

# CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

La sottoscritta Carmen Avagliano, nata a Maratea (PZ) il 03/12/1985, c.f. VGLCMN85T43E919T, e residente a [REDACTED] consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>AVAGLIANO CARMEN</b>
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Codice Fiscale	VGLCMN85T43E919T
E-mail	<a href="mailto:avagliano@ceinge.unina.it">avagliano@ceinge.unina.it</a>
Orcid ID	[REDACTED] 0000-0002-8264-5755
Nazionalità	Italiana
Sesso	F
Luogo e data di nascita	Maratea (PZ), 3 dicembre 1985

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data: 3 Ottobre 2022 - ora
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: CEINGE- Biotecnologie avanzate Franco Salvatore, via G. Salvatore 486, 80145 Napoli
- Tipo di impiego: Responsabile tecnico-scientifico per lo svolgimento delle attività di servizio e ricerca presso il Laboratorio di Colture Cellulari (Responsabile: Prof.ssa Alessandra Pelagalli).

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data: Giugno 2021 - Giugno 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49, 80131 Napoli
- Tipo di impiego: Borsa di formazione alla ricerca (cod. FARM/BF/01/2021) nell'ambito delle attività previste dal cronoprogramma annuale del Progetto di Eccellenza denominato "SALUTE"- CUP E61118001760006- per lo svolgimento del progetto dal titolo "GUT-BRAIN AXIS:

	<b>PHARMACOLOGICAL MODULATION OF BUTYRATE IN 6-HYDROXYDOPAMINE PARKINSON'S DISEASE MODEL IN DISBIOTIC MICE".</b>
• Data	Novembre 2018 - Aprile 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49, 80131 Napoli
• Tipo di impiego	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa (cod. FARM/COCOCO/01/2018) nell'ambito del progetto <b>PRIN 2015</b> finanziato dal MIUR dal titolo " <b>BIOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL HDAC INHIBITORS IN A GENETIC MODEL OF EPILEPSY AND IN EXPERIMENTAL PAIN MODELS: ROLE OF THE MICROBIOME AND SCFAs</b> ". (codice progetto: 2015XSZ9A2) (Responsabile scientifico: Prof. Antonio Calignano).
• Tutor	Prof. Antonio Calignano, professore ordinario di Farmacologia, Dip. di Farmacia, Università di Napoli "Federico II.
• Data	Gennaio - Luglio 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49, 80131 Napoli
• Tipo di impiego	Vincitrice di una borsa di studio (cod. FARM/BS/27/2017) finanziata dalla Dompè Farmaceutici S.p.A per lo svolgimento del progetto dal titolo " <b>EVALUATION OF SISTEMIC AND TOPICAL TRPM8 ANTAGONISTS ADMINISTRATION FOR THE TREATMENT OF TRIGEMINAL NEUROPATHIC PAIN IN RATS.</b> "
• Tutor	Prof. Roberto Russo, professore Associato di Farmacologia, Dip. di Farmacia, Università di Napoli "Federico II.
• Data	Febbraio 2015 - Febbraio 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49, 80131 Napoli
• Tipo di impiego	Vincitrice di una borsa di studio finanziata dalla Società Italiana di Farmacologia & MSD Italia S.r.l. per lo svolgimento del progetto di ricerca in ambito farmacologico dal titolo " <b>ROLE OF PPAR-<math>\alpha</math> AND ITS PHARMACOLOGICAL MODULATION IN EXPERIMENTAL MODELS OF PARKINSON'S DISEASE</b> ".
• Tutor	Prof. Antonio Calignano, professore ordinario di Farmacologia, Dip. di Farmacia, Università di Napoli "Federico II.
• Data	5 Maggio 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49, 80131 Napoli
• Tipo di titolo conseguito	Conseguimento del titolo di dottore di ricerca ( <b>PhD</b> ) in Scienza del Farmaco (XXVI ciclo) con giudizio " <b>OTTIMO</b> " con tesi dal titolo " <b>RUOLO DELLA PALMITOILETANOLAMIDE NEL CONTROLLO DEI PROCESSI DI NEUROINFIAMMAZIONE E NEURODEGENERAZIONE.</b> "
• Tutor	Prof. Antonio Calignano, professore ordinario di Farmacologia, Dip. di Farmacia, Università di Napoli "Federico II.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	Aprile 2013 - Luglio 2013
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49,80131 Napoli
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa (cod. FARM/COCOCO/01/2023) nell'ambito del progetto di ricerca <b>PRIN 2009 "EFFETTO ANORESSIGENO DELLE ACILETANOLAMIDI LIGANDI DEL RECETTORE PPAR-ALFA: MECCANISMI NEUROBIOLOGICI E RUOLO DEI NEUROSTEROIDI"</b> (Codice progetto: 2009ESX7T3_005) (Responsabile scientifico: Prof. Antonio Calignano).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutor</li> </ul>	Prof. Antonio Calignano, professore ordinario di Farmacologia, Dip. di Farmacia, Università di Napoli "Federico II".
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	Dicembre 2012 - Dicembre 2013
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49,80131 Napoli
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Esecuzione alle attività sperimentali <i>in vitro</i> nell'ambito dello svolgimento del progetto <b>F.A.R.O. dal titolo "VITAMINA D E MELANOMA: SINTESI, PERMEAZIONE CUTANEA E VALUTAZIONE ANTIPROLIFERATIVA DI NUOVI DERIVATI DEL COLECALCIFEROLO"</b> (Responsabile scientifico: Dott. Roberto Russo).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	22 Ottobre 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> </ul>	Università degli studi di Napoli "Federico II"
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di titolo conseguito</li> </ul>	<b>Laurea Specialistica in Farmacia</b> con votazione <b>110/110</b> , con tesi sperimentale in Farmacologia, svolta durante 2 anni di internato, presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia, Università di Napoli "Federico II".
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutor e relatore</li> </ul>	Prof. Antonio Calignano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi</li> </ul>	Il recettore PPAR- $\alpha$ nel processo neuro infiammatorio. Un possibile nuovo meccanismo d'azione rapido e non genomico.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	Anno scolastico 2003-2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Liceo Classico-Scientifico "Carlo Pisacane", via Gaetani 84073 Sapri (SA)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di titolo conseguito</li> </ul>	Maturità Scientifica, con votazione 100/100.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRA LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Livello B1 (\*)

Livello B1 (\*)

Livello B1 (\*)

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Nel corso degli anni, a seguito della frequentazione dei laboratori del Dipartimento di Farmacia, ho sviluppato un'ottima conoscenza delle tecniche di coltura di linee cellulari continue, conducendo in prima persona oltre che supervisionando le attività sperimentali del gruppo di ricerca di cui ho fatto parte a partire dal periodo di internato per la preparazione della tesi sperimentale (gruppo del Prof. Antonio Calignano e Prof. Roberto Russo). In particolare, ho lavorato in modo più assiduo con le linee cellulari:

- di tipo neuronale (SH-SY5Y, Neuro-2a, Ganglia F11) ed astrocitarie (C6);
- di tipo muscolare (L6);
- macrofagiche (J774.A1, Raw 264.7)
- cheratinociti (HaCaT).

Sono in possesso di un'ottima conoscenza dei test di proliferazione e vitalità cellulare (saggio dell'MTT, Trypan Blue Exclusion Assay, Neutral Red), nonché di modelli cellulari di infiammazione, di migrazione (ad es. wound healing assay) e di neurodegenerazione (Parkinson ed Alzheimer). Infine, ho acquisito una buona conoscenza delle tecniche di colture primarie murine neuronali.

Possiedo un'ottima conoscenza delle metodiche di biologia molecolare (preparazione di estratti proteici citosolici, nucleari e mitocondriali da tessuti e cellule, Western Blot, immunoprecitazione, Saggio dei nitriti, immunofluorescenza, trasfezione transiente).

Infine, ho avuto la possibilità di ottenere una buona conoscenza anche *in vivo*, in particolare di modelli murini di infiammazione e dolore (test della formalina, edema da carragenina, writing test, tail flick, hot plate, Randall-Sellito) e di neurodegenerazione (6-OHDA per il Parkinson e beta amiloide per l'Alzheimer), mediante iniezione con stereotasso.

Inoltre, ulteriori competenze nell'ambito della sperimentazione sono state: analisi critica della letteratura scientifica, gestione ed acquisto di materiale per la ricerca.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Ottima conoscenza dei programmi Microsoft Word, Excel, Power Point ed Internet. Buona conoscenza del sistema operativo Windows. Buona conoscenza del software di gestione di alcuni strumenti utilizzati e del software di analisi dei dati (Graph Pad Prism, Quantity One, Image Lab).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità relazionali sul posto di lavoro con tutto l'organico. Di carattere socievole, serio e capace di organizzare il proprio lavoro quello di coloro che lo circondano, nel rispetto delle competenze e priorità. In grado di organizzare il proprio lavoro in autonomia e quello degli studenti assegnati, in base alle priorità nelle attività o negli obiettivi, adattandosi a diversi livelli e background scientifici, stimolando la discussione e la riflessione.

Gestione di diversi progetti e collaborazioni in parallelo, pianificazione del lavoro per il raggiungimento degli obiettivi e dei traguardi in tempo, fissando obiettivi realistici e

sviluppando soluzioni creative ai problemi. Ciò è testimoniato da collaborazioni con diversi gruppi di ricerca:

- ✓ Prof.ssa Rosaria Meli (Dip. di Farmacia, Università di Napoli Federico II);
- ✓ Prof. Roberto Berni Canani (Dip. di Scienze Mediche Traslazionali, Università di Napoli Federico II);
- ✓ Prof. Lorenzo Di Cessare Mannelli (Dip. di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università di Firenze).

## PUBBLICAZIONI

- 1) **Avagliano C**, De Caro C, Cuozzo M, Roberti R, Russo E, La Rana G, Russo R. Sodium Butyrate ameliorates pain and mood disorders in a mouse model of Parkinson disease. *Biomed Pharmacother.* 2025;184:117903. (IF: 6.900)
- 2) Sancandi M, De Caro C, Cypaite N, Marascio N, **Avagliano C**, De Marco C, Russo E, Constanti A, Mercer A. Effects of a probiotic suspension Symprove™ on a rat early-stage Parkinson's disease model. *Front Aging Neurosci.* 2023;14:986127. (IF: 4.100)
- 3) Cristiano C, Cuozzo M, Coretti L, Liguori FM, Cimmino F, Turco L, **Avagliano C**, Aviello G, Mollica MP, Lembo F, Russo R. Oral sodium butyrate supplementation ameliorates paclitaxel-induced behavioral and intestinal dysfunction. *Biomed Pharmacother.* 2022;153:113528. (IF: 7.500)
- 4) **Avagliano C**, De Caro C, Cuozzo M, Liguori FM, La Rana G, Micheli L, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Paciello O, Russo R. Phaseolus vulgaris extract ameliorates high-fat diet-induced colonic barrier dysfunction and inflammation in mice by regulating peroxisome proliferator-activated receptor expression and butyrate levels. *Front Pharmacol.* 2022;13:930832. (IF: 4.400)
- 5) Cristiano C, **Avagliano C**, Cuozzo M, Liguori FM, Calignano A, Russo R. The Beneficial Effects of Ultramicrosized Palmitoylethanolamide in the Management of Neuropathic Pain and Associated Mood Disorders Induced by Paclitaxel in Mice. *Biomolecules.* 2022;12:1155. (IF: 4.800)
- 6) **Avagliano C**, Coretti L, Lama A, Pirozzi C, De Caro C, De Biase D, Turco L, Mollica MP, Paciello O, Calignano A, Meli R, Lembo F, Mattace Raso G. Dual-Hit Model of Parkinson's Disease: Impact of Dysbiosis on 6-Hydroxydopamine-Insulted Mice-Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects of Butyrate. *Int J Mol Sci.* 2022;23:6367. (IF: 5.924)
- 7) Coppola S, **Avagliano C**, Sacchi A, Laneri S, Calignano A, Voto L, Luzzetti A, Berni Canani R. Potential Clinical Applications of the Postbiotic Butyrate in Human Skin Diseases. *Molecules.* 2022;27:1849. (IF: 4.412)
- 8) di Lorenzo R, Bernardi A, Grumetto L, Sacchi A, **Avagliano C**, Coppola S, de Giovanni di Santa Severina AF, Bruno C, Paparo L, Laneri S, Dini I. Phenylalanine Butyramide Is a New Cosmetic Ingredient with Soothing and Anti-Reddening Potential. *Molecules.* 2021;26:6611. (IF: 4.412)
- 9) De Vita S, Chini MG, Saviano G, Finamore C, Festa C, Lauro G, De Marino S, Russo R, **Avagliano C**, Casapullo A, Calignano A, Bifulco G, Iorizzi M. Biological Profile of Two Gentiana lutea L. Metabolites Using Computational Approaches and In Vitro Tests. *Biomolecules.* 2021;11:1490. (IF: 4.879)
- 10) Cuozzo M, Castelli V, **Avagliano C**, Cimini A, d'Angelo M, Cristiano C, Russo R. Effects of chronic oral probiotic treatment in Paclitaxel-induced neuropathic pain. *Biomedicines.* 2021;9:346. (IF: 6.081)
- 11) De Caro C, Cristiano C, **Avagliano C**, Cuozzo M, La Rana G, Aviello G, De Sarro G, Calignano A, Russo E, Russo R. Analgesic and anti-inflammatory effects of Perampnel in acute and chronic pain models in mice: interaction with the cannabinergic system. *Front Pharmacol.* 2021;11:620221. (IF: 5.811)
- 12) Coppola S, **Avagliano C**, Calignano A, Berni Canani R. The protective role of butyrate against obesity and obesity-related diseases. *Molecules* 2021;26:682. (IF: 4.412)

- 13) Cifani C, **Avagliano C**, Micioni Di Bonaventura E, Giusepponi ME, De Caro C, Cristiano C, La Rana G, Botticelli L, Romano A, Calignano A, Gaetani S, Micioni Di Bonaventura MV, Russo R. Modulation of pain sensitivity by chronic consumption of highly palatable food followed by abstinence: emerging role of fatty acid amide hydrolase. *Front Pharmacol.* 2020;11:266. (IF: 5.811)
- 14) Lama A, Pirozzi C, **Avagliano C**, Annunziata C, Mollica MP, Calignano A, Meli R, Mattace Raso G. Nutraceuticals: An integrative approach to starve Parkinson's disease. *Brain Behav Immun Health.* 2020;2:100037. (IF: 3.7)
- 15) De Caro C, Cristiano C, **Avagliano C**, Bertamino A, Ostacolo C, Campiglia P, Gomez-Monterrey I, La Rana G, Gualillo O, Calignano A, Russo R. Characterization of new TRPM8 modulators in pain perception. *Int J Mol Sci.* 2019;20:5544. (IF: 5.924)
- 16) De Caro C, Leo A, Nesci V, Ghelardini C, di Cesare Mannelli L, Striano P, **Avagliano C**, Calignano A, Mainardi P, Constanti A, Citraro R, De Sarro G, Russo E. Intestinal inflammation increases convulsant activity and reduces antiepileptic drug efficacy in a mouse model of epilepsy. *Sci Rep.* 2019;9:13983. (IF: 4.380)
- 17) Micheli L, Lucarini E, Trallori E, **Avagliano C**, De Caro C, Russo R, Calignano A, Ghelardini C, Pacini A, Di Cesare Mannelli L. Phaseolus vulgaris L. extract: alpha-amylase inhibition against metabolic syndrome in mice. *Nutrients* 2019;11:1778. (IF: 5.719)
- 18) Russo M, Guida F, Paparo L, Trinchese G, Aitoro R, **Avagliano C**, Fiordelisi A, Napolitano F, Mercurio V, Sala V, Li M, Sorriento D, Ciccarelli M, Ghigo A, Hirsch E, Bianco R, Iaccarino G, Abete P, Bonaduce D, Calignano A, Berni Canani R, Tocchetti CG. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Eur J Heart Fail.* 2019;21:519-528. (IF: 15.534)
- 19) De Caro C, Russo R, **Avagliano C**, Cristiano C, Calignano A, Aramini A, Bianchini G, Allegretti M, Brandolini L. Antinociceptive effect of two novel transient receptor potential melastatin 8 antagonists in acute and chronic pain models in rat. *Br J Pharmacol.* 2018; 175:1691-1706. (IF: 8.740)
- 20) Russo R, De Caro C, Avallone B, Magliocca S, Nieddu M, Boatto G, Troiano R, Cuomo R, Cirillo C, **Avagliano C**, Cristiano C, La Rana G, Sarnelli G, Calignano A, Rimoli MG. Ketogal: a derivative Ketorolac molecule with minor ulcerogenic and renal toxicity. *Front Pharmacol.* 2017;8:757. (IF: 5.811)
- 21) Russo R, Cristiano C, **Avagliano C**, De Caro C, La Rana G, Raso GM, Canani RB, Meli R, Calignano A. Gut-brain axis: role of lipids in the regulation of inflammation, pain and CNS diseases. *Curr Med Chem* 2018;25:3930-3952. (IF: 4.530)
- 22) Mattace Raso G, **Avagliano C**, Calignano A. Response to comment by Juan Segura-Aguilar: New preclinical models are required to discover neuroprotective compound in Parkinson's disease. *Pharmacol Res.* 2017;119:491-492. (IF: 7.658)
- 23) Citraro R, Russo E, Leo A, Russo R, **Avagliano C**, Navarra M, Calignano A, De Sarro G. Pharmacokinetic-pharmacodynamic influence of N-palmitoylethanolamine, arachidonyl-2'-chloroethylamide and WIN 55,212-2 on the anticonvulsant activity of antiepileptic drugs against audiogenic seizures in DBA/2 mice. *Eur J Pharmacol* 2016;791:523-534. (IF: 4.432)

- 24) **Avagliano C**, Russo R, De Caro C, Cristiano C, La Rana G, Piegari G, Paciello O, Citraro R, Russo E, De Sarro G, Meli R, Mattace Raso G, Calignano A. Palmitoylethanolamide protects mice against 6-OHDA-induced neurotoxicity and endoplasmic reticulum stress: in vivo and in vitro evidence. *Pharmacol Res.* 2016;113(Pt A):276-289. (IF: 7.658)
- 25) Russo R, De Caro C, **Avagliano C**, Cristiano C, La Rana G, Mattace Raso G, Berni Canani R, Meli R, Calignano A. Sodium butyrate and its synthetic amide derivative modulate nociceptive behaviors in mice. *Pharmacol Res.* 2016;103:279-291. (IF: 7.658)
- 26) Tronino D, Russo R, Ostacolo C, Mazzolari A, De Caro C, **Avagliano C**, Laneri S, La Rana G, Sacchi A, Della Valle F, Vistoli G, Calignano A. Improvement of topical palmitoylethanolamide anti-inflammatory activity by pegylated prodrugs. *Mol Pharm.* 2015; 12:3369-3379. (IF: 4.939)
- 27) Catanzano O, D'Esposito V, Acierno S, Ambrosio MR, De Caro C, **Avagliano C**, Russo P, Russo R, Miro A, Ungaro F, Calignano A, Formisano P, Quaglia F. Alginate-hyaluronan composite hydrogels accelerate wound healing process. *Carbohydr Polym.* 2015;131:407-414. (IF: 9.381)
- 28) D'Agostino G, Cristiano C, Lyons DJ, Citraro R, Russo E, **Avagliano C**, Russo R, Raso GM, Meli R, De Sarro G, Heisler LK, Calignano A. Peroxisome proliferator-activated receptor alpha plays a crucial role in behavioral repetition and cognitive flexibility in mice. *Mol Metab.* 2015; 4:528-536. (IF: 7.422)
- 29) Luongo E, Russo R, **Avagliano C**, Santoro A, Melisi D, Orefice NS, Raso GM, Meli R, Magliocca S, Nieddu M, Santiago GM, Boatto G, Calignano A, Rimoli MG. Galactosyl prodrug of palmitoylethanolamide: Synthesis, stability, cell permeation and cytoprotective activity. *Eur J Pharm Sci.* 2014;62:33-39. (IF: 4.384)
- 30) Citraro R, Russo E, Scicchitano F, van Rijn CM, Cosco D, **Avagliano C**, Russo R, D'Agostino G, Petrosino S, Guida F, Gatta L, van Lujtelaar G, Maione S, Di Marzo V, Calignano A, De Sarro G. Antiepileptic action of N-palmitoylethanolamine through CB1 and PPAR- $\alpha$  receptor activation in a genetic model of absence epilepsy. *Neuropharmacology.* 2012; 69:115-126. (IF: 5.251)
- 31) Russo R, D'Agostino G, Mattace Raso G, **Avagliano C**, Cristiano C, Meli R, Calignano A. Central administration of oxytocin reduces hyperalgesia in mice: implication for cannabinoid and opioid systems. *Peptides.* 2012; 38:81-88. (IF: 3.750)
- 32) D'Agostino G, Russo R, **Avagliano C**, Cristiano C, Meli R, Calignano A. Palmitoylethanolamide protects against the amyloid beta 25-35-induced learning and memory impairment in mice, an experimental model of Alzheimer Disease. *Neuropsychopharmacol.* 2012; 37:1784-1792. (IF: 7.855)

INDICI BIBLIOMETRICI RELATIVI ALLA  
PRODUZIONE SCIENTIFICA

Citazioni totali (fonte: Scopus)	1517
H index (fonte: Scopus)	19

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Data 24-26 Febbraio 2022  
**Avagliano C**, De Caro C, La Rana G, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Calignano A, Russo R. P. vulgaris extract attenuates high-fat diet-induced colonic barrier dysfunction and inflammation in mice. 1st Joint meeting on Natural Products Pharmacology SIF-SIPHAR-IMGNPP, Napoli (Italia).
- Data 9-13 Marzo 2021  
Cristiano C, **Avagliano C**, Russo R, Calignano A. Possible protective effect of sodium butyrate in chemotherapy-induced neuropathy and depressive-like behavior. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia.
- Data 20-23 Novembre 2019  
**Avagliano C**, Russo M, Guida F, Paparo L, Trinchese G, Aitoro R, Napolitano F, Fiordelisi A, Mercurio V, Sala V, Li M, Sorriento D, Ciccarelli M, Ghigo A, Hirsch E, Bianco R, Iaccarino G, Abete P, Bonaduce D, Calignano A, Berni Canani R, Tocchetti CG. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin-induced cardiotoxicity. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze (Italia).  
  
De Caro C, Russo R, Tizzano M, Magliocca S, **Avagliano C**, Cristiano C, La Rana G, Avallone B, Sodano F, Albrizio S, Calignano A, Rimoli MG. Histopathologic changes in liver and small intestine induced by ketorolac and ketogal repeated oral treatment in mice. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze (Italia).  
  
**Avagliano C**, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, De Caro C, Cristiano C, La Rana G, Romano A, Calignano A, Gaetani S, Russo R, Cifani C. Long exposure to high palatable food on pain sensitivity: role of cannabinergic system. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze (Italia).
- Data 19-22 Giugno 2018  
Lama A., **Avagliano C.**, De Caro C., Cristiano C., Russo R., Mollica MP, Meli R., Calignano A., Mattace Raso G. Butyrate modulates gut-brain axis in antibiotic-induced intestinal injury associated to Parkinson's Disease in mice. 1st meeting in translational pharmacology: invited societies SPF-SIF-EEI, Santiago di Compostela (Spagna).
- Data 25-28 Ottobre 2017  
**Avagliano C.**, Russo R., De Caro C., Cristiano C., La Rana G., Meli R., Mattace Raso G., Calignano A. Butyrate attenuates motor deficits and antibiotic-induced intestinal damage in 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease in mice. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini (Italia).  
  
De Caro C., Russo E., Citraro R., Russo R., Leo A., Leporini C., **Avagliano C.** Cristiano C., La Rana G., Aiello E., Santangelo E., Calignano A., De Sarro GB. Pharmacological effect of perampanel, a new AMPA antagonist, in animal models of acute and chronic pain. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini (Italia).
- Data 27-30-Ottobre 2015  
**C. Avagliano**, C. De Caro, R. Russo, C. Cristiano, G. La Rana, G. Mattace Raso, R. Meli, A. Calignano. Role of PPAR- $\alpha$  and its pharmacological modulation in experimental

models of Parkinson's disease. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italia).

C. Cristiano, G. D'Agostino, R. Russo, **C. Avagliano**, C. De Caro, G. Mattace Raso, R. Meli, A. Calignano. Pharmacological activation of PPAR-alpha reduces repetitive behavior in a mouse model of autism spectrum disorders. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italia).

R. Russo, C. De Caro, **C. Avagliano**, C. Cristiano, G. La Rana, G. Mattace Raso, R. Meli, A. Calignano. Effect of cafeteria diet on pain behavioral in rats. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italia).

C. De Caro, R. Russo, **C. Avagliano**, C. Cristiano, G. La Rana, L. Brandolini, G. Bianchini, A. Aramini, E. Aiello, A. Calignano. DFL23693, a new TRPM8 antagonist, in wet-dog shake (WDS) by icilin and in a model of neuropathic pain. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italia).

23-26 Ottobre 2013

- Data

**C. Avagliano**, C. Cristiano, NS. Orefice, C. De Caro, G. D'Agostino, G. La Rana, R. Russo, A. Calignano. Fatty acid acyl ethanolamines and PPAR-alpha in neurodegenerative and neurological diseases. Cellular models of neurodegeneration: preliminary data. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (Italia).

C. De Caro, **C. Avagliano**, C. Cristiano, NS. Orefice, G. D'Agostino, G. La Rana, G. Mattace Raso, R. Russo, R. Berni Canani, R. Meli, A. Calignano. Analgesic properties of N-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide a new synthetic butyrate prodrug in a model of acute and visceral pain. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (Italia).

R. Russo, **C. Avagliano**, C. Cristiano, N.S. Orefice, C. De Caro, G. D'Agostino, G. Mattace Raso, C. Ostacolo, G. La Rana, S. Laneri, A. Sacchi, R. Meli, A. Calignano. Pharmacokinetic characteristics and pharmacological profile of polyethylenglicole derivatives of palmitoylethanolamide (PEA). 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (Italia).

C. Cristiano, G. D'Agostino, **C. Avagliano**, C. De Caro, NS. Orefice, G. La Rana, R. Russo, A. Reggiani, D. Piomelli, A. Calignano. Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR)-alpha activation produces antidepressant-like effects in mice. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (Italia).

R. Russo, C. De Caro, **C. Avagliano**, C. Cristiano, NS. Orefice, G. D'Agostino, G. La Rana, G. Mattace Raso, R. Berni Canani, R. Meli, A. Calignano. Role of sodium butyrate and of its new prodrug N-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide (FBA) in gastrointestinal transit, castor oil-induced diarrhoea, and croton oil-induced intestinal inflammation. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (Italia).

16-19 Settembre 2012

- Data

**C. Avagliano**, A. Calignano. Fatty acid acyl ethanolamines and PPAR-alpha in neurodegenerative and neurological diseases. Cellular models of neurodegeneration: preliminary data. 16° Seminario Nazionale della Società Italiana di Farmacologia - Dottorandi ed Assegnisti di Ricerca, Rimini (Italia)

- Data 25-26 novembre 2010  
**C. Avagliano**, G. D'Agostino, R. Russo, A. Iacono, R. Meli, A. Calignano. Role of PPAR-alpha receptor in neuroinflammation. A rapid and non genomic mechanism of action. XV Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Napoli (Italia).
- Data 16-19 Maggio 2010  
G. D'Agostino, G. La Rana, R. Russo, O. Sasso, **C. Avagliano**, A. Iacono, R. Meli, A. Calignano. Central PPAR-alpha activation reduces pain and hyperalgesia in mice via nuclear factor kB inhibition. Naples Pain Congress- Research and Therapy for human and animal suffering, Napoli (Italia).
- Data 10-12 dicembre 2008  
**C. Avagliano**, G. D'Agostino, G. La Rana, R. Russo, O. Sasso, A. Iacono, G. Mattace Raso, R. Meli and A. Calignano. Central administration of palmitoylethanolamide reduces hyperalgesia in mice via inhibition of NF-kappaB nuclear signalling in dorsal root ganglia. XIII Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Portici (Italia).

#### PREMI VINTI

- Data 23 Novembre 2019  
Premio della Società Italiana di Farmacologia per il miglior poster nell'ambito del 39° Congresso Nazionale della Società italiana di Farmacologia (Firenze, Italia).
- Data 20 Maggio 2010  
Vincitrice del Premio di Laurea "Paola Persico" come migliore tesi sperimentale in Farmacologia per l'anno accademico 2009-2010.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Socio giovane (da settembre 2011) e poi socio ordinario (da marzo 2014) della Società Italiana di Farmacologia (SIF).

- Partecipazione ai seguenti corsi tenutisi presso il Dipartimento di Farmacia (Università di Napoli "Federico II", via D. Montesano 49,80131 Napoli):

- ✓ Corso teorico e pratico "Training CFX Connect e PCR Real- Time" (20-21 settembre 2012);
- ✓ Corso "Good Laboratory Practice (GLP) (4 Giugno 2013).

Autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali ed, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni.

Napoli, 1 Agosto 2025

Dott.ssa Carmen Avagliano

  
Firma