

INFORMAZIONI PERSONALI



Erika Cione



Luzzi (Cosenza)



erika.cione@unical.it

Sesso Femminile | Data e luogo di nascita Cosenza, 31/03/1974

Nazionalità Italiana

Posizione attuale

-) Da aprile 2005 ad oggi **Ricercatore Confermato di Biochimica** presso Dipartimento di Farmacia Scienze della salute e della Nutrizione.
-) Da Settembre 2015 ad oggi **Docente del corso di Biochimica Applicata e Biologia Molecolare** per per corso di Laurea Specialistica in Farmacia, Dipartimento di Farmacia Scienze della salute e della Nutrizione
-) Giugno 2009 ad oggi: Membro dell' **Editorial Board** dell'American Journal of Pathology.
-) Da luglio 2014 ad oggi: **CEO dello spin-off accademico dell'Università della Calabria GalaScreen srl**, sovvenzionato dalla Regione Calabria nell'ambito del programma Operativo POR FSE2007/2013 indetto con bando pubblico.
-) Da Aprile 2016 in qualità di CEO GalaScreen, **vincitrice di H2020 SMEi progetto GalaStick**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

-) Settembre 2000: **Visiting Researcher** presso il Department of Research Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, Dr J.A. Olson - Iowa State University, USA
-) Settembre 2001: **Titolare di borsa di studio** triennale, erogata dalla Regione Calabria per la scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, indirizzo laboratoristico.
-) Mar 2002- Gen 2003: **Esercitatore di laboratorio**, Master: "Quality control manager della filiera agroalimentare biologica e biotecnologica" coordinato dal prof.G. Ragno, Università della Calabria.
-) Aprile 2005: **Ricercatore non confermato** di BIOCHIMICA, dip.to Farmaco-Biologico, Università della Calabria, Italia
-) Aprile 2005 fino al Settembre 2015 **Docente del corso di Biochimica della Nutrizione e Biochimica della Nutrizione Applicata** per corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione, Dipartimento di Farmacia Scienze della salute e della Nutrizione.

-) Settembre 2005-Marzo 2006: **Assistant Specialist** presso il Department of Nutritional Sciences and Toxicology, Dr JL Napoli, **UC-Berkeley USA**
-) Agosto 2006-Dicembre 2006 **Assistant Specialist** presso il Department of Nutritional Sciences and Toxicology, Dr JL Napoli, **UC-Berkeley USA**
-) Novembre 2007: **Responsabile Scientifico** Tirocinio di Ricerca UNICAL-University of California Berkeley- Regione Calabria POR CALABRIA 2000-2006 - Misura 3.7 **Grant for exchange program with Dept. of Nutritional Sciences & Toxicology UC-Berkeley**
-) Aprile 2008: **Ricercatore Universitario Confermato** per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 - Università della Calabria, Italia
-) Maggio 2008: **Programma di scambio di insegnamento Socrates, Università di Jagellonian , Cracovia, Polonia**
-) Ottobre 2008-November 2008: **Visiting Research** presso il Department of Analytical Chemistry and Biopolymer Structure Analysis, Dr.M. Przybylski's lab **University of Konstanz-Germany.**
-) Gennaio 2009 e Giugno 2009: **Assistant Specialist** presso il Department of Nutritional Sciences and Toxicology, Dr JL Napoli, **UC-Berkeley USA**
-) Settembre 2009: Docente ai Corsi di potenziamento, modulo di Biochimica anno accademico 2009/2010, Università della Calabria.
-) Settembre 2010: **Responsabile Scientifico** Borsa di Studio di post-dottorato **finanziato dalla Eli Lilly Italia S.p.A**
-) Ottobre 2010: **Programma di Scambio di insegnamento e ricerca nell'ambito del programma Erasmus con l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC) - France Strasbourg University**
-) Marzo 2011: **Responsabile Scientifico** GALA LAB – Analisi biochimico-cliniche del Latte Umano
-) Aprile 2011: **Visiting Professor University of Baltimore, Dr.Kane - Maryland-USA**
-) Maggio 2011: **Visiting Professor, Thomas Jefferson University, Dr. Lisanti, Philadelphia-USA**
-) Settembre 2011-dicembre 2013: **Responsabile Scientifico POR Calabria FSE 2007/2013 Obiettivo Operativo M2** “Sostenere la realizzazione di percorsi individuali di alta formazione per giovani laureati e ricercatori presso organismi di riconosciuto prestigio nazionale e internazionale. **Finanziamento di un programma di scambio con il dip.to di Pharmaceutical Sciences-University of Maryland-Baltimore - USA.**
-) Gennaio 2011 a tutt'oggi: **Direttore Scientifico** Collane editoriali Thesaurus Scientifica Sezione Nutrizione e Salute
-) Marzo 2012-2013: **Responsabile Scientifico** Borsa di Studio di post-dottorato **finanziato dalla Eli Lilly Italia S.p.A.**
-) Giugno 2012: **Socio Onorario** Associazione Italiana Banche del Latte Umano Donato (A.I.B.L.U.D.)
-) Agosto 2012: **Promotore e Liaison dell'accordo internazionale nell'ambito del progetto MOST** Università della Calabria Facoltà di Farmacia Scienze della Nutrizione e della Salute- Dipartimento

Farmaco-Biologico e **Drexel University College of Nursing and Health Professions- Nutrition Sciences Department Prof Stella Lucia Volpe**

-) Settembre 2012: **Coordinatore Italiano e Membro Europeo del Programma promosso dal governo Giapponese CORE-TO-CORE** per lo scambio tra USA, EUROPA ed ASIA di scienziati attivi nel campo della vitamina A
-) Gennaio 2013: **Promotore e Liaison** dell'accordo bilaterale nell'ambito del progetto **ERASMUS** Università della Calabria Dipartimento di Farmacia Scienze della Salute e della Nutrizione e **University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca, and CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn) Prof Andreas Palau and Luisa Bonet**
-) Febbraio 2013: **Promotore e Liaison** dell'accordo bilaterale nell'ambito del progetto **ERASMUS** Università della Calabria Dipartimento di Farmacia Scienze della Salute e della Nutrizione e **University of Paris Diderot, France Prof Hugues de Thé**
-) Maggio 2013: **Progetto di ricerca applicata: Studio della vitalità cellulare di staminali isolate da latte umano dopo pastorizzazione.** Associazione Italiana Banche del Latte Umano Donato (A.I.B.L.U.D.)
-) Luglio 2013: **Responsabile Scientifico** POR Calabria FSE 2007/2013 Obiettivo Operativo M2 "Sostenere la realizzazione di percorsi individuali di alta formazione per giovani laureati e ricercatori presso organismi di riconosciuto prestigio nazionale e internazionale.
-) Da dicembre 2013 a Gennaio 2015: **Membro del comitato Scientifico** della **Fondazione Attilio e Elena Giuliani.** Roma
-) Gennaio 2014: **Responsabile Scientifico** di una Borsa Post Doc erogata dall'Università della Calabria nell'ambito del programma Operativo POR FSE2007/2013 indetto dalla Regione Calabria Finanziamento del **progetto di ricerca AIDRA.**
-) Febbraio 2015 **Vincitrice del Bando di concorso Giovani Ricercatori indetto dall'Università della Calabria.**

Organizzazione Congressi e Relatore su invito

-) Settembre 2013: **Presidente del Comitato Internazionale Organizzatore** del 1st International Meeting on Retinoidi, University of Calabria-Villa Rendano 11-14 settembre 2013. I meeting soni organizzati in rotazione fra Europa, U.S.A e Asia.
-) Ottobre 2013: **Membro del Comitato Internazionale Organizzatore** del **FASEB- 2nd Meeting Internazionale sui Retinoidi**
-) Gennaio 2015: **Membro del Comitato Internazionale Organizzatore del 3rd Meeting Internazionale sui Retinoidi**
-) Novembre 2013: **Relatore su invito** al 2nd EMBA Meeting Istanbul Turchia 9-10 novembre 2013.
-) Ottobre 2014: **Relatore su Invito** al 25th Retinoids Symposium Akita (Japan) 11-12 ottobre 2014.
-) Ottobre 2015: **Relatore su invito Symposium on Breast Milk – Tokyo (Japan) 18 ottobre 2015.**
-) Ottobre 2015: **Relatore su invito del 3rd Meeting Internazionale sui Retinoidi Gifu (Japan) 20-23 ottobre 2015.**

) Marzo 2015: **Lilly Diabetes Basic Science Poster Award at Diabetes UK Professional Conference 2015 ExCel London**

) **Revisore per i seguenti giornali scientifici:**
Cell Death & Disease Editor-in-Chief: Prof Gerry Melino University of Rome Tor Vergata (Italy).
Proteomes Editor-in-Chief: Prof. Dr. Jacek R. Wisniewski Max-Planck-Institute for Biochemistry (Germany)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-) Aprile 1999: **Laurea in Farmacia (5 anni), Università della Calabria, Italia**
-) Maggio 1999-ottobre 2004: Specializzazione in Patologia Clinica, Università della Calabria, Italia
-) Ottobre 2004: **Specialista in Patologia Clinica, Università della Calabria, Italia**
-) Settembre 2005-Marzo 2006: **Fellowship** presso il **Department of Nutritional Sciences and Toxicology**, Dr JL Napoli, UC-Berkeley USA
-) Settembre 2006-Dicembre 2006 **Fellowship** presso il **Department of Nutritional Sciences and Toxicology**, Dr JL Napoli, UC-Berkeley USA
-) Ottobre 2008-November 2008: **Visiting Research** presso il **Department of Analytical Chemistry and Biopolymer Structure Analysis**, Dr.M. Przybylski's lab **University of Konstanz-Germany**.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Livello C2	Livello C2	Livello C2	Livello C2	Livello C2

COMPETENZE INFORMATICHE

- Body-GramTM
- n-SolverTM Prism GraphPadTM
- AdobeTM (PhotoshopTM, Image viewerTM)
- OfficeTM (WordTM, ExcelTM, PowerPointTM)

Capacità e competenze tecniche

Animal handling (mouse, rat), Isolation of organs from animals, Cell cultures, Transient and stable transfections, Isolation of nucleic acids, Electrophoretic mobility shift (EMSA), Chromatin immunoprecipitation (ChIP), Reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR), Real Time PCR (QT-PCR), ELISA and RIA test, PCR mutagenesis DNA, Northern Blotting, RNA interference (RNAi), Micro RNA (miRNA) n-counter platform Nanostring, Southern Blotting, Protein isolation and purification, Proteomics, Immunoblotting, Immunoprecipitation, Electrophoresis, Enzymatic activity assay, Radioactivity assay, Fluorography, Immunohistochemistry, Immunofluorescence, HPLC, ELISA, Confocal Microscopy.

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

- 1) **Cione E***, Caroleo MC, Cannataro R, Perri M, Pingitore A, Genchi G. Vitamin A and Diabetes: New Insight for Drug Discovery. *Mini Rev Med Chem*. 2015 Jul 9. Epub ahead of print **IF=3.190** ***co-corresponding author**

- 1) Saturnino C, Caruso A, Longo P, Capasso A, Pingitore A, Caroleo C, **Cione E**, Perri M, Nicolo F, Nardo VM, Scolaro LM, Sinicropi MS, Plutino MR, El-Kashef H. Crystallographic Study and Biological Evaluation of 1,4-dimethyl-N-alkylcarbazoles. *Curr Top Med Chem*. 2015;15(11):973-9. **IF=3.453**

- 2) Caroleo MC, Carito V, Pingitore A, Perrotta ID, Perri M, Mancuso D, Russo A, **Cione E*** Human kidney podocyte cell population as a novel biological target of nerve growth factor. *Growth Factors*. 2015 Feb;33(1):14-22. **IF=3.088*****co-corresponding author**

- 3) Luciani F, Cione E, Corsonello A, Guido F, De Santis S, Cannataro R, Perri M, **Caroleo MC**, Cannataro AM. Spotted fever from Rickettsia typhi in an older woman: a case report from a geographic area where it would not be expected. *Int J Infect Dis*. 2014 Oct; 27:10-2. **IF=2.330**

- 4) Perrotta I, Perri M, Santoro M, Panza S, Caroleo MC, Guido C, Mete A, **Cione E***, Aquila S. Expression and Subcellular Localization of Retinoic Acid Receptor- α (RAR α) in Healthy and Varicocele Human Spermatozoa: Its Possible Regulatory Role in Capacitation and Survival. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2014 Jul 2. [Epub ahead of print] **IF=2.059** ***senior authorship**

- 5) Wang H, Chauhan J, Hu A, Pendleton K, Yap JL, Sabato PE, Jones JW, Perri M, Yu J, **Cione E**, Kane MA, Fletcher S, Prochownik EV. "Disruption of Myc-Max Heterodimerization with Improved Cell-Penetrating Analogs of the Small Molecule 10074-G5." *Oncotarget*. 2013 Jun 22. **IF=6.636**

- 6) Carito V, Bonuccelli G, Martinez-Outschoorn UE, Whitaker-Menezes D, Caroleo MC, **Cione E**, Howell A, Pestell RG, Lisanti MP, Sotgia F. "Metabolic remodeling of the tumor microenvironment: Migration stimulating factor (MSF) reprograms myofibroblasts toward lactate production, fueling anabolic tumor growth. *Cell Cycle*, 10(14) 2011. **IF 5.33**

- 7) Attilio Pingitore, Valentina Carito, **Erika Cione***, Ida Perrotta, Domenico Mancuso, Antonio Russo, Giuseppe Genchi, Mariacristina Caroleo * "Localization of nerve growth factor (ngf) receptors in the mitochondrial compartment: characterization and putative role" *Biochim Biophys Acta* 1820(2) 2012. **IF 5.00** ***co-corresponding author**

- 8) Maureen A Kane , Alexandra E Folias , Attilio Pingitore , Mariarita Perri , Chales R Krois , Joo Yeon Ryu , **Erika Cione** and Joseph L Napoli, "CrbpI modulates glucose homeostasis and pancreas 9-cis-retinoic acid concentrations" *Molecular and Cellular Biology* 2011 31(16). **IF 6.188**

- 9) Bonofiglio D. , **Cione E.** , Vizza D. , Perri M. , Pingitore A. , Qi H. , Catalano S. , Rovito D. , Genchi G. , Ando' S. , " Bid as a potential target of apoptotic effects exerted by low doses of PPAR $\uparrow$ and RXR ligands in breast cancer cells". *Cell Cycle*, 10(14) 2011. **IF 5.33**

- 10) MA Kane, AE Folias, A Pingitore, M Perri, CR Krois, K Obrochta, **E Cione**, JY Ryu and JL Napoli "Identification of 9-cis-Retinoic acid as a pancreas-specific autacoid that attenuates glucose-stimulated insulin secretion" *Proc Natl Acad Sci* 107(50) 2010. **IF 9.771**

- 11) M. Perri, A. Pingitore , **E. Cione**, E. Vilardi, V. Perrone, G.Genchi, " Proliferative and anti-proliferative effects of endogenous levels of retinoic acid in Leydig MLTC-1/R2C/TM-3 cells". *Biochim Biophys Acta* 9:993-1001 2010. **IF 5.00**
- 12) V. Senatore, **E. Cione**, A. Gnoni, G. Genchi" Retinoylation reactions are inversely related to the cardiolipin levels in rat testes mitochondria from hypothyroid rats". *J Bioenerg Biomembr.* 4:321-8 2010. **IF 4.015**
- 13) **Cione E.** , Pingitore A. , Genchi F. , Genchi G. , " Coenzyme A enhances activity of the mitochondrial adenine nucleotide translocator". *The international journal of biochemistry and cell biology* 42:106-12, 2010. **IF 4.956**
- 14) Trombino S. , Cassano R. , Ferrarelli T. , Cilea A. , Muzzalupo R. , **Cione E.** , Picci N. , " Synthesis and antioxidant activity evaluation of novel broom and cotton fibers derivatives". *Journal of Applied Polymer Science*, 114:3177-83 2009. **IF 1.203**
- 15) Trombino S. , Cassano R. , Muzzalupo R. , Pingitore A. , **Cione E.** , Picci N. , " Stearyl ferulate-based solid lipid nanoparticles for the encapsulation and stabilizzation of beta-carotene and alfa-tocopherol". *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 72:181-87 2009. **IF 2.600**
- 16) Pingitore A. , **Cione E.** , Senatore V. , Genchi G. , " Adrenal glands and testes as steroidogenic tissue are affected by retinoylation reaction." . *J Bioenerg Biomembr*, 41:215-21 2009. **IF 4.015**
- 17) Bonofiglio D. , **Cione E.** , Qi H. , Pingitore A. , Perri M. , Catalano S. , Vizza D. , Panno M. L. , Genchi G. , Fuqua S. , Ando' S. , " Combined low doses of PPARγ and RXR ligands trigger intrinsic apoptotic pathway in human breast cancer cells". *The American Journal of Pathology*, NuovaSerie, 2009, 175, 1270-1280. **IF 5.224**
- 18) **Cione E.**, Pingitore A, Perri M, Genchi G. Influence of all-trans-retinoic acid on oxoglutarate carrier via retinoylation reaction. *Biochim Biophys Acta.* 791(1):3-7 2009 **IF 5.084**
- 19) Tucci P, **Cione E**, Perri M, Genchi G. All-trans-retinoic acid induces apoptosis in Leydig cells via activation of the mitochondrial death pathway and antioxidant enzyme regulation. *J Bioenerg Biomembr.* 40(4):315-23 2008 **IF 4.015**
- 20) Tucci P, **Cione E**, Genchi G. Retinoic acid-induced testosterone production and retinoylation reaction are concomitant and exhibit a positive correlation in Leydig (TM-3) cells. *J Bioenerg Biomembr.* 2008 Apr;40(2):111-5. **IF 4.015**
- 21) **Cione E**, Tucci P, Senatore V, Perri M, Trombino S, Iemma F, Picci N, Genchi G. Synthesized esters of ferulic acid induce release of cytochrome c from rat testes mitochondria. *J Bioenerg Biomembr.* 2008 Feb;40(1):19-26 **IF 4.015**
- 22) **Cione E**, Senatore V, Tucci P, Giudetti AM, Genchi F, Gnoni GV, Genchi G. Dietary fatty acid composition differently influences retinoylation reaction in rat testes mitochondria. *J Bioenerg Biomembr.* 2007 Apr;39(2):203-9. **IF 4.015**
- 23) Ragno G, Risoli A, Ioele G, **Cione E**, De Luca M. Photostabilization of 1,4-dihydropyridine antihypertensives by incorporation into beta-cyclodextrin and liposomes. *J Nanosci Nanotechnol.* 2006 Sep-Oct;6(9-10):2979-85. **IF 1.44**
- 24) **Cione E**, Tucci P, Senatore V, Ioele G, Genchi G. Binding of all-trans-retinoic acid to MLTC-1 proteins. *Mol Cell Biochem.* 2005 Aug;276(1-2):55-60. **IF 1.896**
- 25) **Cione E**, Tucci P, Chimento A, Pezzi V, Genchi G. Retinoylation reaction of proteins in Leydig (TM-3) cells. *J Bioenerg Biomembr.* 2005 Feb;37(1):43-8. **IF 4.015**

- 26) Ioele G, **Cione E**, Risoli A, Genchi G, Ragno G. Accelerated photostability study of tretinoin and isotretinoin in liposome formulations. *Int J Pharm.* 2005 Apr 11;293(1-2):251-60. **IF 2.962**
- 27) **Cione E**, Genchi G. Characterization of rat testes mitochondrial retinoylating system and its partial purification. *J Bioenerg Biomembr.* 2004 Apr;36(2):211-7. **IF 4.015**
- 28) Ragno G, **Cione E**, Garofalo A, Genchi G, Ioele G, Risoli A, Spagnoletta A. Design and monitoring of photostability systems for amlodipine dosage forms. *Int J Pharm.* 2003 Oct 20;265(1-2):125-32. **IF 2.962**

ATTI DI CONVEGNI

- 1) A. Pingitore, M.C. Caroleo, **E. Cione**, G.C. Huang, S. Persaud “Fine tuning of insulin secretion by nerve growth factor from mice and human islet β -cells” Diabetes UK Professional Conference 2015 ExCel London 12 March 2015. **With price**
- 2) A. Pingitore, M.C. Caroleo, **E. Cione**, S. Persaud “NGF secretion from β -cells contributes to fine tuning of insulin secretion” European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting 2014 Sept 15-17 Vienna Austria
- 3) A. Pingitore, A. Greco, **E. Cione**, and M.C. Caroleo, “Action of the autacoid 9-cis Retinoic Acid on Insulin Secretion: involvement of the Nerve Growth Factor pathway via p-75NTR.” First International Retinoids Meeting, Arcavacata di Rende (CS) Italy, Sept 11-14, 2013. (**comunicazione orale**)
- 4) M. Perri, J.L. Yap, S. Fletcher, **E. Cione**, M.A. Kane “Combined doses of the dual Bcl-xl/Mcl-1 inhibitor JY-1-106 and selective RAR γ antagonist work cooperatively but in different manner in human leukemia and breast cancer cells.” First International Retinoids Meeting, Arcavacata di Rende (CS) Italy, Sept 11-14, 2013. (**comunicazione orale**)
- 5) A. Cordò, M. Perri, N. Liu, M.C. Caroleo, **E. Cione** “9cRA modulates miR-375 and myotrophin expression in physiological and patho-physiological cell systems.” First International Retinoids Meeting, Arcavacata di Rende (CS) Italy, Sept 11-14, 2013.
- 6) I. Perrotta, M. Perri, M. Santoro, C. Guido, F. De Amicis, D. Sisci, M.C. Caroleo, S. Tripepi, S. Panza, **E. Cione** “Expression and localization of Retinoic Acid Receptor alpha (RAR α) in healthy and varicocele human spermatozoa: its possible regulatory role in capacitation, serviva and morphology.” First International Retinoids Meeting, Arcavacata di Rende (CS) Italy, Sept 11-14, 2013.
- 7) A. Longo, R. Cannataro, M. Perri, M. C. Caroleo, **E Cione** “Body mass index of prepuberal children fed with human and formula milk.” Anniversario Ventennale Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS) Italy, 8 Aprile 2013
- 8) A. Cordò, M. Perri, R. Cannataro, M. C. Caroleo, I. F. De Luca, M. P. Galasso, G. Moro, **E. Cione** “Human milk analysis: correlation with mediterranean diet.” Anniversario Ventennale Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS) Italy, 8 Aprile 2013
- 9) A. Pingitore, V. Carito, **E. Cione**, M. C. Caroleo “Mitochondria: New Localization of NGF Receptors.” _Anniversario Ventennale Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS) Italy, 8 Aprile 2013

- 10) Perri M., Pingitore A., Cordò A., Greco A., Caroleo M.C., Genchi G., **Cione E.**, "R2C leydig tumor cell line constitutive steroidogenesis relates to elevated retinoylation activity." The Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics Annual Meeting Arcavacata di Rende (CS) Italy, June 21-23, 2012. (**comunicazione orale**)
- 11) Cordò A., Greco A., Perri M., Pingitore A., Caroleo M.C., **Cione E.**, "Proliferative and anti-proliferative effects of endogenous levels of retinoic acid in leydig MLTC1/R2C/TM-3 cells." The Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics Annual Meeting, Arcavacata di Rende (CS) Italy, June 21-23, 2012. (**comunicazione orale**)
- 12) Greco A., Cordò A., Pingitore A., Perri M., Caroleo M.C., **Cione E.**, "9-*cis* retinoic acid induces translocation of p75NTR to mitochondria and influences carrier activities." The Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics Annual Meeting, Arcavacata di Rende (CS) Italy, June 21-23, 2012. (**comunicazione orale**)
- 13) R. Cannataro, **E. Cione** and V. Pezzi "Nutritional supplements: what and who?" SINSeB Advances in Nutrition and Training in Soccer. Florence (Italy) October 26-27th 2012 (**comunicazione orale**)
- 14) **E. Cione**, D. Bonofiglio, M. Perri, A. Pingitore, D. Vizza, S. Catalano, G. Genchi and S. Andò "Bid as a potential target of apoptotic effects exerted by low doses of PPAR γ and RXR ligands in breast cancer cells" EMBO Retinoids Workshop Strasbourg-IGBMC (France) September 22nd 24th 2011
- 15) **E. Cione**, A. Pingitore, V. Carito, M. Perri, A. Cordò, A. Greco, N. Liu, MC Caroleo "9-*cis* Retinoic Acid induce translocation of p75 NGF receptor on mitochondria influencing carriers activity" EMBO Retinoids Workshop Strasbourg-IGBMC (France) September 22nd 24th 2011
- 16) Pingitore A., Perri M., **Cione E.**, Kane MA. "Altered retinoid metabolism in breast cancer" ASIP Annual meeting at experimental biology – Washington DC USA April 9th-13th 2011.
- 17) Kane M.A. , Folias A.E. , Pingitore A. , Perri M. , Krois C., Ryu J.Y. , Obrochta K.M. , **Cione E.** , Napoli J.L. , "CrbpI and retinoid homeostasis" Contributo a FASEB Summer Research Conferences - Retinoids, Carefree - Arizona (USA), 13-18 June 2010.
- 18) Napoli J., Kane M.A., Pingitore A., Folias A., Perri M., Ryu J.R. **Cione E.** "The function of retinoids in energy balance". FASEB Summer Research Conferences – Retinoids – Carefree (AZ) June 13-18 2010.
- 19) Bonofiglio D. , **Cione E.** , Vizza D. , Perri M. , Pingitore A. , Qi H. , Catalano S., Panno M.L. , Genchi G. , Andò S. , "Mitochondrial p53/Bid interaction plays a pro-apoptotic role in response to PPAR γ and RXR ligands in breast cancer cells." ASIP Annual meeting at experimental biology – Anaheim (CA) April 24th-28th 2010.
- 20) M. Perri, **E. Cione**, A. Pingitore and G. Genchi, " Proliferative and anti-proliferative effects of endogenous levels of retinoic acid in Leydig MLTC-1/R2C/TM-3 cells". FASEB Retinoids Conference, Carefree 13-18 June 2010. (**Oral Communication**)
- 21) Pingitore A. , **Cione E.** , Perri M. , Vilardi E. , Genchi G. , " Retinoic acid induces apoptosis in Leydig cells via activation of the mitochondrial death pathway and antioxidant enzymes regulation." Atti del convegno "XII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine."" , Parghelia, Vibo Valentia, Calabria, 20th-22nd May 2009.
- 22) Vilardi E., Perri M. , Pingitore A. , **Cione E.** , Genchi G. , " High concentration of ferulic acid and its synthesized esters induce release of cytochrome c from tumoral MLTC-1 cell line." Atti del convegno "XII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine."" , Parghelia, Vibo Valentia, Calabria, 20th-22nd May, 2009.

- 23) H. Qi, D. Bonofiglio, **E. Cione**, A. Pingitore, M. Perri, S. Catalano, M.L. Panno, G. Genchi and S. Andò. " Evidence that combined treatment of BRL and 9 *cis* RA at low doses induces apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells". Annual WORLD CANCER CONGRESS-2008 Shangai, 13-18 Giugno 2008.
- 24) Pingitore A., **Cione E.**, Perri M., Tucci P., Senatore V. and Genchi G." Influence of all-*trans*-Retinoic Acid on Oxoglurate Carrier via Retinoylation Reaction". FASEB Retinoids Conference, New Haven 15-20 Giugno 2008. (**Oral Communication**)
- 25) **Cione E.**, Bonofiglio D., Qi H., Perri M., Pingitore A., Catalano S., Panno M. L., Genchi G., Ando' S., " Activated pathway through which Rosiglitazone and 9 *cis* Retinoic Acid, when combined at low doses, induce apoptosis in human breast cancer cells". FASEB Retinoids Conference, New Haven 15-20 Giugno 2008. (**Oral Communication**)
- 26) M.L. Panno, F. Giordano, V. Rago, V. Bartella, M.G. Palma, D. Bonofiglio, F. De Amicis, **E. Cione**, S.Ando' " Evidences that Bergapten is an Antitumoral Agent that Enhances p53 Gene Expression Indipendently of its Photoactivation. Congresso ASIP Cosenza, 22-23 Settembre 2008.
- 27) D. Bonofiglio, **E. Cione**, H. Qi, A. Pingitore, M. Perri, S. Catalano, M.L. Panno, G. Genchi and S. Andò " The apoptotic effects of both rosiglitazone and 9-*cis*-retinoic acid at low dose on human breast carcinoma cells as markers of benefit in neoadjuvant therapy of mammary cancer". Congresso ASIP Cosenza, 22-23 Settembre 2008.
- 28) Pingitore A. , Bonofiglio D. , Qi H. , **Cione E.** , Perri M. , Panno M. L. , Genchi G. , Ando' S. , " Novel therapeutic approach: 9 *cis* RA, a Rexinoid X Receptor ligand, potentiates antiproliferative and apoptotic responses to Peroxisome Proliferator-Activated Receptor ligands in MCF7 human breast cancer cells.". Contributo a IV° Convegno Fondazione Lilli Funaro Ricerca Scientifica e Sviluppo Tecnologico: nuove speranze in oncologia, Cosenza, 22-23 Febbraio 2008.
- 29) Perri M. , Trombino S. , Pingitore A. , **Cione E.** , Genchi G. , " Ferulic Acid and its synthesized esters induce release of cytochrome c from tumoral MLTC-1 cell line.". Contributo a IV° Convegno Fondazione Lilli Funaro Ricerca Scientifica e Sviluppo Tecnologico: nuove speranze in oncologia, Cosenza, 22-23 Febbraio 2008.
- 30) Senatore V. , **Cione E.** , Tucci P. , Pingitore A. , Perri M. , Gnoni G. V. , Genchi G. , " Retinoylation reaction in hypothyroid rat testes mitochondria". Atti del convegno "In 52° Congresso Nazionale SIB", Riccione, 2007, 2007, Vol. 56, pp. 145-145.
- 31) Tucci P. , **Cione E.** , Senatore V. , Perri M. , Pingitore A. , Genchi G. , " Retinoic acid (RA) induces free radical generation and modulates enzymes antioxidant activity in Leydig (TM-3) cells". Atti del convegno "In 52° Congresso Nazionale SIB", Riccione, 2007, 2007, Vol. 56, pp. 89-89.
- 32) Tucci P. , **Cione E.** , Senatore V. , Genchi G. , " Release of cytochrome c is required for Leydig (TM-3) cells apoptosis induced by all-*trans*-retinoic acid (RA)". Atti del convegno "51° Congresso Nazionale SIB", Riccione, 2006, 2006, Vol. 55, pp. 163
- 33) Tucci P. , **Cione E.** , Senatore V. , Genchi G. , " All-*trans*-retinoic acid (RA) induces apoptosis in Leydig (TM-3) cells.". Contributo a "IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Neuroinflammation in neuronal death and repair". Parghelia (VV), 13-16, Settembre 2006.
- 34) Senatore V. , **Cione E.** , Tucci P. , Genchi G. , " Localization of retinoylating system of rat testes mitochondria and cardiolipin effect on retinoylation reaction". Atti del convegno "51° Congresso Nazionale SIB", Riccione, 2006, 2006, Vol. 55, pp. 116

35) Tucci P. , **Cione E.** , Senatore V. , Genchi G. , " Incorporation of retinoic acid into proteins of tumoral leydig (MLTC-1) cells". Atti del convegno "50° Congresso Nazionale SIB", Riccione, 2005, 2005, Vol. 54, pp. 50.

36) Tucci P. , Senatore V. , Trombino S. , **Cione E.** , Genchi G. , " Ferulic acid: antioxidant effect and release of cytochrome c in rat liver mitochondria". Contributo a VIII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Plasticity in pain and death, Parghelia (VV), 25-26 maggio 2005.

37) Senatore V. , **Cione E.** , Tucci P. , Genchi G. , " Retinoylation reaction of rat testes mitochondria in the presence of different inhibitors of carriers and respiratory chain and Krebs cycle substrates". Atti del convegno "50° Congresso Nazionale SIB", Riccione, 2005 Vol. 54, pp. 129.

MONOGRAFIE

- Analisi del latte umano in relazione alla dieta mediterranea: un focus sulla provincia di Cosenza Pellegrini Editore
- Nutrito di Latte: allattamento e dieta mediterranea Pellegrini Editore
- Malattie congenite e carenza di vitamina B9 Pellegrini Editore
- Dynamic effects of Retinoic Acid isomers on cancer and physiology LAP LAMBERT academic publishing, Germany

Appartenenza a Società Scientifiche e Programmi Internazionali

- Membro Europeo del *Core-to-Core Program*, promosso dalla *Japanese Society for the Promotion of Science (JSPS)*
- Coordinatore Italiano del *Core-to-Core Program*, promosso dalla *Japanese Society for the Promotion of Science (JSPS)*
- European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)
- Società Italiana di Biochimica (SIB)
- Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB)
- Associazione Italiana Banche del Latte Umano Donato (AIBLUD) *socio onorario*

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Luogo, Rende 31/08/2017



Firma del dichiarante
(per esteso e leggibile)

Ai sensi dell'art. 10 della legge 675/1996 e successive modificazioni, le informazioni indicate nella presente dichiarazione verranno utilizzate unicamente per le finalità per le quali sono state acquisite.