti eventi scientifici:

1. International Winter School – Innovative Catalysis and Sustainability” Bardonecchia 7 -11 gennaio **2019**.
2. XX Congresso Nazionale di Catalisi” Milano, 2 - 5 settembre **2018**.
3. XXXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana" Mestre, dal 18 al 22 settembre **2016**.



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA

1. A. Di Vincenzo, **M. Russo**, S. Cataldo, D. Milea, A. Pettignano*, P. Lo Meo* "Effect of pH Variations on the Properties of Cyclodextrin-Calixarene Nanosponges" *Chemistry Select*, **2019**, 4, 6155-6161.
2. A. Di Vincenzo, A. Palumbo Piccionello, A. Spinella, D. Chillura Martino, **M. Russo***, P. Lo Meo* "Polyaminoazide mixtures for the synthesis of pH-responsive calixarene nanosponges" *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, **2019**, 15, 633-641.
3. **M. Russo**, A. Spinella, A. Di Vincenzo, G. Lazzara, M. R. Correro, P. Shahgaldian, P. Lo Meo*, E. Caponetti "Synergistic activity of silver nanoparticles and polyamino-cyclodextrins in nanosponge architectures" *Chemistry Select* **2019**, 4 873-879.
4. M. Floriano, **M. Russo** "Messaggi di Scienza", Proceedings della XII edizione della "Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali (SPAIS)" *QRD*, special issue 4, 20 febbraio **2019**, ISBN: 978-88-941026-4-2.
5. A. Spinella, **M. Russo***, A. Di Vincenzo, D. Chillura Martino, P. Lo Meo "Hyper-reticulated calixarene polymers: a new example of entirely synthetic nanosponge materials" *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, **2018**, 14, 1498-1507.
6. **M. Russo**, P. Lo Meo, M. A. Floriano* "Formazione di complessi di inclusione della β -ciclodestrina. Una dimostrazione colorimetrica" *La Chimica nella Scuola*, Aracne, **2018**, fascicolo 3, 73-83.
7. M. Floriano, **M. Russo** "Scienza inForma. La forma nella Scienza", Proceedings della XI edizione della "Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali (SPAIS)" *QRDS*, special issue 12, 5 febbraio **2018**, ISBN: 978-88-941026-3-5.
8. **M. Russo**, D. Chillura Martino, E. Caponetti, P. Lo Meo* "Convenient Photochemical Synthesis of Silver-Polyaminocyclodextrin Nanocomposites: The Role of the Light Source from a Mechanistic Viewpoint" *Chemistry Select*, **2018**, 3, 3048-3055.
9. **M. Russo**, D. La Corte, A. Pisciotta, S. Riela, R. Alduina, P. Lo Meo* "Binding abilities of polyaminocyclodextrins: polarimetric investigations and biological assays" *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, **2017**, 13, 2751-2763.
10. **M. Russo**, P. Lo Meo* "Binding abilities of a chiral calix[4]resorcinarene: a polarimetric investigation on a complex case of study" *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, **2017**, 13, 2698-2709.
11. V. Cinà, **M. Russo**, G. Lazzara, D. Chillura Martino, P. Lo Meo* "Pre- and post-modification of mixed cyclodextrin-calixarene co-polymers: A route towards tunability" *Carbohydrate Polymers*, **2017**, 157, 1393-1403.
12. **M. Russo**, M. L. Saladino, D. Chillura Martino, P. Lo Meo*, R. Noto "Polyaminocyclodextrin nanosponges: synthesis, characterization and pH-responsive sequestration abilities" *RSC Advances*, **2016**, 6, 49941-49953.
13. **M. Russo**, A. Meli, A. Sutura, G. Gallo, D. Chillura Martino, P. Lo Meo*, R. Noto "Photosynthesized silver-polyaminocyclodextrin nanocomposites as promising antibacterial agents with improved activity" *RSC Advances*, **2016**, 6, 40090-40099.
14. **M. Russo**, F. Armetta, S. Riela, D. Chillura Martino, P. Lo Meo*, R. Noto "Silver nanoparticles stabilized by a polyaminocyclodextrin as catalysts for the reduction of nitroaromatic compounds" *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2015**, 408, 250-261.

COMUNICAZIONI A CONGRESSO

1. **M. Russo**, V. La Parola, M. L. Testa, A. M. Venezia "Acid solid catalysts for interesterification of C8-triglyceride to one-pot FAEE derivatives and its additives" Comunicazione Poster al "CatBiorV" Turku-Finlandia 23-27 settembre **2019**.
2. M. L. Testa, G. Miroddi, **M. Russo**, V. La Parola, G. Marci "*Fructose Dehydration to 5-HMF over TiO₂ acid catalysts*" Comunicazione Poster al "CatBiorV" Turku-Finlandia 23-27 settembre **2019**.
3. **M. Russo**, M.L. Testa, V. La Parola, G. Pantaleo, R. Bal, A. M. Venezia "*Effect of Fe/Co wt ratio on TiO₂ supported catalysts for Fischer-Tropsch synthesis using syngas with H₂/CO ratio < 2*" Comunicazione Poster "EuropaCat 2019" Aachen – Germania 18 -23 agosto **2019**.
4. **M. Russo**, V. La Parola, A. M. Venezia, M. L. Testa "*Intesterificazione degli oli vegetali come metodica alternativa per la produzione di Biodiesel*" Comunicazione orale al Congresso congiunto delle sezioni Sicilia e Calabria della SCI, Palermo 1-2 marzo **2019**.
5. **M. Russo**, V. La Parola, A. M. Venezia, M. L. Testa "*Intesterification: An alternative route towards sustainable and greener biofuel*" Comunicazione Poster alla "International Winter School – Innovative Catalysis and Sustainability" Bardonecchia 7 -11 gennaio **2019**.
6. **M. Russo**, Presentazione proposta progettuale "MAT4BIO- Materiali innovativi per la produzione di Biodiesel in one-step" Workshop ISMN, Cinisi 12-14 dicembre 2018.
7. **M. Russo**, Presentazione attività di ricerca "Sintesi assistita da Microonde di catalizzatori supportati di Fe e Co per la reazione di Fischer-Tropsch su syngas derivato da biomasse" Workshop ISMN, Cinisi 12-14 dicembre 2018.
8. **M. Russo**, M.L. Testa, V. La Parola, G. Pantaleo, A. M. Venezia "*Microwave-Assisted preparation of Fe/Co catalysts for Fischer-Tropsch synthesis on biomass derived syngas*" Comunicazione Poster "XX Congresso Nazionale di Catalisi" Milano, 2 - 5 settembre **2018**. Codice SPL18, pag. 98 del libro degli Atti.
9. **M. Russo**, M. Cacioppo, D. Chillura Martino, P. Lo Meo, R. Noto "*Sequestering Abilities of pH-Responsive Polyamino-Cyclodextrins Based Nanosponges Towards Different Organic Guests*" Comunicazione Flash-Poster al "XXXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana" Mestre, dal 18 al 22 settembre **2016**. Codice FC15, pag. 107 del libro degli Atti.
10. P. Lo Meo, **M. Russo**, D. Chillura Martino, R. Noto "*Photochemical Preparation of Polyaminocyclodextrin-Capped Silver Nanocomposites: Mechanistic Insights*" Comunicazione Poster al "XXXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana" Mestre, dal 18 al 22 settembre **2016**. Codice PC32, pag. 145 del libro degli Atti.
11. A. Meli, **M. Russo**, A. Sutera, G. Gallo, D. Chillura Martino, E. Caponetti, P. Lo Meo, R. Noto "*Synthesis, characterization and antimicrobial activity of polyaminocyclodextrin-capped Ag Nanoparticles*" Comunicazione Poster al "3° Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare, Traslazionale in Ambito Biomedico" Palermo, dal 17 al 18 dicembre **2015**. Codice NT4, pag. 51 del libro degli Atti.
12. **M. Russo**, P. Lo Meo, M. Gruttadauria, R. Noto "*Nanoparticelle di Ag-poli(ammino)CD come catalizzatori per la riduzione di nitrocomposti aromatici*" Comunicazione Orale al "Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana" Palermo, dal 1 al 2 dicembre **2014**. Codice O1.
13. **M. Russo**, P. Lo Meo, M. Gruttadauria, R. Noto "*Catalytic properties of Ag-poly(ammino)βCD NPs for reduction of nitroarenes*" Comunicazione Poster al "XIV SAYCS" Riccione, dal 27 al 29 ottobre **2014**. Codice POS-46, pag. 148 del libro degli Atti.
14. P. Lo Meo, D. La Corte, **M. Russo**, F. D'Anna, M. Gruttadauria, S. Riela, R. Noto "*Binding properties of polyaminocyclodextrin materials towards polyanions and p-nitroaniline derivatives*" Comunicazione Poster

al "XXXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana" Pavia, dal 10 al 14 settembre 2012. Codice P44, pag. 168 del libro degli Atti.

() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*