

INFORMAZIONI PERSONALI **Rosario Mare**05/04/2019 Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita – XXXI ciclo – Curriculum **Scienze Farmaceutiche**

Maggio – Dicembre 2018 Esperienza all'Estero – University of Oklahoma – United States of America

Visiting Research Scholar –Exchange Visitor Program J1
Research activity focused on sterile lipidic nanocarriers and generic drug delivery systems.
Supervisor Professor Vubdhutta Awasthi PhD.

06/06/2015 Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

conseguita presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro con voto complessivo superiore a 360/400.

30/03/2015 Laurea Magistrale in Farmacia

voto 103/110

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – viale Europa, 88100 Catanzaro
Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Corso di Laurea Specialistica in Farmacia

2013 – 2015 Tesi Sperimentale di Laurea

Ideazione, Caratterizzazione e Valutazione dell'Attività Antitumorale di
Nanosfere di PLGA Contenenti Sclareolo
Relatore Chiar.mo Prof. Donato Cosco

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Cattedra di Galenica ed Impianti di Laboratorio

2007 Maturità Scientifica Sperimentale Bilingue

Francese-Inglese

voto 100/100

Liceo Scientifico "L. Siciliani", via A. Turco, 88100, Catanzaro

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

 Da Novembre 2016
A Novembre 2017

Esercitatore per discipline afferenti al S.S.D. CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo"

presso il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Esercitazioni affiancate agli insegnamenti di Tecnologia I e Galenica nell'a.a. 2016/2017 per un ammontare di 40 ore.

Aprile 2015 – Luglio 2015

Attività Collaborativa Occasionale in Farmacia

 svolta presso la " FARMACIA RATUIS" della Dott.ssa Ratus Anna Maria
Via Salvatore Di Giacomo, 2 - Aprilia – LT

Settembre 2014 – Febbraio 2015

Tirocinio Pratico Professionale

frequenza 970 ore

Farmacia Mittiga Dr. Giuseppe sita in Corso Mazzini, 27 di Catanzaro

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

Trinity - Grade 9 - C1

Francese

BUONO

BUONO

BUONO

BUONO

BUONO

 Diploma di studi in lingua francese – DELF B1 – votazione 77/100

Competenze comunicative

 Dotato di ottime competenze comunicative acquisite durante la carriera universitaria e lavorativa indipendente. Ottima conoscenza della lingua inglese parlato e scritto, soprattutto del linguaggio tecnico-scientifico. Ottime anche le capacità di interpretazione e realizzazione di manoscritti (*papers* e *reviews*) in lingua inglese, con buona conoscenza di sinonimi ed elevata capacità di perifrasi.

Competenze professionali

- Ottime conoscenze Tecnologico-Legislativo nel settore chimico-farmaceutico;
- Ottima conoscenza delle più comuni metodiche usate per la realizzazione di formulazioni farmaceutiche, cosmetiche e galeniche basilari, in particolare:
 - Sciroppi
 - Paste
 - Gel
 - Unguenti
 - Capsule
 - Cartine
- Ottime capacità di progettazione, realizzazione e caratterizzazione di Innovative Drug Delivery Systems, in particolar modo sistemi nano e micrometrici di origine polimerica (nanoparticelle) e lipidica (Liposomi, micelle e colloidali vari);
- Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di Drug Delivery Systems per uso parenterale umano, soprattutto liposomi sterili.

- Conoscenza delle più diffuse metodiche per l'analisi chimico-fisica dei composti, in particolare conoscenza ed utilizzo di:
 - Dynamic Light Scattering (DLS)
 - Spettrofotometro UV – Visibile
 - Field Flow Fractionation (FFF)
- Buone competenze e dimestichezza nella realizzazione di studi *in vitro* su diverse linee cellulari, compresa la realizzazione di differenti saggi di vitalità e mortalità cellulare.
- Buone competenze e dimestichezza nella realizzazione di test *in vitro* di sterilità ed apirogenicità.
- Buone competenze e dimestichezza nella realizzazione di studi *in vitro* di attivazione del sistema immunitario.
- Buone conoscenze nella partecipazione a studi *in vivo* su roditori di piccola e media taglia, per studi di biodistribuzione e tossicità.
- Buona conoscenza, utilizzo e manutenzione di:
 - Omogenizzatori ad alta pressione
 - Omogenizzatori ad ultra velocità
 - Liofilizzatori di diversa capacità ed efficienza
 - Sonicatori ad ultrasuoni, anche ad immersione e termostatati.
 - Pompe da vuoto
 - Evaporatori rotanti
 - Cappe biologiche
 - Robot e software per farmacie

Competenza digitale

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	AUTOVALUTAZIONE			Risoluzione di problemi
		Creazione di Contenuti	Sicurezza		
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	

Patente Europea del Computer - ECDL

- **Ottima conoscenza del computer**, dei supporti informatici e delle piattaforme digitali conseguita anche tramite il corso preparatorio per la Patente Europea del Computer – ECDL.
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita a livello amatoriale
- Ottima conoscenza dei più comuni programmi di gestionale per Farmacie, soprattutto nell'utilizzo della piattaforma "WINGESFAR" con buona conoscenza di numerose funzioni ad essa associate;
- Ottima conoscenza dei programmi associati ai più comuni strumenti per analisi da laboratorio **MALVERN, POSTNOVA, ALFATEST e PERKINELMER**
- Ottima conoscenza delle comuni piattaforme di lavoro e dell'intero Office Pack: Access - Excell - One Note - Outlook – Powerpoint – Publisher

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Comunicazioni a
Congresso (1 / 2)

- ✓ **R. Mare**, M. C. Cristiano, P. Failla, D. Paolino, F. Cilurzo, M. Fresta e D. Cosco - IDEAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NANOSFERE DI PLGA RIVESTITE CON ACIDO IALURONICO CONTENENTI SCLAREOLO - Convegno Congiunto SCICASI, Catanzaro, Italia, 3-4 dicembre 2015;
- ✓ M. C. Cristiano, A. Vero, **R. Mare**, D. Russo, D. Paolino, D. Cosco, M. Fresta - STUDI IN VITRO E FOTOSTABILITA' DI LIPOSOMI UNILAMELLARI CONTENENTI ACIDO ALL-TRANS-RETINOICO - Convegno Congiunto SCICASI, Catanzaro, Italia, 3-4 dicembre 2015;
- ✓ D. Cosco, M. C. Cristiano, **R. Mare**, M. Di Francesco, C. Marianecchi, M. Carafa, P. Tassone, D. Paolino, M. Fresta - INNOVATIVE POLYMERIC NANOCARRIERS CONTAINING miR-34a FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA - 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, Regno Unito, 4-7 Aprile 2016;
- ✓ D. Cosco, P. Failla, N. Costa, M. C. Cristiano, **R. Mare**, S. Pullano, A. Fiorillo, M. Fresta, D. Paolino - PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY OF RUTIN LOADED CHITOSAN MICROPARTICLES - 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, Regno Unito, 4-7 Aprile 2016;
- ✓ **R. Mare**, M. C. Cristiano, P. Failla, D. Paolino, F. Froio, A. Gagliardi, D. Cosco - POLYFUNCTIONAL NANOPARTICLES BASED ON HYALURONIC ACID-COATED PLGA FOR THE EFFICACIOUS ANTICANCER DELIVERY OF SCLAREOL - 2° Corso permanente di aggiornamento per i dottorandi del settore tecnologico-farmaceutico, Arcavacata di Rende (CS), Italia, 05-08 Settembre 2016.
- ✓ A. Gagliardi, **R. Mare**, M. C. Cristiano, M. Veraldi, D. Paolino, M. Fresta, D. Cosco - ZEIN NANOPARTICLES AS INNOVATIVE DRUG DELIVERY SYSTEMS - 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Antibes, Francia, 25-28 Settembre 2016.
- ✓ **R. Mare**, A. Gagliardi, M. C. Cristiano, C. Cefia, M. Di Francesco, D. Paolino, M. Fresta, D. Cosco - LIPOSOMAL MULTIDRUG CARRIERS CONTAINING SCLAREOL AND GEMCITABINE HYDROCHLORIDE: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND IN VITRO ANTICANCER PROPERTIES - 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Antibes, Francia, 25-28 Settembre 2016.
- ✓ **R. Mare**, A. Gagliardi, D. Paolino, D. Cosco, M. Fresta - MICROINCAPSULAZIONE DELL'ESTRATTO DI SEMI D'UVA IN MATRICI DI CHITOSANO - Workshop delle Sezioni Sicilia Calabria SCI - Messina 09-10 Febbraio 2017.
- ✓ **R. Mare**, D. Paolino, D. Cosco, M. Fresta - MODULAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICOCHEMICHE DI SISTEMI LIPOSOMALI MEDIANTE TECNICA DI POST-INSERZIONE - Workshop delle Sezioni Sicilia Calabria SCI - Messina 09-10 Febbraio 2017.
- ✓ D. Cosco, **R. Mare**, P. Tassone, F. Froio, D. Paolino, Massimo Fresta - PLGA/CHITOSAN NANOPARTICLES CONTAINING miR-34* FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA - 2nd European Conference on Pharmaceutics - Karkow, Polonia - 3-4 Aprile 2017.
- ✓ **R. Mare**, A. Gagliardi, N. Costa, D. Paolino, D. Cosco, E. Fattal, M. Fresta - HYALURONAN-COATED PLGA NANOPARTICLES CONTAINING SCLAREOL: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND IN VITRO ANTICANCER EFFICACY - 2nd European Conference on Pharmaceutics - Karkow, Polonia - 3-4 Aprile 2017.
- ✓ **R. Mare**, D. Paolino, R. Molinaro, M. Fresta, D. Cosco - LIPOSOMAL POST-INSERTION TECHNIQUE AS USEFUL TOOL FOR PERSONALIZED MEDICINE - Advanced School in Nanomedicine - Pula (CA) - 25-28 Settembre 2017.
- ✓ **R. Mare**, M. Iannone, D. Paolino, A. Gagliardi, F. Froio, D. Cosco, M. Fresta - MICROENCAPSULATION OF FLAVAN-3-OLS-RICH GRAPE SEED EXTRACTS IN CHITOSAN MATRICES: CHARACTERIZATION AND IN VITRO ANTICANCER PROPERTIES - 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology - Granada, Spain - 19-22 March 2018.
- ✓ **R. Mare**, D. Paolino, D. Cosco, M. Fresta - PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND IN VITRO CYTOTOXICITY OF RUTIN-LOADED PLGA NANOPARTICLES - 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology - Granada, Spain - 19-22 March 2018.

Comunicazioni a Congresso (2 / 2)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ R. Mare, F. Frolio, V. Awasthi, D. Paolino, M. Fresta, D. Cosco – POST-INSERTION EFFICIENCY OF PEG-LIPID DERIVATIVES IN PREFORMED LIPOSOMES – 3rd European Conference on Pharmaceutics – Bologna, Italy – 25-26 March 2019. ✓ R. Mare, H. Da, M. Fresta, D. Cosco, V. Awasthi – ANCHORING PROPERTIES OF NOVEL HYDROPHILIC LIPOPOLYMERS POST-INSERTED IN LIPOSOMES FOR STEALTH PURPOSE – 3rd European Conference on Pharmaceutics – Bologna, Italy – 25-26 March 2019. ✓ A. Barone, M. Mendes, C. Cabral, R. Mare, D. Paolino, C. Vittorino – SIMVASTATIN LOADED CHITOSAN COATED NLC TOPICAL FILMS AS A COADJUVANT TREATMENT OF MELANOMA SKIN LESIONS – 3rd European Conference on Pharmaceutics – Bologna, Italy – 25-26 March 2019.
Pubblicazioni – Papers	<ul style="list-style-type: none"> • M. C. Cristiano, D. Cosco, C. Celia, A. Tudose, R. Mare, D. Paolino, M. Fresta - ANTICANCER ACTIVITY OF ALL-TRANS RETINOIC ACID-LOADED LIPOSOMES ON HUMAN THYROID CARCINOMA CELLS – Colloids Surf B Biointerfaces – 2017 – p. 408-416 – doi: 10.1016/j.colsurfb.2016.10.052 • R. Mare, M. Iannone, D. Paolino, A. Gagliardi, F. Frolio, M. Fresta - CHARACTERIZATION AND IN VITRO ANTICANCER PROPERTIES OF CHITOSAN-MICROENCAPSULATED FLAVAN-3-OLS-RICH GRAPE SEED EXTRACTS – Int J Biol Macromol – 2017 – p. 31791-9 – doi: 10.1016/j.ijbiomac.2017.07.022 – I.F. 3.67 • R. Mare, D. Paolino, C. Celia, R. Molinaro, M. Fresta, D. Cosco - POST-INSERTION PARAMETERS OF PEG-DERIVATIVES IN PHOSPHOCOLINE-LIPOSOMES - Int J Pharmaceutics – 2018 – p. 414–421 – doi:10.1016/j.ijpharm.2018.10.028 • D. Cosco, R. Mare, D. Paolino, M. C. Salvatici, F. Cilurzo, M. Fresta – SCLAREOL-LOADED HYALURONAN-COATED PLGA NANOPARTICLES: PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND IN VITRO ANTICANCER FEATURES - Int J Biol Macromol. – 2019 – p. 550-7 – doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.03.241 • A. Barone, M. Mendes, C. Cabral, R. Mare, D. Paolino, C. Vittorino – HYBRID NANOSTRUCTURED FILMS FOR TOPICAL ADMINISTRATION OF SIMVASTATIN AS COADJUVANT TREATMENT OF MELANOMA – J Pharm Sci – 2019 – S0022-3549(19)30370-3 – doi: 10.1016/j.xphs.2019.06.002 • R. Mare, H. Da, M. Fresta, D. Cosco, V. Awasthi – ANCHORING PROPERTY OF A NOVEL HYDROPHILIC LIPOPOLYMER, HDAS-SHP, POST-INSERTED IN PREFORMED LIPOSOMES – Nanomaterial – 2019 - 9(9). pii: E1185. doi: 10.3390/nano9091185
Seminari e corsi di formazione e perfezionamento	<ul style="list-style-type: none"> • "IL LABORATORIO GALENICO E LE SUE POSSIBILITA' OPERATIVE. ESEMPI PRATICI." Commissione Nazionale per la Formazione Continua - evento formativo n. 8446-9013420 – Roma 2010. • Seminario Eppendorf dal titolo "PREVENIRE LA CONTAMINAZIONE E AUMENTARE LA RIPRODUCIBILITA" & "MAKE THE RIGHT CHOICE FOR BETTER RESULTS" – Catanzaro 09/02/2016; • Corso formativo "L'animale nella ricerca: normativa, metodologia e etica" – Catanzaro 7 giugno 2016 presso l'Università Degli Studi "Magna Graecia"; • Corso di Formazione in "Project Management della Ricerca Clinica" – Catanzaro 25-29 luglio 2016; • Corso di perfezionamento Alfatest dal titolo "SEPARAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE CON FIELD FLOW FRACTIONATION" – Cinisello Balsamo (MI) 24/11/2016;
Riconoscimenti e Premi	<p>Borsa di Studio in nanomedicina "Salvatore Venuta" - VIII° Edizione, conferita dall'Accademia di Gagliato durante il meeting internazionale "NanoGagliato 2017" svoltosi a Gagliato (CZ) dal 23 al 28 luglio 2017.</p>

ALTRE INFORMAZIONI

Patente di Guida

A-B

**ALLEGATI COMPROVANTI
ULTERIORI COMPETENZE NEL
SSD CHIM/09**

1. "IL LABORATORIO GALENICO E LE SUE POSSIBILITA' OPERATIVE. ESEMPI PRATICI." Commissione Nazionale per la Formazione Continua - evento formativo n. 8446-9013420 - Roma 2010.
2. Corso di perfezionamento Alfatest dal titolo "SEPARAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE CON FIELD FLOW FRACTIONATION" - Cinisello Balsamo (MI) 24/11/2016;
3. Borsa di Studio in nanomedicina "Salvatore Venuta" - VIII Edizione, conferita dall'Accademia di Gagliato durante il meeting internazionale "NanoGagliato 2017" svoltosi a Gagliato (CZ) dal 23 al 28 luglio 2017.

Il sottoscritto MARE ROSARIO, codice fiscale MRA RSR 88E 28C 352C, nato a Catanzaro il 28 Maggio 1988 di sesso maschile, attualmente residente a Soveria Simeri (CZ) in via E. Berlinguer 28, C.A.P. 88050, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA CHE:

- quanto riportato nel curriculum, comprese le informazioni riguardanti la propria attività scientifica e didattica, corrisponde alla verità ai sensi dell'art. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.
- il curriculum è stato redatto ai fini della pubblicazione

AUTORIZZA:

- la pubblicazione del presente curriculum ai sensi del D.L. 165 del 30.03.2001 e del D.L. 33 del 14.03.2013
- il trattamento dei dati personali riportati in questo documento ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Catanzaro 11/09/2019

In Fide