Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome	**Erika Cottone**
E-mail	erika.cottone@unito.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	10/02/1970

Esperienze professionali

Periodo	a.a. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto
Nome insegnamento	Laboratory of cell biology and pathology, modulo Cell biology (SVB0071A), Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Torino
Periodo	18/04/2000-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico della Ricerca (Personale tecnico-amministrativo) - posizione economica D1
Tipo di attività svolte	Attività di ricerca: impatto delle microplastiche e degli interferenti endocrini nella regolazione del metabolismo e della riproduzione; ruolo del sistema endocannabinergico nello sviluppo neuronale, nel food intake e nella riproduzione dei Vertebrati Supporto alla didattica (settore scientifico disciplinare BIO/06): tutor di stages curricolari per studenti di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Laurea magistrale in Cellular and Molecular Biology e Scienze degli alimenti e della nutrizione umana, relatore e controrelatore di tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche Attività di Terza missione/Public Engagement: docente di laboratori e webinar per bambini della scuola primaria e secondaria di primo grado (Bambine e bambini un giorno all'Università) e per studenti della scuola secondaria (Piano Lauree Scientifiche, Summer school Scienze Biologiche); tutor di attività di PCTO per studenti della scuola secondaria di secondo grado; divulgatore scientifico alla Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori e Ricercatori alla spina
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Torino, Dip. Scienze della vita e Biologia dei sistemi, settore BIO/06
Periodo	01/10/2000-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Cultore della materia nelle discipline del settore scientifico disciplinare BIO/06 e affini
Periodo	02/11/1997 - 31/05/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Tipo di attività svolte	Tipizzazione e determinazione della farmaco-resistenza di ceppi di Micobatteri mediante tecniche di biologia molecolare, diagnostica sierologica, diagnostica molecolare virale
Nome e indirizzo istituzione	Azienda Ospedaliera Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino
Periodo	10/12/1998 - 18/04/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Tipo di attività svolte	Area di ricerca: ruolo di fattori trascrizionali nella regolazione genica in cellule normali e tumorali
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Torino, Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo (TO), Divisione di Ginecologia Oncologica
Periodo	1997 - 1998
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Tipo di attività svolte	Diagnosi batteriologica

Nome e indirizzo istituzione	Ospedale Mauriziano di Torino
Periodo	03/03/1997 - 02/03/1998
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente biologa
Tipo di attività svolte	Standardizzazione di metodiche diagnostiche note e sviluppo di nuove tecniche per la diagnosi della BSE e delle altre encefalopatie spongiformi trasmissibili
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta di Torino
Periodo	15/09/1992 - 15/04/1997
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Tipo di attività svolte	Area di ricerca: ruolo biologico dei fattori di crescita HGF e MSP, espressione tissutale del proto-oncogene c-*MET* e del recettore RON; ruolo della proteina *Nef* del virus HIV.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Torino, Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo (TO), Divisione di Oncologia Molecolare
Periodo	01/10/1990 - 06/07/1992
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante tesista
Tipo di attività svolte	Area di ricerca: meccanismo d'azione e attività biologica degli Interferoni
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Torino, Istituto di Microbiologia

Istruzione e formazione

Data di conseguimento	21/03/2005
Titolo conseguito	Dottore di ricerca in Endocrinologia comparata
Voto conseguito	Positivo
Titolo della tesi	Gli endocannabinoidi e i recettori CB1 nel controllo della riproduzione degli Anamni
Nome istituzione	Università degli Studi di Padova
Data di conseguimento	20/11/2000
Titolo conseguito	Diploma di scuola di specializzazione post-laurea in Microbiologia e Virologia
Voto conseguito	70/70
Titolo della tesi	Diagnosi rapida di resistenza alla rifampicina in ceppi di *Mycobacterium tuberculosis*
Nome istituzione	Università degli Studi di Torino
Data di conseguimento	a.a. 1993/1994
Titolo conseguito	Abilitazione alla libera professione di Biologo
Nome istituzione	Università degli Studi di Torino
Data di conseguimento	07/07/1992
Titolo conseguito	Laurea in Scienze Biologiche
Voto conseguito	110/110
Titolo della tesi	Regolazione dell'espressione del gene 202 da parte dell'Interferone-α in linee cellulari murine
Nome istituzione	Università degli Studi di Torino
Data di conseguimento	a.s. 1987-1988
Titolo conseguito	Diploma di scuola secondaria superiore
Descrizione	Diploma di maturità scientifica sperimentale ad indirizzo biologico-sanitario
Voto conseguito	50/60
Nome istituzione	Liceo Scientifico "A. Gramsci" - Caluso (TO)

Attività di ricerca attuale

Valutazione dell'impatto delle microplastiche e degli interferenti endocrini nella regolazione del metabolismo e della riproduzione, mediante l'uso di modelli cellulari *in vitro* e *in vivo*

Competenze tecniche

Ampia esperienza nel campo della biologia cellulare, biologia molecolare, neurobiologia: colture cellulari *in vitro*, curve di crescita, colorazioni istochimiche, estrazione acidi nuclei e proteine, qReal-Time PCR, clonaggio genico, WB, *in situ* hybridization, immunoistochimica, immunofluorescenza

Attività didattiche e di Terza Missione/ Public Engagement

Professore a contratto del corso Laboratory of Cell Biology and Pathology, modulo Cell Biology, Corso di Laurea in Scienze Biologiche (a.a. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024)

Relatore al Seminario "Gli interferenti endocrini", nell'ambito del corso di Anatomia Comparata, Laurea Triennale in Scienze Biologiche (a.a. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)

Tutor di stages curricolari per studenti di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Laurea magistrale in Cellular and Molecular Biology e Scienze degli alimenti e della nutrizione umana, focalizzati all'apprendimento di tecniche di colture cellulari, biologia molecolare, immunoistochimica e neurobiologia

Relatore interno di 13 Tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche (a.a. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023): "Le microplastiche: possibili effetti *in vitro* e *in vivo* su organismi acquatici", "Possibile correlazione tra l'esposizione ad interferenti endocrini e il decorso dell'endometriosi", "Gli analoghi del Bisfenolo A: valutazione della loro potenziale interferenza endocrina", "Il ruolo del sistema endocannabinoide nell'anoressia nervosa", "Il pesticida Clorpirifos: analisi del possibile coinvolgimento nello sviluppo del carcinoma mammario", "Parabeni: valutazione della loro sicurezza in ambito cosmetico", "Esposizione delle donne ai PFAS: analisi della possibile relazione con la perdita precoce della gravidanza e il peso del neonato", "Analisi degli effetti tossicologici delle microplastiche sul tratto intestinale", "Eredità transgenerazionale dell'obesità: effetti metabolici e epigenetici della tributiltina", "Il Bisfenolo A (BPA) e le nuove alternative BPA-free: analisi degli effetti di queste sostanze a livello cellulare", "Microplastiche in Antartide: origine, composizione, distribuzione e possibili rischi ecologici", "Ruolo del tessuto adiposo bruno e delle batochine sul metabolismo cardiaco", "Effetti di microplastiche e nanoplastiche sullo sviluppo embrionale di *Danio rerio*".

Controrelatore di 18 Tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche (a.a. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)

Membro esperto nella Commissione esaminatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, 2001

Tutor di progetti formativi di PCTO, alternanza scuola-lavoro per studenti della scuola secondaria di secondo grado

Tutor del progetto "Una settimana da Ricercatore" nell'ambito Piano Lauree Scientifiche di Ateneo ("Tecniche cellulari e molecolari nella ricerca sperimentale in campo biologico")

Docente di laboratori e webinar per il Piano Lauree Scientifiche di Ateneo ("Le colture cellulari per gli studi biologici", "Microplastiche per cena? No, grazie!", "Plastiche, microplastiche e salute") e Summer school di Scienze Biologiche

Docente di laboratori e webinar dedicati ai bambini della Scuola Primaria e Secondaria di Primo grado: Bambine e bambini un giorno all'Università a.s. 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 (percorsi "Le meraviglie del mondo animale al microscopio"; "Dalle cellule ai tessuti: come siamo fatti al microscopio"; "I vertebrati. La loro anatomia e i loro adattamenti all'ambiente esterno"; "Plastiche, microplastiche e salute", "Plastiche e microplastiche: dal mare al piatto"), Biologi per un giorno a.s. 2017-2018, Festival 2018 dell'Innovazione e della Scienza, Aspettando la notte dei ricercatori 2017

Divulgatore scientifico alla Notte Europea delle ricercatrici e dei ricercatori 2020, 2021, 2022, 2023

Divulgatore scientifico a Ricercatori alla spina 2022-2023

Collaboratore del corso on-line EIT-food "Consumer and Environmental Safety: Food Packaging and Kitchenware", 2020 (totale 220 ore)

Collaboratore e autore di manoscritti per la divulgazione scientifica nell'ambito del progetto di Public Engagement di Ateneo "UniTOgether", 2021-2024

Attività organizzative e gestionali presso il Dip. Scienze della vita e Biologia dei sistemi (DBIOS)

Referente del Laboratorio di colture cellulari di classe biologica 2 (BSL2, facility DBIOS)

Referente del Laboratorio didattico di colture cellulari del DBIOS

Referente della Gestione Sicurezza Biologica OGM del DBIOS

Referente RIF area tematica Siti Istituzionali/Terza Missione del DBIOS

Referente canali social del DBIOS

Membro della Comunità di Pratica "Strumenti per la scienza" dei Tecnici della Ricerca dell'Università di Torino

Membro Albo dei formatori Master Expert dell'Università di Torino

Membro del Consiglio di Dipartimento DBIOS

Membro della Commissione Terza Missione di Dipartimento DBIOS

Membro del Consiglio del Corso di Studi in Scienze Biologiche

Organizzazione Congressi scientifici (58° Convegno Gruppo Embriologico Italiano, 2012; Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana, 2017)

Competenze personali

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

	Comprensione			Parlato				Scritto	
Livello europeo	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		
Inglese	C1		C1		C1		C1		C1
Francese	A1		A1		A1		A1		A1

Capacità e competenze didattiche e organizzative

Organizzazione e gestione di attività didattiche in presenza e a distanza: utilizzo software Kaltura per la preparazione di videolezioni, uso piattaforma Moodle, pianificazione videoconferenze con Webex, Meet, Skype

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), programmi di grafica e analisi immagine (Adobe Photoshop, ImageJ), creazione ed editing video (Camtasia, PowerDirector), navigazione in Internet, posta elettronica, condivisione documenti e cartelle (Google Drive), utilizzo di programmi di statistica (SPSS), utilizzo software specifici per la biologia molecolare (Primer Blast, LAlign) e per le ricerche bibliografiche (PubMed)

Open Badge ottenuti

Progettare l'innovazione didattica, 2023
Comunicare e condividere all'interno dell'Amministrazione, 2023
Comunicare e condividere con cittadini, imprese e altre PA, 2023
Erogare servizi on-line, 2023
Gestire dati, informazioni e contenuti digitali, 2023
Conoscere gli obiettivi della trasformazione digitale, 2023
Proteggere i dispositivi, 2023
Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale, 2023
Conoscere l'identità digitale, 2023
Inglese per Tecnici della Ricerca (livello C1), 2020

Elenco dei prodotti della ricerca

Pubblicazioni su riviste scientifiche

1) Scandiffio R, Bonzano S, Cottone E, Shresta S, Bossi S, De Marchis S, Maffei ME, Bovolin P. Beta-Caryophyllene Modifies Intracellular Lipid Composition in a Cell Model of Hepatic Steatosis by Acting through CB2 and PPAR Receptors. IJMS, 2023, *24*, 6060-6075

2) Kassotis CD, Hoffman K, Völker J, Pu Y, Veiga-Lopez A, Kim SM, Schlezinger JJ, Bovolin P, Cottone E, Saraceni A, Scandiffio R, Atlas E, Leingartner K, Krager S, Tischkau SA, Ermler S, Legler J, Chappell VA, Fenton SE, Mesmar F, Bondesson M, Fernández MF, Stapleton HM. Reproducibility of adipogenic responses to metabolism disrupting chemicals in the 3T3-L1 pre-adipocyte model system: An interlaboratory study. Toxicology. 2021, 461,152900

3) Cottone E, Pomatto V, Rapelli S, Scandiffio R, Mackie K, Bovolin P. Cannabinoid Receptor Modulation of Neurogenesis: ST14A Striatal Neural Progenitor Cells as a Simplified In Vitro Model. Molecules, 2021, 26, 1448-1461

4) Scandiffio R, Geddo F, Cottone E, Querio G, Antoniotti S, Gallo MP, Maffei ME, Bovolin P. Protective Effects of (E)-ß-Caryophyllene (BCP) in Chronic Inflammation. Nutrients, 2020,12, 1-24

5) Capriotti M, Cocci P, Bracchetti L, Cottone E, Scandiffio R, Caprioli G, Sagratini G, Mosconi G, Bovolin P, Palermo FA. Microplastics and their associated organic pollutants from the coastal waters of the central Adriatic Sea (Italy): investigation of adipogenic effects *in vitro.* Chemosphere, 2020, *263,* 1-11

6) Geddo F, Scandiffio R, Antoniotti S, Cottone E, Querio G, Maffei MF, Bovolin P, Gallo MP. PipeNig®-FL, a fluid extract of black pepper (Piper nigrum L.) with a high standardized content of trans- β-caryophyllene, reduces lipid accumulation in 3T3-L1 preadipocytes and improves glucose uptake in C2C12 myotubes. Nutrients, 2019, *11* (11), 2788

7) Zuccarini G, D'Atri I, Cottone E, Gothilf Y, Mackie K, Provero P, Bovolin P, Merlo GR. Interference with the cannabinoid receptor CB1 results in miswiring of GnRH3 and AgRP1 axons in zebrafish embryo. IJMS, 2019 Dec 25;21(1):168

8) Ruffinatti FA, Gilardino A, Secchi V, Cottone E, Lovisolo D, Bovolin P. Bisphenol A Activates Calcium Influx in Immortalized GnRH Neurons. Int J Mol Sci. 2019 May 1;20(9)

9) Pomatto V, Cottone E, Cocci P, Mozzicafreddo M, Mosconi G, Nelson ER, Palermo FA, Bovolin P. Plasticizers used in food-contact materials affect adipogenesis in 3T3-L1 cells. J Steroid Biochem Mol Biol. 2018, 178:322-332.

10) Bovolin P, Cottone E, Pomatto V, Fasano S, Pierantoni R, Cobellis G, Meccariello R. Endocannabinoids are Involved in Male Vertebrate Reproduction: Regulatory Mechanisms at Central and Gonadal Level. Front Endocrinol (Lausanne). 2014; 5:54.

11) Pomatto V, Cottone E, Fasolo A, Bovolin P. Adult Neurogenesis in Teleosts: Endocannabinoids as Candidate Modulators in the Goldfish Forebrain. Teleosts: Evolutionary Development, Diversity and Behavioral Ecology. Nova Publisher. 2014; 1-25

12) Cottone E, Pomatto V, Bovolin P. Role of the Endocannabinoid System in the Central Regulation of Nonmammalian Vertebrate Reproduction. Int J Endocrinol. 2013;2013:941237.

13) Cottone E, Pomatto V, Cerri F, Campantico E, Mackie K, Delpero M, Guastalla A, Dati C, Bovolin P, Franzoni MF.Cannabinoid receptors are widely expressed in goldfish: molecular cloning of a CB2-like receptor and evaluation of CB1 and CB2 mRNA expression profiles in different organs. Fish Physiol Biochem. 2013 Oct;39(5):1287-96.

14) Pomatto V, Palermo F, Mosconi G, Cottone E, Cocci P, Nabissi M, Borgio L, Polzonetti-Magni AM, Franzoni MF.Xenoestrogens elicit a modulation of endocannabinoid system and estrogen receptors in 4NP treated goldfish, Carassius auratus.Gen Comp Endocrinol. 2011 Oct 1;174(1):30-5.

15) Cardinaletti G, Franzoni MF, Palermo FA, Cottone E, Mosconi G, Guastalla A, Campantico E, Tibaldi E,Polzonetti-Magni AM. Environmental and neuroendocrine control of fish re production. Recent advances in fish reproduction biology. Research Signpost ed. 2010; 65-87

16) Cottone E, Guastalla A, Pomatto V, Campantico E, Di Marzo V, Franzoni MF. Goldfish CB1 mRNA expression is affected by fasting and anandamide administration. NeuroReport. 2009 Apr 22; 20(6):595-9.

17) Cottone E, Guastalla A, Pomatto V, Campantico E, Palermo F, Polzonetti Magni AM, Mackie K, Franzoni MF. Interplay of the endocannabinoid system with Neuropeptide Y and Corticotropin-Releasing Factor in the goldfish brain. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2009; 1163:372-375.

18) Palermo F, Angelini M, Cottone E, Virgili M, Franzoni MF, Mosconi G, Polzonetti Magni AM. Involvement of the endocannabinoid CB1 receptor in the modulation of stress responses related to xenoestrogen exposure. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2009; 1163:504-507.

19) Cottone E, Guastalla A, Mackie K, Franzoni MF. Endocannabinoids affect the reproductive functions in teleosts and amphibians. Mol Cell Endocrinol. 2008 Apr 16;286(1-2 Suppl 1):S41-5. Review.

20) Meccariello R, Franzoni MF, Chianese R, Cottone E, Scarpa D, Donna D, Cobellis G, Guastalla A, Pierantoni R, Fasano S. Interplay between the endocannabinoid system and GnRH-I in the forebrain of the anuran amphibian *Rana esculenta*. Endocrinology. 2008 May;149(5):2149-58.

21) Cottone E, Donna D, Guastalla A, Campantico E, Polzonetti AM, Franzoni MF. The cannabinoid signaling system: comparative biology of an old neuromodulatory system. In: M. Canonaco, R.M. Facciolo (Eds.), Evolutionary Molecular Strategies and Plasticity, 73:93, Research Signpost, Kerala, India, 2007

22) Ruggeri B, Soverchia L, Mosconi G, Franzoni MF, Cottone E, Polzonetti-Magni AM. Changes of gonadal CB1 cannabinoid receptor mRNA in the gilthead seabream, *Sparus aur*ata, during sex reversal. Gen Comp Endocrinol. 2007 Jan 15;150(2):263-9. 17)

23) Donna D, Cottone E, Aramu S, Campantico E, Guastalla A, Franzoni MF. Endocannabinoids and amphibian reproduction: an immunohistochemical study in the green frog. Atti della Accademia delle Scienze di Torino, classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, 140:37-45, 2006
24) Valenti M, Cottone E, Martinez R, De Pedro N, Rubio M, Viveros MP, Franzoni MF, Delgado MJ, Di Marzo V. The endocannabinoid system in the brain of *Carassius auratus* and its possible role in the control of food intake. J Neurochem. 2005 Nov;95(3):662-72.
25) Cottone E, Campantico E, Guastalla A, Aramu S, Polzonetti-Magni AM, Franzoni M. Are the cannabinoids involved in bony fish reproduction? Ann N Y Acad Sci. 2005 Apr;1040:273-6. Review.
26) Cottone E, Forno S, Campantico E, Guastalla A, Viltono L, Mackie K, Franzoni MF. Expression and distribution of CB1 cannabinoid receptors in the central nervous system of the African cichlid fish *Pelvicachromis pulcher*. J Comp Neurol. 2005 May 16;485(4):293-303.
27) Orso F, Cottone E, Hasleton MD, Ibbitt JC, Sismondi P, Hurst HC, De Bortoli M. Activator protein-2gamma (AP-2gamma) expression is specifically induced by oestrogens through binding of the oestrogen receptor to a canonical element within the 5'-untranslated region. Biochem J. 2004 Jan 15;377(Pt 2):429-38.
28) Polzonetti-Magni AM, Mosconi G, Palermo F, Cottone E, Forno S, Franzoni MF. Amphibians as a model for studying xenoestrogen-dependent neuroendocrine disruption. Italian Journal of Zoology, Suppl. 2:95-100, 2004
29) Guastalla A, Campantico E, Cottone E. Distribution of PRL, GH, TSH and ACTH cells in the pituitary distal lobe of pre- and prometamorphic *Bufo viridis* larvae. Italian Journal of Zoology, 70(3):213-219, 2003
30) Cottone E, Salio C, Conrath M, Franzoni MF. *Xenopus laevis* CB1 cannabinoid receptor: molecular cloning and mRNA distribution in the central nervous system. J Comp Neurol. 2003 Sep 29;464(4):487-96.
31) Salio C, Cottone E, Conrath M, Franzoni MF. CB1 cannabinoid receptors in amphibian spinal cord: relationships with some nociception markers. J Chem Neuroanat. 2002 Sep;24(3):153-62.
32) Mosconi G, Carnevali O, Franzoni MF, Cottone E, Lutz I, Kloas W, Yamamoto K, Kikuyama S, Polzonetti-Magni AM. Environmental estrogens and reproductive biology in amphibians. Gen Comp Endocrinol. 2002 Apr;126(2):125-9. Review.
33) Cesa R, Guastalla A, Cottone E, Mackie K, Beltramo M, Franzoni MF. Relationships between CB1 cannabinoid receptors and pituitary endocrine cells in *Xenopus laevis*: an immunohistochemical study. Gen Comp Endocrinol. 2002 Jan;125(1):17-24.
34) Cottone E, Orso F, Biglia N, Sismondi P, De Bortoli M. Role of coactivators and corepressors in steroid and nuclear receptor signaling: potential markers of tumor growth and drug sensitivity. Int J Biol Markers. 2001 Jul-Sep;16(3):151-66. Review.
35) Galimi F, Cottone E, Vigna E, Arena N, Boccaccio C, Giordano S, Naldini L, Comoglio PM. Hepatocyte growth factor is a regulator of monocyte-macrophage function. J Immunol. 2001 Jan 15;166(2):1241-7.
36) Perissi V, Menini N, Cottone E, Capello D, Sacco M, Montaldo F, De Bortoli M. AP-2 transcription factors in the regulation of ERBB2 gene transcription by oestrogen. Oncogene. 2000 Jan 13;19(2):280-8.
37) Grano M, Galimi F, Zambonin G, Colucci S, Cottone E, Zallone AZ, Comoglio PM. Hepatocyte growth factor is a coupling factor for osteoclasts and osteoblasts in vitro. Proc Natl Acad Sci U S A. 1996 Jul 23;93(15):7644-8.
38) Graziani A, Galimi F, Medico E, Cottone E, Gramaglia D, Boccaccio C, Comoglio PM. The HIV-1 nef protein interferes with phosphatidylinositol 3-kinase activation 1. J Biol Chem. 1996 Mar 22;271(12):6590-3.
39) Galimi F, Bagnara GP, Bonsi L, Cottone E, Follenzi A, Simeone A, Comoglio PM. Hepatocyte growth factor induces proliferation and differentiation of multipotent and erythroid hemopoietic progenitors. J Cell Biol. 1994 Dec;127(6 Pt 1):1743-54.

Comunicazioni a Congresso

1) B. Mognetti, E. Cottone, P.A. Diez Villegas, P. Bovolin. *IN VITRO* EFFECTS OF CADMIUM AND POLYSTYRENE MICROPARTICLES ON HEPG2 CELLS. Toxicology Letters 2023 vol. 384; supplement 1. 57th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2023), Ljubljana, Slovenia, 10 –13 settembre 2023
2) P. Bovolin, A. Saraceni, E. Cottone, B. Mognetti, M.P. Gallo,G. Merlo, F. Dal Bello. MICROPLASTICS AND ASSOCIATED CONTAMINANTS: POTENTIAL IMPACT ON CELLS AND DEVELOPING ORGANISMS. European Journal of Histochemistry 2023 vol. 67; supplement 2. XXXIX Congress of the Italian Society of Histochemistry, Isola di Vulcano, 14-16 giugno 2023
3) A. Saraceni, E. Cottone, B. Mognetti, V. Schiavo, S. Palermo, F. Geddo, G. Querio, S. Antoniotti, M.P. Gallo, G. Merlo, F. Dal Bello, P. Bovolin. EVALUATION OF THE EXPOSURE TO

MICROPLASTICS AND ASSOCIATED CONTAMINANTS IN IN VITRO AND IN VIVO MODELS. 68° Convegno GEI-SIBSC, Oliveri (ME), 5-8 giugno 2023

4) R. Scandiffio, E. Cottone, M.E. Maffei, P. Bovolin. BETA-CARYOPHYLLENE REVERTS FREE FATTY ACIDS-INDUCED STEATOSIS IN HEPG2 HEPATOCYTES THROUGH CB2 AND PPAR-A RECEPTORS. 5TH EDITION OF INNOVATIONS IN FOOD SCIENCE AND HUMAN NUTRITION (IFHN-2022), Barcellona, Spagna, 20-21 settembre 2022

5) A. Saraceni, E. Cottone, G.R. Merlo, P. Bovolin. MICROPLASTICS AS A SOURCE OF ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS: EVALUATION OF THE POSSIBLE EFFECTS ON IN VITRO AND IN VIVO MODELS. 94th National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, Torino, 6-9 aprile 2022

6) R. Scandiffio, E. Cottone, M.E. Maffei, P. Bovolin. β-CARYOPHYLLENE REVERTS FREE FATTY ACIDS-INDUCED CELLULAR STRESS IN HEPG2 HEPATOCYTES THROUGH CB2 AND PPAR-α RECEPTORS. 94th National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, Torino, 6-9 aprile 2022

7) Geddo F, Scandiffio R, Antoniotti S, Cottone E, Querio G, Levi R, Maffei MF, Bovolin P, Gallo MP. REDUCED ADIPOGENESIS AND IMPROVED GLUCOSE UPTAKE INDUCED BY A BLACK PEPPER EXTRACT. Joint Meeting FEPS, Bologna, 10-13 settembre 2019

8) R. Scandiffio, F. Geddo, S. Antoniotti, E. Cottone, G. Querio, R. Levi, M.E. Maffei, M.P. Gallo, P. Bovolin A BLACK PEPPER EXTRACT INDUCES ANTIOBESOGENIC AND ANTIDIABETIC EFFECTS IN IN VITRO CELL MODELS. 65th Congress of the Italian Embryological Group (GEI - SIBSC) - 38th Congress of the Italian Society of Histochemistry (SII), Ancona, 24-27 giugno 2019

9) G. Zuccarini, E. Cottone, I. D'Atri, Y. Gothilf, K. Mackie, G.R. Merlo, P. Bovolin INTERFERENCE WITH THE CANNABINOID RECEPTOR CB1 AFFECTS GNRH AND AGRP1 NEURONAL DEVELOPMENT IN ZEBRAFISH EMBRYOS. 65th Congress of the Italian Embryological Group (GEI - SIBSC) - 38th Congress of the Italian Society of Histochemistry (SII), Ancona, 24-27 giugno 2019

10) Erika Cottone, Valentina Pomatto, Paolo Cocci, Erik Russel Nelson, Francesco Alessandro Palermo, Patrizia Bovolin PLASTICIZERS AS POSSIBLE METABOLIC DISRUPTORS: MIXTURE EFFECTS ON ADIPOCYTE DIFFERENTIATION AND LIPID ACCUMULATION IN 3T3-L1 CELLS. Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors, Les Diablerets (Svizzera), 3-8 giugno 2018

11) Patrizia, Bovolin; Ilaria, D'Atri; Erika, Cottone; Valentina, Pomatto; Giulia, Zuccarini; Yoav, Gothilf; Merlo Giorgio, R. EXPOSURE TO CANNABINOID RECEPTOR 1 LIGANDS INDUCES MISWIRING OF GNRH AXONS IN THE BRAIN OF ZEBRAFISH EMBRYOS. 45th Conference of the European Teratology Society (ETS), Budapest (Ungheria), 4-7 settembre 2017

12) Cottone, Erika; Pomatto, Valentina; Cocci, Paolo; Nelson, Erik; Mozzicafreddo, Matteo; Mosconi, Gilberto; Palermo, FRANCESCO A.; Bovolin, Patrizia PLASTICIZERS AS POSSIBLE ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS: IN VITRO EFFECTS ON ADIPOCYTE DIFFERENTIATION AND LIPID ACCUMULATION Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana, Torino, 18-23 settembre 2017

13) Cottone, Erika; D'Atri, Ilaria; Zuccarini, Giulia; Pomatto, Valentina; Gothilf, Yoav; Merlo, Giorgio; Bovolin, Patrizia INTERFERENCE WITH THE CANNABINOID RECEPTOR CB1 INDUCES MISWIRING OF GNRH AXONS IN ZEBRAFISH (DANIO RERIO) EMBRYOS. Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana, Torino, 18-23 settembre 2017

14) Cottone, Erika; D'Atri, Ilaria; Conte, Daniele; Pomatto, Valentina; Gothilf, Yoav; Santoro, Massimo; Merlo, Giorgio Roberto; Bovolin, Patrizia THE ENDOCANNABINOID SYSTEM REGULATES ZEBRAFISH GNRH NEURONAL DEVELOPMENT. 28th Conference of European Comparative Endocrinologists, Leuven (Belgio), 21-25 agosto 2016

15) D'Atri Ilaria, Cottone Erika, Conte Daniele, Pomatto Valentina, Gothilf Yoav, Santoro MM, Merlo Giorgio Roberto, Bovolin Patrizia CANNABINOID RECEPTOR 1 KNOCKDOWN INDUCES AXONAL MISROUTING OF THE GNRH NEURONS IN ZEBRAFISH EMBRYOS. 4th Scientific Meeting/Training school of the European GnRH Network, Budapest (Ungheria), 6-9 marzo 2016

16) E. Cottone; V. Pomatto; F. Maradonna; O. Carnevali; P. Bovolin ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE CENTRAL REGULATION OF REPRODUCTION AND FOOD INTAKE: A MORPHOFUNCTIONAL STUDY IN THE ZEBRAFISH. 27th Conference of European Comparative Endocrinologists, Rennes (Francia), 25-29 agosto 2014

17) V. Pomatto; E. Cottone; F.A. Palermo; E. Nelson; G. Mosconi; C. Dati; P. Bovolin PLASTICIZERS PRESENT IN FOOD PACKAGING SIGNIFICANTLY AFFECT LIPID METABOLISM. 27th Conference of European Comparative Endocrinologists, Rennes (Francia), 25-29 agosto 2014

18) V. Pomatto; E. Cottone; F.A. Palermo; G.Mosconi; P. Bovolin ENDOCRINE DISRUPTORS AND NUCLEAR RECEPTORS IN THE CONTROL OF NEURAL PROGENITORS PROLIFERATION. 9th FENS Forum of Neuroscience, Milano, 5-9 luglio 2014

19) Pomatto V.; Rapelli S.; Cottone E.; Bovolin P.; Franzoni M.F. MODULAZIONE ENDOCANNABINERGICA DEI PROGENITORI STRIATALI IMMORTALIZZATI ST14A. 58° Convegno Gruppo Embriologico Italiano, Torino, 13-15 giugno 2012

20) V. Pomatto; S. Rapelli; E. Cottone; P. Bovolin; M.F. Franzoni THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN IMMORTALIZED NEURAL PROGENITORS (ST14A CELLS): A ROLE FOR CB2 RECEPTORS. ABCD Meeting: Stem Cells, Development and Regenerative Medicine, Torino, 4-6 maggio 2012

21) Pomatto V; Tedeschi M; Rapelli S; Cottone E; Bovolin P; Franzoni MF. CHARACTERIZATION OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN ST14A NEURAL PRECURSORS. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Firenze, 14-18 luglio 2011

22) Pomatto V.; Cottone E.;Borgio L.; Guastalla A.; Franzoni M.F. MODULATION OF ADULT NEUROGENESIS IN GOLDFISH: A MORPHOPHUNCTIONAL STUDY. 7th Forum of European Neuroscience, Amsterdam (Olanda), 3-7 luglio 2010

23) L. Borgio, F. Palermo, V. Pomatto, G. Mosconi, E. Cottone, A. Guastalla, A.M. Polzonetti-Magni, M.F. Franzoni IS THE ENDOCANNABINOID SYSTEM AFFECTED BY XENOESTROGENS? A STUDY ON THE CNS OF TWO BONYFISH 1st International Symposyum on Neuroendocrine Effects of Endocrine Disruptors, Rouen (Francia), 10 luglio 2010

24) M.F. Franzoni, A. Guastalla, V. Pomatto, E. Cottone, E. Campantico ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE CONTROL OF BONYFISH FEEDING RESPONSE. 3rd Mediterranean Conference of Neuroscience, Alexandria (Egitto), 13-16 dicembre 2009

25) V. Pomatto, E. Cottone, A. Fasolo, M.F. Franzoni ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE CONTROL OF BONYFISH FEEDING RESPONSE. National Meeting of PhD students in Neuroscience "New perspectives in Neurosciences: research results of young italian neuroscientists", Napoli, 17 aprile 2009

26) M.F. Franzoni, E. Cottone , V. Pomatto, A. Guastalla ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE REGULATION OF LOWER VERTEBRATE REPRODUCTION. 5th International meeting "Steroids and Nervous System", Torino, 15 - 18 Febbraio 2009

27) A. Guastalla, E.Cottone, F. Palermo, A.M. Polzonetti Magni, K. Mackie, M.F. Franzoni CANNABINERGIC MODULATION OF STRESS RESPONSE IN BONYFISH: A MORPHOFUNCTIONAL STUDY. 24th Conference of the European Comparative Endocrinologists, Genova, 2-6 settembre 2008

28) F. Palermo, E.Cottone, M. Virgili, M.F. Franzoni, G. Mosconi, A.M. Polzonetti Magni ENDOCANNABINOID INVOLVEMENT IN THE MODULATION OF STRESS RESPONSES RELATED TO XENOESTROGEN EXPOSURE IN *SOLEA SOLEA*. 24th Conference of the European Comparative Endocrinologists, Genova, 2-6 settembre 2008

29) M.F. Franzoni, E. Campantico, A. Guastalla, E. Cottone FOOD DEPRIVATION AFFECTS THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE GOLDFISH BRAIN. 6th FENS Forum, Ginevra (Svizzera), 12-16 luglio 2008

30) E. Cottone, E. Campantico, A. Guastalla, M.F. Franzoni FOOD DEPRIVATION AND ANANDAMIDE ADMINISTRATION AFFECT CB1 EXPRESSION IN THE GOLDFISH BRAIN. 18th Annual Symposium on the Cannabinoids, Aviemore (UK), 25-30 giugno 2008

31) Guastalla, S. Aramu, D. Donna, E. Cottone, E. Campantico, K. Mackie, S. Wray, M.F. Franzoni A POSSIBLE CROSSTALK BETWEEN ENDOCANNABINOIDS AND GnRH NEURONS: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY IN THE AMPHIBIAN BRAIN. 6th International Congress of Neuroendocrinology, Pittsburgh (USA), 19-22 giugno 2006

32) E. Cottone, D.Donna, E. Campantico, A. Guastalla, K. Mackie, M.F. Franzoni NEUROANATOMICAL DISTRIBUTION OF THE CANNABINOID SYSTEM IN THE GOLDFISH CNS: POSSIBLE FUNCTIONAL IMPLICATIONS. 15th Annual Symposium on the Cannabinoids, Clearwater Beach (USA), 24-27 giugno 2005

33) D. Donna, E Cottone, E. Campantico, A. Guastalla, K. Mackie, M.F. Franzoni ENDOCANNABINOIDS AND AMPHIBIAN REPRODUCTION: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. 15th International Conference on Comparative Endocrinology, Boston (USA), 23-27 maggio 2005

34) D. Donna, E Cottone, E. Campantico, A. Guastalla, K. Mackie, M.F. Franzoni ENDOCANNABINOID MODULATE REPRODUCTION IN NON MAMMALIAN VERTEBRATES: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY IN THE GREEN FROG. 2nd European Workshop on Cannabinoid Research, Busto Arsizio (VA), 29-30 aprile 2005

35) E. Cottone, S. Forno, L. Viltono, E. Campantico, A. Guastalla, A.M. Polzonetti Magni, M.F. Franzoni ARE THE CANNABINOIDS INVOLVED IN BONY FISH REPRODUCTION? 22nd Conference of European Comparative Endocrinologists, Uppsala (Svezia), 24-28 agosto 2004

36) M.F. Franzoni, S. Forno, E. Cottone, L. Viltono, E. Campantico, A. Guastalla, A.M Polzonetti Magni CB1 CANNABINOID RECEPTORS IN THE BRAIN AND GONADS OF AN AFRICAN CICHLID FISH, *PELVICACHROMIS PULCHER*. 14th Annual Symposium on the cannabinoids, Paestum (SA), 22-27 giugno 2004

37) C. Salio, E. Cottone, A. Noghero, M.F. Franzoni I RECETTORI CB1 DEI CANNABINOIDI NEL SNC DEI VERTEBRATI: SIMILITUDINI E DIFFERENZE IN UN SISTEMA DI NEUROMODULAZIONE MOLTO ANTICO. 1° Giornata Nazionale sugli Endocannabinoidi, Fisciano (SA), 5 dicembre 2003

38) E. Cottone, A. Guastalla, G. Mosconi, A.M. Polzonetti-Magni, S. Kikuyama, M.F. Franzoni EFFECTS OF THE XENOESTROGEN 4-NONYLPHENOL ON SOME NEUROENDOCRINE MECHANISMS OF THE URODELE AMPHIBIAN *TRITURUS CARNIFEX.* 2nd International Meeting "Steroids and nervous system", Torino, 22-26 febbraio 2003

39) E. Cottone, A. Guastalla, G. Mosconi, A.M. Polzonetti-Magni, S. Kikuyama, M.F. Franzoni EFFECTS OF 4-NONYL-PHENOL ON PITUITARY LACTOTROPHS OF THE MALE URODELE AMPHIBIAN *TRITURUS CARNIFEX.* 21st Conference of European Comparative Endocrinologists, Bonn (Germania), 26-30 agosto 2002

40) G. Mosconi, M.F. Franzoni, O. Carnevali, E. Cottone, A. Guastalla, K. Yamamoto, S. Kikuyama, F. Palermo, A.M. Polzonetti-Magni THE EFFECTS OF ENVIRONMENTAL ESTROGENS ON THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF FROG (*RANA ESCULENTA*) AND NEWT (*TRITURUS CARNIFEX*). 21st Conference of European Comparative Endocrinologists, Bonn (Germania), 26-30 agosto 2002

41) Guastalla, E. Campantico, E. Cottone DISTRIBUTION OF PRL, GH, TSH AND ACTH IN THE PITUITARY DISTAL LOBE OF PRE- AND PROMETAMORPHIC *BUFO VIRIDIS* LARVAE. 21st Conference of European Comparative Endocrinologists, Bonn (Germania), 26-30 agosto 2002

42) Salio, E. Cottone, J. Fisher, M. Conrath, M.F. Franzoni CB1 CANNABINOID RECEPTOR IN AMPHIBIAN SPINAL CORD: MOLECULAR CHARACTERIZATION AND DISTRIBUTION. FENS Forum 2002, Parigi (Francia), luglio 2002

43) M.F. Franzoni, G. Mosconi, E. Cottone, A. Guastalla, A.M. Polzonetti AMPHIBIANS AS MODEL FOR STUDYING NEUROENDOCRINE DISRUPTION INDUCED BY ENVIRONMENTAL ESTROGENS. Simposio satellite SINS, Torino, 12 settembre 2001

44) Guastalla, E. Cottone, M.F. Franzoni CANNABINOIDS IN THE CNS OF *XENOPUS LAEVIS.* International Symposium on Amphibian and Reptilian Endocrinology and Neurobiology, Camerino (MC), 31 maggio-2 giugno 2001

45) D.M. Cirillo, E. Cottone, M. Salafia, G. Marchiaro DIRECT RAPID DETECTION OF RIFAMPIN-RESISTANCE IN TB POSITIVE CLINICAL SAMPLES. American Society for Microbiology General Meeting, Orlando, Florida (USA), 20-24 maggio 2001

46) F. Orso, E. Cottone, O. L. Pia, P. Sismondi, M. De Bortoli DIFFERENTIAL REGULATION OF AP-2 GENES BY ESTROGEN IN HUMAN BREAST CANCER CELLS. EMBO Workshop "Nuclear receptor structure and function", Erice, 12-15 maggio 2001

47) C. Salio, J. Fischer, M.F. Franzoni, E. Cottone, M. Conrath CB1 CANNABINOID RECEPTOR IN THE RAT SPINAL CORD. VII Convegno Nazionale Giovani Cultori delle Neuroscienze, Pisa, 5-7 dicembre 2000

48) E. Cottone, A. Riccabone, D. Cirillo, G. Marchiaro DIAGNOSI RAPIDA DI RESISTENZA ALLA RIFAMPICINA IN CEPPI DI *MYCOBATERIUM TUBERCULOSIS.* XXIX Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani, Rimini, 12-15 settembre 2000, Microbiologia Medica, 2000, 15:154

49) M. Caramelli, E. Bozzetta, C. Casalone, E. Cottone, M. Cilli, L. Busani, M. Pocchiari STANDARDIZZAZIONE DI METODICHE DIAGNOSTICHE NOTE E SVILUPPO DI NUOVE TECNICHE PER LA DIAGNOSI DELLA BSE (BOVINE SPONGIFORM ENCEPHALOPATY) E DELLE ALTRE ENCEFALOPATIE SPONGIFORMI TRASMISSIBILI. Ricerche, Bollettino delle ricerche del Ministero della Sanità, 2000,1:93

50) M. De Bortoli, V. Perissi, E. Cottone, M. Sacco, O.L. Pia, P. Sismondi INTERPLAY BETWEEN ER AND AP-2 TRANSCRIPTION FACTORS IN THE REGULATION OF HUMAN *ERBB2* ONCOGENE TRANSCRIPTION. EMBO Workshop "Structure and Function of Nuclear Receptors", Villefranche-sur-Mer (Francia), maggio 1999

51) M. Caramelli, C. Casalone, E. Bozzetta, E. Cottone, C. Ligios, G. Di Guardo, P. Troiano, M. Cilli, L. Busani, U. Agrimi DIAGNOSI DELLA SCRAPIE NELLA PECORA E NELLA CAPRA: METODICA IMMUNOISTOCHIMICA ED IMMUNOBIOCHIMICA PER L'EVIDENZIAZIONE DELLA PrPres NEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE. 1° Assemblea annuale dei soci ed evento scientifico, Società Italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria, Salsomaggiore Terme (PR), novembre 1998, Selezione Veterinaria, suppl. 2000, S127-S133

52) E. Cottone, E. Bozzetta, C. Ligios, C. Casalone, S. Baracco, M. Caramelli L'IMMUNOISTOCHIMICA NELLA DIAGNOSI DELL'ENCEFALITE DA *LISTERIA MONOCYTOGENES*: UN UTILE STRUMENTO PER L'IDENTIFICAZIONE DI UNA TEMIBILE ZOONOSI. XXVII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Venezia, ottobre 1998

53) E. Cottone, A. Barbui, C. De Leo, S. Varetto, I. Franchi, V. Ghisetti, G. Marchiaro ANTIGENI RICOMBINANTI NELLA RICERCA DI IgM ANTI-CMV NEL SIERO DI PAZIENTI TRAPIANTATI

D'ORGANO: CONFRONTO CON ANTIGENEMIA E SIEROLOGIA CONVENZIONALE. XXVII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Venezia, ottobre 1998

54) E. Bozzetta, C. Ligios, C. Casalone, E. Cottone, M. Liciardi, S. Lollai e M. Caramelli RUOLO DELL'IMMUNOISTOCHIMICA NELLA DIAGNOSI DELL'ENCEFALITE DA *LISTERIA MONOCYTOGENES* NEGLI OVI-CAPRINI. XVI Convegno dell'Associazione Italiana dei Patologi Veterinari, Padova, maggio 1998

55) Barbui, C. De Leo, F. Pittaluga, E. Cottone, S. Varetto, V. Ghisetti e G. Marchiaro VALUTAZIONE DEL SISTEMA COBAS AMLICOR PER HCV-RNA: RISULTATI PRELIMINARI. XXVI Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Napoli, novembre 1997, Microbiologia Medica, 1998, 13:418-42117)

56) E. Cottone, I. Franchi, I. Fortin, S. Santi, C. Canavese, V. Ghisetti e G. Marchiaro LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO ED INFEZIONI VIRALI: RISULTATI DI UNO STUDIO DI PREVALENZA. XXVI Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Napoli, novembre 1997, Microbiologia Medica, 1998, 13:341-344

57) Graziani, D. Gramaglia, F. Galimi, E. Medico, E. Cottone, C. Boccaccio e P.M. Comoglio THE HIV-1 *Nef* PROTEIN INTERFERES WITH GROWTH FACTOR-INDUCED PI 3-KINASE ACTIVATION AND CALCIUM RELEASE. Riunione del VII Progetto di Ricerche sull'AIDS, Roma, giugno 1995

58) F. Galimi, G.P. Bagnara, M. Grano, E. Cottone, A. Simeone, A. Zambonin Zallone e P.M. Comoglio HEPATOCYTE GROWTH FACTOR IS ACTIVE ON TISSUES OF HEMATOPOIETIC ORIGIN. EMBO Workshops 1995, Growth factors and receptors kinases, Helsinki, Finlandia, maggio 1995

59) E. Cottone, G.P. Bagnara, M. Grano, F. Galimi, A. Simeone, A. Zambonin Zallone e P.M. Comoglio HEPATOCYTE GROWTH FACTOR IS ACTIVE ON HEMATOPOIETIC TISSUES. II Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, Positano (SA), maggio 1995

60) M. Grano, F. Galimi, S. Colucci, E. Cottone, G. Zambonin, P.M. Comoglio e A. Zambonin Zallone BIOLOGICAL EFFECTS AND INTRACELLULAR SIGNALS ELICITED BY HGF IN OSTEOCLASTS. XII International Conference on calcium regulating hormones, Melbourne, Australia, febbraio 1995, Bone, 1995, 16 (supplemento):925

61) M. Grano, F. Galimi, G. Zambonin, V. Minielli, S. Colucci, E. Cottone, P.M. Comoglio e A. Zambonin Zallone EFFETTI BIOLOGICI E SEGNALI INTRACELLULARI INDOTTI DALL'HGF NEGLI OSTEOCLASTI. VI Congresso Nazionale Società Italiana dell'osteoporosi, Roma, novembre 1994

62) M. Grano, F. Galimi, G. Zambonin, V. Minielli, S. Colucci, E. Cottone, P.M. Comoglio e A. Zambonin Zallone HGF INDUCES CELL MOTILITY AND PROLIFERATION IN HUMAN OSTEOCLAST-LIKE CELLS ACTING THROUGH CALCIUM MEDIATED INTRACELLULAR SIGNALING AND pp60 c-src KINASE. XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di metabolismo minerale, Spoleto, novembre 1994, Italian Journal of Mineral and Electrolyte Metabolism, 1994, 8 (suppl. 1)

63) M. Grano, F. Galimi, S. Colucci, E. Cottone, G. Zambonin, P.M. Comoglio e A. Zambonin Zallone OSTEOCLAST-LIKE CELLS EXPRESS A FUNCTIONAL HGF RECEPTOR AND ITS ACTIVATION INDUCES CELL PROLIFERATION AND MOTILITY. 20th Symposium European Society for osteoarthrology, Bari, settembre 1994

64) M. Grano, F. Galimi, Zambonin G., Colucci S., E. Cottone, A. Zambonin Zallone e P.M. Comoglio CELLULE UMANE OSTEOCLASTO-SIMILI ESPRIMONO IL RECETTORE PER L'HGF E LA SUA ATTIVAZIONE HA UN EFFETTO MITOGENO E MOTOGENO. Convegno congiunto ABCD, AGI, SIBBM, SIMGBM, Montesilvano Lido (PE), settembre 1994

65) M. Grano, F. Galimi, Zambonin G., Colucci S., E. Cottone, A. Zambonin Zallone e P.M. Comoglio L'HGF STIMOLA LA PROLIFERAZIONE E LA MIGRAZIONE DI OSTEOCLASTI UMANI IN COLTURA. 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Roma, ottobre 1994, Italian Journal of Anatomy and Embriology, 99 (suppl. 1):261

66) F. Galimi, E. Vigna, E. Cottone e P.M. Comoglio INTERFERENCE OF THE *nef* GENE PRODUCT WITH SIGNALLING BY THE HGF RECEPTOR IN MONOCYTES/MACROPHAGES. Riunione del VI Progetto di Ricerche sull'AIDS, Roma, giugno 1994

67) M. Grano, F. Galimi, S. Colucci, E.Cottone, G. Zambonin, P.M. Comoglio e A. Zambonin Zallone HEPATOCYTE GROWTH FACTOR/SCATTER FACTOR HAS A MOTOGEN/MITOGEN EFFECT ON HUMAN OSTEOCLAST-LIKE CELLS. Fifth Workshop on Cells and Cytokines in Bone and Cartilage, Davos, Svizzera, aprile 1994, Bone and Mineral, 1994, 25 (suppl. 1):164

68) E. Vigna, L. Naldini, E. Cottone, F. Galimi e P.M. Comoglio A PHYSIOLOGICAL PATHWAY FOR TIGHTLY CONTROLLED EXTRACELLULAR ACTIVATION OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR/SCATTER FACTOR.EMBL Conference "Oncogenes and Growth Control", Heidelberg, Germania, aprile 1994

69) F. Galimi, M.F. Brizzi, E. Cottone, C. Boccaccio, L. Pegoraro e P.M. Comoglio MACROPHAGE RESPONSE TO HGF 5th International Meeting on Pathophysiology of Pulmonary Cells, Alveolar Macrophage and Pulmonary Fibroblast, Torino, febbraio 1994

70) F. Galimi, M. Grano, E. Cottone, A. Zambonin Zallone e P.M. Comoglio THE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR AND ITS RECEPTOR. II Workshop on Osteobiology: Cell Matrix Interactions in Health and Disease, Parma, ottobre 1993, Calcified Tissue International, 1993, 53:430

71) F. Galimi, E. Cottone, L. Gandino, T. Crepaldi, E. Vigna e P.M. Comoglio THE GENE PRODUCT *nef* INTERFERES WITH TRANSMEMBRANE TRANSDUCTION OF EXTRACELLULAR SIGNALS Riunione del VI Progetto di Ricerche sull'AIDS, Orbetello, 1993

72) S. Giordano, Z. Zhen, E. Medico, G. Gaudino, F. Galimi, E. Cottone e P.M. Comoglio TRANSFER OF THE MOTOGENIC AND INVASIVE RESPONSE TO SCATTER FACTOR/HEPATOCYTE GROWTH FACTOR BY TRANSFECTION OF THE HUMAN *c-MET* PROTO-ONCOGENE. 1° Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, Positano, maggio 1993