

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Maria Chiara Cristiano**✉ [mchiara.cristiano@unicz.it](mailto:mchiara.cristiano@unicz.it)ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- A.A. 2019/2020 **Professore a contratto 40 ore** nel SSD CHIM/09, Farmaceutico Tecnologico Applicativo (Esercitatore di laboratorio – Tecnologia Farmaceutica, Galenica e Impianti, Chimica dei prodotti cosmetici).  
Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università “Magna Graecia” di Catanzaro
- 2019- ad oggi **Assegno di ricerca**  
“Veicolazione di bioattivi mediante sistemi micro- e nanometrici” SSD CHIM/09 –  
Tecnologico Farmaceutico Applicativo  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica – Università “Magna Graecia” di  
Catanzaro, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa Località Germaneto –  
88100 Catanzaro
- A.A. 2018-2019 **Insegnamento 16 ore (2 CFU)** del corso integrato di Strumenti di gestione operativa,  
clinico-terapeutica ed economica, e in particolare del modulo “Gestione del Prontuario  
Terapeutico Ospedaliero, Contabilità per centri di costo” – Scuola di Specializzazione in  
Farmacia Ospedaliera IV anno.
- 2015 – Gennaio 2019 **Volontariato**  
Attività di Ricerca presso il laboratorio di Tecnologia Farmaceutica – ADDLab  
Università “Magna Graecia” di Catanzaro, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale  
Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro
- A.A. 2017-2018 e A.A. 2015-2016 **Professore a contratto 48 ore (6 CFU)** dell’insegnamento di “Chimica dei Prodotti  
Cosmetici” – CHIM/09, , quinto anno, secondo semestre presso il Corso di Laurea  
Magistrale in Farmacia.  
Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università “Magna Graecia “ di Catanzaro, Campus  
Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro
- A.A. 2017-2018, A.A. 2016-2017 e  
A.A. 2015-2016 **Culture delle materie** afferenti ai SSD CHIM/09, CHIM/10 e VET/04. Da tale anno  
accademico è membro effettivo delle commissioni d’esame delle materie afferenti ai su  
specificati raggruppamenti scientifico-disciplinari.  
Università “Magna Graecia” di Catanzaro, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale  
Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro.
- A.A. 2016-2017 **Tutor (250 ore) delle materie afferenti al SSD CHIM/09, Farmaceutico  
Tecnologico Applicativo.**  
Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università “Magna Graecia “ di Catanzaro, Campus  
Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro.
- A.A. 2014-2015, A.A. 2015-2016 e  
A.A. 2016-2017 **Professore a contratto 40 ore per anno accademico** nel SSD CHIM/09, Farmaceutico  
Tecnologico Applicativo (Esercitatore di laboratorio – Tecnologia Farmaceutica, Galenica e  
Impianti, Chimica dei prodotti cosmetici).

Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università “Magna Graecia “ di Catanzaro

- A.A. 2014-2015 e A.A. 2015-2016 **Insegnamento, 24 ore (3 CFU)** del corso integrato di Tecnologia Farmaceutica II (SSD CHIM/09), e in particolare del modulo “Aggiornamenti sulle forme farmaceutiche innovative” – Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera III anno. Università “Magna Graecia” di Catanzaro, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro.
- 2012-2015 **Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche**  
Ciclo XXVIII, presso il Laboratorio di Tecnologie Farmaceutiche. Università “Magna Graecia” di Catanzaro, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro.
- 2012-2013 **Attività didattica di tipo seminariale (SSD CHIM/09)**  
Corso di Laurea in Farmacia (insegnamento di Tecnologia Socio-Economia e Legislazione Farmaceutica I. Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università “Magna Graecia “ di catanzaro, Complesso Ninì Barbieri, Roccelletta di Borgia (CZ) – 88021
- Giugno 2011-Dicembre 2011 **Tirocinio Professionale**  
“Farmacia Dott. Ambreck” – Via Antonio Stradivari, 1 20131 Milano
- Aprile 2010 - Giugno 2011 **Tesi Sperimentale di Ricerca**  
“Dipartimento di Scienze Farmacologiche” – Università degli Studi di Milano  
Via Balzaretti 9, 20133 Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2 Luglio 2019 **Corso di Reologia: “L'importanza del controllo reologico nel cosmetico e farmaceutico”**  
Polo Formativo di Roma—Via Cristoforo Colombo ,116—00147 Roma
- Giugno 2015 **Conseguimento dell’Abilitazione all’esercizio della professione di Farmacista (votazione 382/400)**  
Università Magna Graecia di Catanzaro
- 6-7 Maggio 2015 **Corso di Reologia e Uso del Kinexus Rotational Rheometer**  
AlfatestLAB – Via Pelizza da Volpedo, 59 Cinisello Balsamo (MI)
- Marzo 2015 **Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche**  
Ciclo XXVIII, presso il Laboratorio di Tecnologie Farmaceutiche. Università “Magna Graecia” di Catanzaro, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa Località Germaneto – 88100 Catanzaro.
- Settembre 2014 **XIV Corso di Perfezionamento di Aggiornamento per i Dottorandi del Settore Tecnologico Farmaceutico “Strategie per il rilascio e il direccionamento di farmaci al SNC”**  
Arcavacata di Rende, 22-26 Settembre 2014
- Settembre 2013 **XIII Summer School** per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche “ Materiali Per Applicazioni Farmaceutiche: Caratterizzazione Chimico-

Fisica e Tecnologica”.  
8-12 Settembre 2013, Cosenza, Italia

2005-2011 **Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**  
Università degli Studi di Milano – Facoltà di Farmacia  
Titolo tesi Sperimentale: “Fumo di sigaretta e aterosclerosi: effetti sulla migrazione dei monociti umani”  
Relatore: Dott. Stefano Bellostà  
**(Votazione 110/110 e lode)**

2000-2005 **Diploma di maturità scientifica**  
Liceo Scientifico “Luigi Siciliani” – Catanzaro  
**(Votazione 90/100)**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative e relazionali

- Propensione alla collaborazione e allo sviluppo di lavori in team con ottime capacità relazionali e comunicative; ottima abilità di apprendimento e adattamento ai diversi contesti lavorativi e di risposta a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime abilità nell'organizzazione autonoma del lavoro e nella gestione delle risorse, ottimizzando i tempi, rispettando le scadenze ed il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Ottima abilità nel lavorare in team per il raggiungimento dell'obiettivo.

Competenze professionali

Attività di laboratorio connesse alla ricerca scientifica:

- colture cellulari
- isolamento dei monociti da plasma umano (Ficoll-Paque) e differenziamento a macrofagi
- isolamento delle lipoproteine da plasma umano
- isolamento di aorte murine
- genotipizzazione di animali da laboratorio
- valutazione della chemiotassi cellulare mediante camera di Boyden
- valutazione della tossicità di sostanze sulle cellule testate (MTT-assay, LDH-test)
- determinazione del contenuto proteico (BCA)
- estrazione dell'RNA ed analisi dell'espressione genica (Gene-Array, RT-PCR)
- elettroforesi su gel di poliacrilammide
- zimografie
- preparazione di sistemi vescicolari, micellari, nanoparticellari.
- Caratterizzazione dei sistemi:
  - Multiple light scattering
  - Photon correlation spectroscopy
  - HPLC/spettrofotometria UV/Fluorimetria

- caratterizzazione in vitro/in vivo
- Metodiche di valutazione di tutte le formulazioni in vitro
  - Colture cellulari: impostazione dell'esperimento e mantenimento delle linee, MTT test,
  - Studi di rilascio in PBS, plasma.
  - Studi di permeazione attraverso SCE e rilascio attraverso membrane sintetiche (celle di Franz)
  - Test di attività antiossidante ed antiinfiammatoria
- Metodiche di valutazione in vivo su volontari umani sani
- Spettrofotometria di riflettanza: valutazione dell'indice di eritema
- Studio delle proprietà reologiche dei materiali (Kinexus, Rheolaser)
- Metodiche di analisi granulometriche delle polveri (Mastersizer 2000) e di analisi degli spray nasali (Sprayteck)
- Allestimento di preparati galenici

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro del Comitato Organizzatore

The 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine – Chieti January 15-17, 2020.

Premi

Vincitrice del Premio "Ippocrate" 2020 – conferito dal Comitato Scientifico della Fondazione "Il Caduceo" e consegnato giorno 8 Febbraio 2010 – Catanzaro, Italy

Pubblicazioni

SULFORAPHANE-LOADED ULTRADEFORMABLE VESICLES AS A POTENTIAL NATURAL NANOMEDICINE FOR THE TREATMENT OF SKIN CANCER DISEASES. Cristiano M.C., Froiio F., Spaccapelo R., Mancuso A. Nisticò S.P., Udongo B.P., Fresta M., Paolino D. *Pharmaceutics* (2020), 12(1), 6. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12010006>

DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A PEGYLATED STANOZOLOL FOR POTENTIAL THERAPEUTIC APPLICATIONS. C. Vergallo, G. Torrieri, R. Provenzani, S. Miettinen, K. Moslova, M. Varjosalo, M.C. Cristiano, M. Fresta, C. Celia, H.A. Santos, F. Cilurzo, L. Di Marzio.

International Journal of Pharmaceutics. (2020) 573, 118826.  
<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.118826>

OVERCOMING CANCER CELL DRUG RESISTANCE BY A FOLIC ACID TARGETED POLYMERIC CONJUGATE OF BUTHIONINE SULFOXIMINE. F. Cilurzo, **M.C. Cristiano**, M. Da Pian, E. Cianflone, L. Quintieri, D. Paolino, G. Pasut. *Anticancer Agents Med Chem.* (2019), 19, 12, 1513-1522 doi: 10.2174/1871520619666190626114641

EFFECTS OF FLOUR MEAN PARTICLE SIZE, SIZE DISTRIBUTION AND WATER CONTENT ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF WHEAT FLOUR DOUGHS. **M.C. Cristiano**, F. Froiio, N. Costanzo, A. Poyer, M. Lugli, M. Fresta, D. Britti, D. Paolino. *European Food Research and Technology* (2019) <https://doi.org/10.1007/s00217-019-03315-y>

PH-RESPONSIVE CHITOSAN BASED HYDROGELS AFFECT THE RELEASE OF DAPSONE: DESIGN, SET-UP, AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION. L.L. Chaves, A. Silveri, A.C.C. Vieira, D. Ferreira, **M.C. Cristiano**, D. Paolino, L.Di Marzio, S. Costa Lima, S. Reis, B. sarmento, C. Celia. *International Journal of Biological Macromolecules* (2019) 133:1268-1279 doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.04.178

EFFECTS OF SULODEXIDE ON STABILITY OF SCLEROSING FOAMS. C.D. Critello, A.S. Fiorillo, **M.C. Cristiano**, S. de Franciscis, R. Serra. *Phlebology*, (2019) 34 (3): 191-200. Doi:10.1177/0268355518779844

ANTICANCER ACTIVITY OF ALL-TRANS RETINOIC ACID-LOADED LIPOSOMES ON HUMAN THYROID CARCINOMA CELLS. **M.C. Cristiano**, D. Cosco, C. Celia, A. Tudose, R. Mare, D. Paolino, M. Fresta. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 150 (2017) 408-416. doi: 10.1016/j.colsurfb.2016.10.052

INTERACTION BETWEEN PEG LIPID AND DSPE/DSPC PHOSPHOLIPIDS: AN INSIGHT OF PEGYLATION DEGREE AND KINETICS OF DE-PEGYLATION. D. Paolino, M.L. Accolla, F. Cilurzo, **M.C. Cristiano**, D. Cosco, F. Castelli, M.G. Sarpietro, M. Fresta, C. Celia. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 2017; 155: 266-275 <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.04.018>

ACRONYCHIABAURI ANALOGUE DERIVATIVE-LOADED ULTRADEFORMABLE VESICLES: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND POTENTIAL APPLICATIONS. M. Di Francesco, R. Primavera, S. Fiorito, **M.C. Cristiano**, V.A. Taddeo, F. Epifano, L. Di Marzio, S. Genovese C. Celia. *Planta Medica* 2016; 83 (5):482-491. doi: 10.1055/s-0042-112225.

PREPARATION, CHARACTERIZATION AND PHOTOSTABILITY ASSESSMENT OF CURCUMIN MICROENCAPSULATED WITHIN METHACRYLIC COPOLYMERS. T.M.G. Pecora, S. Cianciolo, A. Catalfo, G. De Guidi, B. Ruozi, **M.C. Cristiano**, D. Paolino, A.C.E. Graziano, M. Fresta, R. Pignatello. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 33 (2016) 88-97.

PDE5 INHIBITORS-LOADED NANOVESICLES: PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND IN VITRO ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY. R. De Rosa, **M.C. Cristiano**, M. Celano, V. Maggisano, A. Vero, G.E. Lombardo, M. Di Francesco, D. Paolino, D. Russo, D. Cosco. *Nanomaterials* 2016, 6(5), 92; doi:10.3390/nano6050092.

DELIVERY OF MIR-34A BY CHITOSAN/PLGA NANOPLEXES FOR THE ANTICANCER TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA. D. Cosco, F. Cilurzo, J. Maiuolo, C. Federico, M. Di Martino, **M.C. Cristiano**, P. Tassone, M. Fresta, D. Paolino. *Scientific reports.* 2015 Dec 1;5

INFLUENCE OF THE SUPRAMOLECULAR MICRO-ASSEMBLY OF MULTIPLE EMULSIONS ON THEIR BIOPHARMACEUTICAL FEATURES AND IN VIVO THERAPEUTIC RESPONSE. F. Cilurzo, **M.C. Cristiano**, L. Di Marzio, D. Cosco, M. Carafa, C.A. Ventura, M. Fresta, D. Paolino. *Current Drug Targets.* 2015; 16 (14): 1612-22.

A CHARACTERIZATION STUDY OF RESVERATROL/SULFOBUTYLETHER-B-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEX AND IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY. V. Venuti, C. Cannavà, **M.C. Cristiano**, M. Fresta, D. Majolino, D. Paolino, R. Stancanelli, S. Tommasini, C.A. Ventura. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 115 (2014) 22– 28.

---

## Capitolo libri

**Maria Chiara Cristiano**, Felisa Cilurzo, Maria Carafa, Donatella Paolino. INNOVATIVE VESICLES FOR DERMAL AND TRANSDERMAL DRUG DELIVERY in LIPID NANOCARRIERS FOR DRUG TARGETING, chapter 4, pages 175-197, Elsevier, 2018. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-813687-4.00004-9>

**Maria Chiara Cristiano**, Donato Cosco, Donatella Paolino. TECHNOLOGICAL ASPECTS OF ESSENTIAL OILS in AROMATHERAPY: BASIC MECHANISMS AND EVIDENCE-BASED CLINICAL USE, chapter 7, pages 151-167, CRC press. 2016

---

“Invited Oral Communication”  
a Congressi Nazionali e  
Internazionali:

**Cristiano M.C.**, Mancuso A., Fresta M., Spaccapelo R., Paolino D. “A NEW CHALLENGE FOR TOPICAL NON-INVASIVE TREATMENT OF SKIN CANCER DISEASES” - The 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine – Chieti January 15-17, 2020.

**Cristiano M.C.** “NANOCARRIERS PER USO COSMETICO” – Nanotecnologie in Cosmesi – NanoInnovation 2019 Conference & Exhibition – Rome June 11-14, 2019

**Cristiano M.C.**, Trapasso E., Pasqua A., Cilurzo F., Di Marzio L., Fresta M., Paolino D. “*POTENZIALE APPLICAZIONE DI ETOSOMI MODIFICATI PER SOMMINISTRAZIONI DIVERSE DA QUELLA TOPICA*”. XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana – Arcavacata di Rende, 7-12 Settembre 2014

**Cristiano M.C.** “*LA MICRO-REOLOGIA PER LE ANALISI DEI PRODOTTI DELL’ALVEARE*” - Il mondo delle api: nuovi orizzonti per la professione Medico Veterinaria - Catanzaro 20-21 Giugno 2014.

**Cristiano M.C.** “*L’UTILIZZO DELLE NANOTECNOLOGIE IN APICOLTURA*” – Il mondo delle api: nuovi orizzonti per la professione Medico Veterinaria - Catanzaro 20-21 Giugno 2014.

---

Comunicazioni a congressi  
Nazionali e Internazionali

A. Mancuso, **M.C. Cristiano**, F. Froiio, D. Cosco, M. Fresta, D. Paolino. BRIJ BASED MULTIPLE EMULSIONS TO IMPROVE THE EFFICACY OF FERULIC ACID BY PREVENTING ITS DEGRADATION. The 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine – CHIETI January 15-17, 2020.

M.C. Bruno, **M.C. Cristiano**, D. Cosco, D. Paolino, F. Fresta. INNOVATIVE APPLICATION OF ETHOSOMES FOR THE TREATMENT OF JOINT DISEASES. The 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine – CHIETI January 15-17, 2020.

F. Froiio, **M.C. Cristiano**, M. Fresta, D. Paolino. NANOTECHNOLOGY APPLICATION AGAINST FOODBORNE DISEASES. The 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine – CHIETI January 15-17, 2020.

**M. C. Cristiano**, F. Froiio, R. Spaccapelo, M. Fresta and D. Paolino. SULFORAPHANE-LOADED ULTRADEFORMABLE DRUG DELIVERY SYSTEMS AS INNOVATIVE NATURAL TREATMENT FOR SKIN CANCER: IN VITRO EVALUATION ON HUMAN SKIN AND MELANOMA CELLS. 3<sup>rd</sup> European Conference on Pharmaceutics, 25-26 March 2019, BOLOGNA (ITALY).

E. Giuliano, D. Paolino, **M. C. Cristiano**, M. Fresta and D. Cosco. RUTIN-LOADED POLOXAMER 407 HYDROGELS: A RHEOLOGICAL INVESTIGATION. 3<sup>rd</sup> European Conference on Pharmaceutics, 25-26 March 2019, BOLOGNA (ITALY).

F. Froiio, **M.C. Cristiano**, M. Fresta, D. Cosco, D. Paolino. SILICONES EFFECT OVER THE SKIN: IN VIVO EVALUATION. 11<sup>th</sup> World meeting on pharmaceutics, biopharmaceutics and pharmaceutical technology, 19-22 March 2018, GRANADA (SPAIN).

M. Fresta, **M.C. Cristiano**, F. Froiio, D. Paolino. TIME COURSE OF TRANSDERMAL DDS EFFECTS ON SKIN EVALUATED IN OCCLUSIVE AND NO OCCLUSIVE CONDITIONS. 11<sup>th</sup> World meeting on pharmaceutics, biopharmaceutics and pharmaceutical technology, 19-22 March 2018, GRANADA (SPAIN).

**Maria Chiara Cristiano**, Francesca Froiio, Donato Cosco, Felisa Cilurzo, Massimo Fresta, Donatella Paolino - LIPOSOMES AS STABILIZING AGENT FOR ALL-TRANS RETINOIC ACID IN POTENTIAL ANTICANCER TREATMENT- 2nd European Conference on Pharmaceutics, 3-4 APRIL 2017, KRAKOV(POLAND)

Froio F., **Cristiano M.C.**, Gagliardi A., Fresta M., Paolino D. INNOVATIVE CARRIERS FOR COSMECEUTICAL USE: IN VIVO AND IN VITRO EVALUATION. Workshop delle Sezioni Sicilia Calabria SCI, 9-10 Febbraio 2017 – Messina, Italy.

**Cristiano M.C.**, Giuliano E., Froiio F., Cilurzo F., Paolino D., Fresta M. PASSIVE AND DYNAMIC RHEOLOGICAL ANALYSIS OF DDS-LOADED HYDROGEL. Workshop delle Sezioni Sicilia Calabria SCI, 9-10 Febbraio 2017 – Messina, Italy.

Paolino D., **Cristiano M.C.**, Gagliardi A., Fresta M. ULTRADEFORMABLE VESICLES CONTAINING 5-FLUOROURACIL AND RESVERATROL FOR THE TOPICAL TREATMENT OF PRE-CANCEROUS LESIONS. Workshop delle Sezioni Sicilia Calabria SCI, 9-10 Febbraio 2017 – Messina, Italy.

**Cristiano M.C.**, Vero A., Celia C., Bottoni U., Fresta M., Paolino D. CHARACTERIZATION OF ULTRADEFORMABLE VESICLES CONTAINING SULFORAPHANE, 4<sup>th</sup> Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, 25-28 September 2016 – Antibes Juan-Les-Pins, France.

Di Francesco M., **Cristiano M.C.**, Azzeo P., Paolino D., Fresta M. NON PHOSPHOLIPID VESICLES FOR POTENTIAL DELIVERY OF DOXORUBICIN HYDROCHLORIDE, 4<sup>th</sup> Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, 25-28 September 2016 – Antibes Juan-Les-Pins, France.

Gagliardi A., Mare R., **Cristiano M.C.**, Veraldi M., Paolino D., Fresta M., Cosco D. ZEIN NANOPARTICLES AS INNOVATIVE DRUG DELIVERY SYSTEMS, 4<sup>th</sup> Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, 25-28 September 2016 – Antibes Juan-Les-Pins, France.

Mare R., Gagliardi A., **Cristiano M.C.**, Celia C., Di Francesco M., Paolino D., Fresta M., Cosco D. LIPOSOMAL MULTIDRUG CARRIERS CONTAINING SCLAREOL AND GEMCITABINE HYDROCHLORIDE: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND IN VITRO ANTICANCER PROPERTIES. 4<sup>th</sup> Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, 25-28 September 2016 – Antibes Juan-Les-Pins, France.

Lombardo G.E., Celano M., Maggisano V., **Cristiano M.C.**, De Rose R.F., Lepore S.M., Vero A., Di Francesco M., Cosco D., Bulotta S., Paolino D., Russo D. ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF PDE5 INHIBITORS VEHICLED BY NANOVESICLES IN THYROID CANCER CELLS. XIX SIF Seminar of pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees, 20-22 September 2016 Rimini – Italy.

Froio F., **Cristiano M.C.**, Fresta M., Paolino D. VEICOLAZIONE DEL SULFORAFANE MEDIANTE

VESICOLE ULTRADEFORMABILI: VALUTAZIONE EX VIVO. XVI Summer School – Farmaci Biotech: dall'idea alla pratica clinica – 2° Corso permanente di aggiornamento per i dottorandi del settore Tecnologico-Farmaceutico, 5-8 Settembre 2016 – Rende (CS), Italy.

Mare R., **Cristiano M.C.**, Failla P., Paolino D., Froio F., Gagliardi A., Cosco D. POLYFUNCTIONAL NANOPARTICLES BASED ON HYALURONIC ACID-COATED PLGA FOR THE EFFICACIOUS ANTICANCER DELIVERY OF SCLAREOL. XVI Summer School – Farmaci Biotech: dall'idea alla pratica clinica – 2° Corso permanente di aggiornamento per i dottorandi del settore Tecnologico-Farmaceutico, 5-8 Settembre 2016 – Rende (CS), Italy.

Di Francesco M., Primavera R., Hanieh P.N., Celia C., **Cristiano M.C.**, Di Marzio L., Paolino D. ULTRADEFORMABLE LIPOSOMES FOR POTENTIAL DELIVERY OF NATURAL PRODUCTS. 10<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 4-7 April 2016 Glasgow – United Kingdom.

Cosco D., Failla P., Costa N., **Cristiano M.C.**, Mare R., Pullano S., Fiorillo A., Fresta M., Paolino D. PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF ANTI-INFIAMMATORY ACTIVITY OF RUTIM LOADED CHITOSAN MICROPARTICLES. 10<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 4-7 April 2016 Glasgow – United Kingdom

Cosco D., **Cristiano M.C.**, Mare R., Di Francesco M., Marianecci C., Carafa M., Tassone P., Paolino D., Fresta M. INNOVATIVE POLYMERIC NANOCARRIERS CONTAINING miR-34a FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA. 10<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 4-7 April 2016 Glasgow – United Kingdom.

Celia C., Huang Y., Paolino D., Cosco D., Wolfram J., Di Marzio L., Cilurzo F., **Cristiano M.C.**, Shen H., Fresta M. NANOLIPOSOMES AS MULTIDRUG THERAPY FOR ANTICANCER TREATMENT. 10<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 4-7 April 2016 Glasgow – United Kingdom.

Cilurzo F., Paolino D., Di Francesco M., Cosco D., **Cristiano M.C.**, Fresta M., Pasut G. FOLATO-PEG-PROTAMINA: CARRIER INNOVATIVO PER IL TRASFERIMENTO SELETTIVO DI MATERIALE GENICO. Convegno congiunto SCICASI, Catanzaro 3-4 dicembre 2015

Mare R., **Cristiano M.C.**, Failla P., Paolino D., Cilurzo F., Fresta M., Cosco D. IDEAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NANOSFERE DI PLGA RIVESTITE CON ACIDO IALURONICO CONTENENTI SCLAREOLO. Convegno congiunto SCICASI, Catanzaro 3-4 dicembre 2015.

**Cristiano M.C.**, Vero A., Mare R., Russo D., Paolino D., Cosco D., Fresta M. STUDI IN VITRO E FOTOSTABILITA' DI LIPOSOMI UNILAMELLARI CONTENENTI ACIDO ALL-TRANS-RETINOICO. Convegno congiunto SCICASI, Catanzaro 3-4 dicembre 2015.

**Cristiano M.C.**, Britti D., Moritto V.M., Poerio A., Cosco D., Paolino D. DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DIMENSIONALE DI FARINE, COME FATTORE PREDITTIVO DEL COMPORTAMENTO REOLOGICO DEGLI IMPASTI DERIVANTI. Convegno congiunto SCICASI, Catanzaro 3-4 dicembre 2015.

Locatelli M., Malatesta L., Ciavarella M.T., Celia C., Di Marzio L., Pompilio A., Grande R., Fiscarelli E., Di Bonaventura G., **Cristiano M.C.**, Paolino D. DETERMINAZIONE DI CIPROFLOXACINA E LEVOFLOXACINA IN ESPETTORATO DA PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA MEDIANTE MEPS-HPLC-PDA. Convegno congiunto SCICASI, Catanzaro 3-4 dicembre 2015.

Failla P., **Cristiano M.C.**, Muscoli C., Mollace V., Paolino D., Fresta M., Cosco D. Rutin-loaded chitosan microparticles: physico-chemical characterization and evaluation of anti-inflammatory properties. 37°

Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza (27-30 Ottobre 2015, Napoli – Italy).

**Cristiano M.C.**, Britti D., Morittu V., Poerio A., Cosco D., Paolino D. Granulometric characterization of flour and rheological analysis of corresponding dough. “XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry” (September 6-9 2015, Salerno – Italy).

Cosco D., Paolino D., **Cristiano M.C.**, Cilurzo F., Failla P., Celia C., Costa N., Fresta M. Aqueous core PLA nanocapsules as innovative drug delivery systems of bioactive compounds. “XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry” (September 6-9 2015, Salerno – Italy).

Kirui D.K., Celia C., Cosco D., Di Francesco M., **Cristiano M.C.**, Cilurzo F., Di Marzio L., Fresta M. Liposomal Gemcitabine and hyperthermia as potential therapeutic option of anticancer. “XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry” (September 6-9 2015, Salerno – Italy).

Primavera R., Di Francesco M., Paolino D., Carafa M., **Cristiano M.C.**, Celia C., Fresta M., Di Stefano A., Locatelli M., Di Marzio L. Analytical methods to best detect fluorescent probe loading nanoparticles in biological samples. “XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry” (September 6-9 2015, Salerno – Italy).

Cilurzo F., Paolino D., Cosco D., Gaspari M., Celano M., Wolfram J., **Cristiano M.C.**, Filetti S., Celia C., Ferrari M. TSH-PEGylated nanoliposomes for the efficacious thyroid targeting. “Fourth International Symposium – Frontiers in polymer science” (Riva del Garda, 20-22 Maggio 2015)

Pasqua A., **Cristiano MC.**, Cosco D., Cilurzo F., Paolino D., Fresta M. Carriers vescicolari innovativi per la veicolazione di composti di origine naturale. XIV Corso di Perfezionamento di Aggiornamento per i Dottorandi del Settore Tecnologico Farmaceutico “Strategie per il rilascio e il direccionamento di farmaci al SNC” (Arcavacata di Rende, 22-26 Settembre 2014)

**Cristiano MC.**, Fresta M., Di Marzio L., Pasqua A., Celia C., Carafa M., Ventura CA., Cilurzo F., Cosco D., Paolino D. Co-encapsulation of resveratrol and 5-Fluorouracil in Ultradeformable vesicles for the topical treatment of non-melanoma skin cancer diseases. “Food processing innovation and green extraction technologies: recent advances and applications in human health (Catanzaro, 25 e 26 Settembre 2014).

**Cristiano MC.**, Cosco D., Cilurzo F., Pasqua A., Morittu V., Britti D., Fresta M., Paolino D. Granulometric analysis of different flour types by Mastersizer 2000. “Food processing innovation and green extraction technologies: recent advances and applications in human health” (Catanzaro, 25 e 26 Settembre 2014).

**Cristiano MC.**, Pasqua A., Cosco D., Russo D., Celia C., Paolino D., Fresta M. “CO-INCAPSULAZIONE DI EVEROLIMUS E GEMCITABINA IN SISTEMI LIPOSOMIALI: PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA”. XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana – Arcavacata di Rende, 7-12 Settembre 2014.

Celia C., Venuti V., **Cristiano M.C.**, Fresta M., Paolino D., Majolino D., Cannavà C., Stancanelli R., Tommasini S., Ventura C.A. “Resveratrol/Sulfobutyl ether- $\beta$ -Cyclodextrin inclusion complex for the treatment of cancer”. 9th WORLD MEETING on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology – Lisbon, 31 March to 3 April 2014

**Cristiano M.C.**, Pasqua A., Morittu V.M., Cilurzo F., Celia C., Di Marzio L., Ventura C.A., Paolino D. “Preparazione e caratterizzazione di etosomi a basse concentrazioni di etanolo”. XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche “Materiali Per Applicazioni Farmaceutiche: Caratterizzazione Chimico-Fisica e Tecnologica”. 8-12 Settembre 2013, Cosenza, Italia.

Pasqua A., **Cristiano M.C.**, Scalise D., Ventura C.A., Trapasso E., Celia C., Morittu V.M., Paolino D. "Caratterizzazione di un drug delivery system innovativo per applicazioni farmaceutiche e nutraceutiche". XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche "Materiali Per Applicazioni Farmaceutiche: Caratterizzazione Chimico-Fisica e Tecnologica". 8-12 Settembre 2013, Cosenza, Italia.

Scalise D., **Cristiano M.C.**, Federico C., Molinaro R., Gentile E., Morittu V.M., Celano M., Russo D., Fresta M. "Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica di liposomi veicolanti Everolimus". XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche "Materiali Per Applicazioni Farmaceutiche: Caratterizzazione Chimico-Fisica e Tecnologica". 8-12 Settembre 2013, Cosenza, Italia.

La Sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità (art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000) di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, chiunque rilasci dichiarazioni mendaci e/o utilizzi atti falsi è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs. 196/2003

Catanzaro \_\_\_\_\_

In fede