

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto ___ Giovanni Luca Romano ___, nato a ___ Catania ___ il 26/05/1986 _____, residente in ___ via Leopardi 103, 95127, Catania _____ consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

- di essere dal 01/08/2019 Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Sezione di Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia (**SSD BIO/14**) dell'Università degli Studi Catania (in corso);
- di essere autore di 39 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate in diverse aree biomediche (H index da Scopus = 16);
- di aver conseguito presso l'Università di Catania in data 20/02/2017 il titolo di Dottore di Ricerca in "Neuroscienze" - XXIX ciclo, con tesi di dottorato dal titolo "*microRNA target in Glaucoma*";
- di essere in possesso di Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università degli Studi di Catania in data 27/03/2012;
- di essere in possesso di Master In Discipline Regolatorie del Farmaco conseguito presso l'Università di Catania in data 18/03/2022;
- di essere abilitato a professore di II fascia per **SSD BIO/14** dal 31/01/2022;
- di essere in possesso di certificazione *European Certified Pharmacologist* (EuCP) dal Novembre 2020;
- di svolgere attività didattica in qualità di Ricercatore a tempo determinato RTD-A Titolare dell'insegnamento di **Farmacologia SSD BIO/14** presso il corso di laurea in Scienze Motorie (**3 CFU**), Tecniche audioprotesiche (**3 CFU**) e Terapia Occupazionale (**4 CFU**) dell'Università di Catania dal 01-08-2019 (in corso) per un totale di **10 CFU** relativi all' A.A. 2022/23;
- di essere membro interno della commissione di esami dell'insegnamento di **Farmacologia SSD BIO/14** presso il CdL in Medicina e Chirurgia poli B e D;
- di essere membro interno della commissione di esami dell'insegnamento di **Farmacologia SSD BIO/14** presso il CdL in Tossicologia Sistemica;
- di essere stato Relatore in qualità di docente di riferimento dell'insegnamento di **Farmacologia SSD BIO/14** delle seguenti Tesi di Laurea
 - 1) Neuroprotective effect of Fluoxetine Against Retinal Ganglion cells damage in a murine Ischemia/Reperfusion Model. A.A. 2020-2021 (dal 01-02-2021 al 05-10-2021; CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
 - 2) Le nuove strategie di trattamento per l'Atrofia Muscolare Spinale (SMA): La Terapia Genica. A.A. 2019-2020 (dal 25-10-2020 al 25-03-2021; CdL in Scienze Motorie)

3) Le Terapie Antisenso per l'Atrofia Muscolare Spinale (SMA): analogie e differenze. A.A. 2019-2020 (dal 25-10-2020 al 25-03-2021; CdL in Scienze Motorie)

- di aver svolto attività seminariale nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche presso l'Università di Messina su invito del Prof. Michele Gaeta dal titolo: "La ricerca in ambito farmacologico dalla preclinica alla clinica" dal 01-11-2020 al 01-12-2020
- di aver ricoperto il ruolo di *Staff Associate Research* presso il *Bascom Palmer Eye Institute – University of Miami – Florida (USA)*, svolgendo attività di ricerca nell'ambito di un progetto dal titolo "Retinal Ganglion Cells Survival in Glaucoma", nel laboratorio diretto dal Prof. Vittorio Porciatti (2017-2019);
- di essere in possesso di *Research Fellowship in Glaucoma Diseases – Mc Knight Vision Center Bascom Palmer Eye Institute - Department of Ophthalmology - School of Medicine - University of Miami* della durata di 40 mesi (2016-2019). Il coinvolgimento in un progetto dal titolo: "Retinal Ganglion Cells activity what we can learn from Glaucoma" ha prodotto le seguenti pubblicazioni:
 - 1) *P2X7 receptor antagonism preserves retinal ganglion cells in glaucomatous mice. Romano GL, Amato R, Lazzara F, Porciatti V, Chou TH, Drago F, Bucolo C.*
 - 2) *Nicotinamide-Rich Diet in DBA/2J Mice Preserves Retinal Ganglion Cell Metabolic Function as Assessed by PERG Adaptation to Flicker. Chou TH, Romano GL, Amato R, Porciatti V.*
 - 3) *Anesthetic Preconditioning as Endogenous Neuroprotection in Glaucoma. Chou TH, Musada GR, Romano GL, Bolton E, Porciatti V.*
 - 4) *Diabetes Exacerbates the Intraocular Pressure-Independent Retinal Ganglion Cells Degeneration in the DBA/2J Model of Glaucoma. Amato R, Lazzara F, Chou TH, Romano GL, Cammalleri M, Dal Monte M, Casini G, Porciatti V. dal 14-03-2016 al 31-07-2019*
- di far parte dell'*Editorial Board* delle seguenti riviste scientifiche:
 - *International Journal of Biomedical Sciences*
 - *Frontiers in Pharmacology*
 - *Guest Editor* della Rivista internazionale "Gels"
 - *Guest Editor* della special Issue dal titolo: "Retina's Diet and Pharmacological Protection Mechanism" sulla rivista internazionale "Applied Sciences", dal 01-05-2020 al 30-06-2021.
 - *Review Editor* in *Translational Pharmacology* dal 01-08-2020 a oggi
- di possedere le seguenti competenze linguistiche: Italiana (lingua madre), Inglese (Comprensione C2, Espressione orale C2, Scrittura C2);
- di aver svolto e svolgere attività di ricerca che si concentra in particolare sullo studio della farmacologia oculare, con *focus* specifico sulle terapie di patologie neurodegenerative a carico della retina e del nervo ottico; tale attività prevede le seguenti collaborazioni nazionali e internazionali:
 - Collaborazione nazionale: Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Pisa sotto la supervisione del Prof. Maurizio Cammalleri (dal 01-02-2015 al 01-03-2016). Durante il periodo sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste internazionali:
 - 1) *Retinal biomarkers and pharmacological targets for Hermansky-Pudlak syndrome 7. Romano GL, Platania CBM, Leggio GM, Torrisi SA, Giunta S, Salomone S, Purrello M, Ragusa M, Barbagallo C, Giblin FJ, Mastrogiacomo R, Managò F, Cammalleri M, Papaleo F, Drago F, Bucolo C.*

2) *Diabetes Exacerbates the Intraocular Pressure-Independent Retinal Ganglion Cells Degeneration in the DBA/2J Model of Glaucoma*. Amato R, Lazzara F, Chou TH, Romano GL, Cammalleri M, Dal Monte M, Casini G, Porciatti V.

- Collaborazione internazionale: Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo: “Autoregulation of retinal ganglion cells function upon metabolic challenge” presso il Bascom Palmer Eye Institute sotto la supervisione del Dr. Vittorio Porciatti (dal 01-03-2017 al 01-07-2019). Durante il periodo continuativo di due anni sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste internazionali:

1) *P2X7 receptor antagonism preserves retinal ganglion cells in glaucomatous mice*. Romano GL, Amato R, Lazzara F, Porciatti V, Chou TH, Drago F, Bucolo C.

2) *Nicotinamide-Rich Diet in DBA/2J Mice Preserves Retinal Ganglion Cell Metabolic Function as Assessed by PERG Adaptation to Flicker*. Chou TH, Romano GL, Amato R, Porciatti V.

3) *Anesthetic Preconditioning as Endogenous Neuroprotection in Glaucoma*. Chou TH, Musada GR, Romano GL, Bolton E, Porciatti V.

- Collaborazione nazionale: Partecipazione e direzione delle attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Messina con il gruppo di Ricerca del Prof. Marco Ciciù (dal 01-09-2020 a oggi). Durante il periodo sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste internazionali:

1) *COVID-19 Surface Persistence: A Recent Data Summary and Its Importance for Medical and Dental Settings*. Fiorillo L, Cervino G, Matarese M, D'Amico C, Surace G, Paduano V, Fiorillo MT, Moschella A, Bruna A, Romano GL, Laudicella R, Baldari S, Ciciù M.

2) *Gels in Medicine and Surgery: Current Trends and Future Perspectives*. Fiorillo L, Romano GL.

3) *New Therapeutic Perspectives in the Treatment of Uveal Melanoma: A Systematic Review* Mario Damiano Toro, Lucia Gozzo, Luciano Tracia, Marco Ciciù, Filippo Drago, Claudio Bucolo, Teresio Avitabile, Robert Rejdak, Katarzyna Nowomiejska, Sandrine Zweifel, Yacoub A. Yousef 10, Rashed Nazzal and Giovanni Luca Romano

4) *Endosseous Dental Implant Materials and Clinical Outcomes of Different Alloys: A Systematic Review*. Fiorillo L, Ciciù M, Tozum TF, Saccucci M, Orlando C, Romano GL, D'Amico C, Cervino G.

5) *Periodontal Disease and Pregnancy: Correlation with Underweight Birth*. Minervini G, Basili M, Franco R, Bollero P, Mancini M, Gozzo L, Romano GL, Marrapodi MM, Gorassini F, D'Amico C, Pedullà E, Fiorillo L.

- Collaborazione internazionale: Partecipazione e direzione delle attività di ricerca in collaborazione con la facoltà di Scienze Mediche della Wyszynski University, Warsaw e con la Medical University of Lublin Polonia, con il gruppo di Ricerca del Prof. Robert Rejdak (dal 01-04-2021 al 01-09-2021). Durante il periodo sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste internazionali:

1) *Influence of Trace Elements on Neurodegenerative Diseases of The Eye-The Glaucoma Model*. Kamińska A, Romano GL, Rejdak R, Zweifel S, Fiedorowicz M, Rejdak M, Bajka A, Amato R, Bucolo C, Avitabile T, Drago F, Toro MD.

2) *New therapeutic perspectives in the treatment of uveal melanoma: a systematic review* Authors: Mario Damiano Toro, Lucia Gozzo, Luciano Tracia, Marco Ciciù, Filippo Drago, Claudio Bucolo, Teresio Avitabile, Robert Rejdak, Katarzyna Nowomiejska, Sandrine Zweifel, Yacoub A. Yousef, Rashed Nazzal, Giovanni Luca Romano.

3) *Efficacy and Safety of Subthreshold Micropulse Yellow Laser for Persistent Diabetic Macular Edema After Vitrectomy: A Pilot Study*. Bonfiglio V, Rejdak R, Nowomiejska K, Zweifel SA, Justus

Wiest MR, Romano GL, Bucolo C, Gozzo L, Castellino N, Patane C, Pizzo C, Reibaldi M, Russo A, Longo A, Fallico M, Macchi I, Vadalà M, Avitabile T, Costagliola C, Jonak K, Toro MD.

- Collaborazione nazionale: Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Centro di Ricerca e Consultazione su HTA e Discipline regolatorie del Farmaco diretto dal Prof. Filippo Drago (dal 01-06-2021 ad oggi). Prodotti della Ricerca:

1) *Health Technology Assessment of Advanced therapy medicinal products: comparison among European countries*. Lucia Gozzo, Giovanni L. Romano, francesca romano, Serena Brancati, Laura Longo, Daniela C. Vitale and Filippo Drago.

2) *Access to Innovative Neurological Drugs in Europe: Alignment of Health Technology Assessments Among Three European Countries*. Gozzo L, Romano GL, Brancati S, Ciccì M, Fiorillo L, Longo L, Vitale DC, Drago F.

3) Gozzo L, Romano GL, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Drago F. (2023). *The therapeutic value of treatment for multiple sclerosis: analysis of health technology assessments of three European countries*. *Front. Pharmacol.*, 28 April 2023. *Sec. Neuropharmacology. Volume 14 - 2023* | <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1169400>

- Collaborazione nazionale: Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con l'UO di Ematologia diretta dal Prof. Francesco Di Raimondo (dal 01-06-2021 ad oggi). Prodotti della Ricerca:

1) *Severe Gastrointestinal Toxicity Following the Use of gilteritinib: A Case Series and Analysis of Postmarketing Surveillance Data*. Lucia Gozzo, Antonella Nardo, Serena Brancati, Antongiulio Judica, Andrea Duminuco, Cinzia Maugeri, Marina Parisi, Laura Longo, Daniela Cristina Vitale, Rosy Ruscica, Giovanni Luca Romano, Elisa Mauro, Paolo Fabio Fiumara, Giuseppe Alberto Palumbo, Francesco Di Raimondo, Calogero Vetro, Filippo Drago

2) *Pegylated Asparaginase-Induced Liver Injury: A Case-Based Review and Data From Pharmacovigilance*. Vetro C, Duminuco A, Gozzo L, Maugeri C, Parisi M, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Romano GL, Ciuni R, Mauro E, Fiumara PF, Palumbo GAM, Drago F, Di Raimondo F.

3) *Venetoclax in Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia: Are Supporting Evidences Enough?* Brancati S, Gozzo L, Romano GL, Vetro C, Dulcamare I, Maugeri C, Parisi M, Longo L, Vitale DC, Di Raimondo F, Drago F.

4) *Off-Label Use of Venetoclax in Patients With Acute Myeloid Leukemia: Single Center Experience and Data From Pharmacovigilance Database*. Gozzo L, Vetro C, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Romano GL, Mauro E, Fiumara PF, Maugeri C, Parisi MS, Dulcamare I, Garibaldi B, Duminuco A, Palumbo GA, Di Raimondo F, Drago F.

- Collaborazione internazionale: Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il gruppo della Prof. K. Thermos dell'University of Crete, School of Medicine, Department of Pharmacology (dal 01-04-2021 ad oggi). Durante il periodo sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste internazionali:

1) *Dionysopoulou S, Wikstrom P, Bucolo C, Romano GL, Micale V, Svensson R, Spyridakos D, Mastrodimitou N, Georgakis S, Verginis P, Walum E, Thermos K. (2023). Topically administered NOX4 inhibitor, GLX7013114, is efficacious in treating the early pathological events of diabetic retinopathy.*

- di essere stato responsabile della attività di ricerca *in vivo* in qualità di titolare di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa nell'ambito del progetto dal titolo: "Piattaforme

nanotecnologiche innovative per i *delivery* di farmaci in oftalmologia" presso il Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare- Università degli Studi di Catania dal 12-07-2013 al 28-06-2015.

Sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste scientifiche internazionali:

1) *Influence of different surfactants on the technological properties and in vivo ocular tolerability of lipid nanoparticles.* Leonardi A, Bucolo C, Romano GL, Platania CB, Drago F, Puglisi G, Pignatello R.

2) *MicroRNA target prediction in glaucoma.* Romano GL, Platania CB, Forte S, Salomone S, Drago F, Bucolo C. *Prog Brain Res.* 2015;220:217-40. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.04.013. Epub 2015 Jun 30.

- di essere stato responsabile della attività di ricerca in vivo in qualità di *Staff Associate Research* nell'ambito del progetto dal titolo: "*Retinal Ganglion Cells activity what we can learn from Glaucoma*" svolto presso il *Bascom Palmer Eye Institute - University of Miami* (FL, USA) dal 25-02-2017 al 01-07-2019. Nell'ambito di tale attività è stata acquisita una ottima conoscenza specifica del macchinario "PERG", fondamentale nella valutazione dell'attività elettrica delle cellule gangliari della retina centrale e funzionale alla diagnosi precoce di diverse patologie neurodegenerative. Sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste scientifiche internazionali:

1) *Nicotinamide-Rich Diet in DBA/2J Mice Preserves Retinal Ganglion Cell Metabolic Function as Assessed by PERG Adaptation to Flicker.* Chou TH, Romano GL, Amato R, Porciatti V.

2) *P2X7 receptor antagonism preserves retinal ganglion cells in glaucomatous mice.* Romano GL, Amato R, Lazzara F, Porciatti V, Chou TH, Drago F, Bucolo C.

3) *Diabetes Exacerbates the Intraocular Pressure-Independent Retinal Ganglion Cells Degeneration in the DBA/2J Model of Glaucoma.* Amato R, Lazzara F, Chou TH, Romano GL, Cammalleri M, Dal Monte M, Casini G, Porciatti V.

4) *Anesthetic Preconditioning as Endogenous Neuroprotection in Glaucoma.* Chou TH, Musada GR, Romano GL, Bolton E, Porciatti V.

- di essere responsabile di ricerca nell'ambito del Progetto PON AIM 1848940 linea di attività: 3) in qualità di Ricercatore a tempo determinato RTD-A SSD **BIO/14** dal 01-08-2019 a oggi. Il progetto comprende attività scientifica e didattico-formativa nel campo dello studio di farmaci e radiofarmaci di origine sintetica, biosintetica e biotecnologica e della farmacognosia - ovvero dello studio delle droghe vegetali, intese come corpi vegetali contenenti una o più sostanze farmacologicamente attive, dei loro estratti e relativi componenti attivi, dei nutraceutici nonché degli aspetti tossicologici. Sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste scientifiche internazionali:

1) *Brimonidine is Neuroprotective in Animal Paradigm of Retinal Ganglion Cell Damage.* Conti F, Romano GL, Eandi CM, Toro MD, Rejdak R, Di Benedetto G, Lazzara F, Bernardini R, Drago F, Cantarella G, Bucolo C. *Influence of Trace Elements on Neurodegenerative Diseases of The Eye-The Glaucoma Model.* Kamińska A, Romano GL, Rejdak R, Zweifel S, Fiedorowicz M, Rejdak M, Bajka A, Amato R, Bucolo C, Avitabile T, Drago F, Toro MD.

2) *Lipid Nanoparticles Traverse Non-Corneal Path to Reach the Posterior Eye Segment: In Vivo Evidence.* Puglia C, Santonocito D, Romeo G, Intagliata S, Romano GL, Strettoi E, Novelli E, Ostacolo C, Campiglia P, Sommella EM, Pignatello R, Bucolo C.

3) *Epiretinal Membrane Vitrectomy With and Without Intraoperative Intravitreal Dexamethasone Implant: A Systematic Review With Meta-Analysis.* Fallico M, Maugeri A, Romano GL, Bucolo C,

Longo A, Bonfiglio V, Russo A, Avitabile T, Barchitta M, Agodi A, Pignatelli F, Marolo P, Ventre L, Parisi G, Reibaldi M.

4) *Influence of Trace Elements on Neurodegenerative Diseases of The Eye-The Glaucoma Model*. Kamińska A, Romano GL (corresponding author), Rejdak R, Zweifel S, Fiedorowicz M, Rejdak M, Bajka A, Amato R, Bucolo C, Avitabile T, Drago F, Toro MD.

5) *Gels in Medicine and Surgery: Current Trends and Future Perspectives*. Fiorillo L, Romano GL.

- di essere vincitore i seguenti *grant* e borse di studio per approfondimenti di ricerca all'estero:
 - Vincitore dell'IT-ARVO travel grant per la partecipazione al congresso internazionale Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2021 annual meeting in Denver (USA). Il premio è stato erogato sotto forma di borsa al fine di sostenere le spese di partecipazione al congresso. dal 01-05-2015 al 08-05-2015
 - Premio "Hot Topic" conferito al lavoro dal titolo: "Common miRNAs in Alzheimer's disease and retinal degenerative diseases" nell'ambito del congresso ARVO 2015. L'Abstract è stato selezionato dal comitato congressuale perchè rappresentante un settore di ricerca innovativo. dal 03-05-2015 al 07-05-2015
 - Borse di ricerca SIF per l'estero per l'attività di ricerca outgoing prodotta dal dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche verso la University of Miami, Health System Miller School of Medicine, Bascom Palmer Eye Institute (USA) dal 09-04-2016 al 09-10-2016
 - Vincitore della borsa di ricerca/studio per lo svolgimento di attività formativa all'estero alla memoria di VALENTINA DE CASTRO, avente per oggetto l'incentivazione della ricerca scientifica nel campo delle Neuroscienze. La borsa di ricerca è stata assegnata dall'Università "Roma La Sapienza" e finanziata dalla donazione dell'Associazione Valentina De Castro dal 15-05-2017 al 20-05-2017
 - Premio SIF Assogenerici 2017 "Appropriatezza ed economicità nella scelta dei farmaci nella realtà ospedaliera: l'uso dei biosimilari presso il Policlinico Vittorio Emanuele di Catania" Conferito in occasione del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia dal 25-10-2017 al 25-04-2018
 - **Certificazione Europea dei Farmacologi (European Certified Pharmacology, EuCP)**, sistema attivato da EPHAR (European Federation of Pharmacological Societies) per l'autenticazione di standard di formazione, abilità, esperienza e posizione professionale per singoli Farmacologi o scienziati che lavorano nel campo della Farmacologia in Paesi dell'Unione Europea dal novembre 2020 a oggi
 - Vincitore dell'ARVO travel grant per la partecipazione al congresso internazionale Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2021 annual meeting in Baltimore (USA). Il premio è stato erogato sotto forma di borsa al fine di sostenere le spese di iscrizione al congresso. dal 01-05-2021 al 08-05-2021
- di aver partecipato a numerose conferenze e seminari, tra cui le seguenti:
 - Partecipazione come relatore su invito al convegno internazionale "Association for Research in Vision and Ophthalmology's ARVO 2021" con presentazione dal titolo "Ocular Safety Profile of a New Formulation Based in Hypochlorous Acid in Rabbit Eye" (01-05-2021 al 07-05-2021);
 - Partecipazione come relatore su invito nell'ambito del 40° Convegno Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Marzo 2021, Roma, Italia, con presentazione dal titolo "P2X7 receptor antagonism preserves retinal ganglion cells in glaucomatous mice" (08-03-2021 al 12-03-2021);

- Partecipazione come relatore su invito presso il convegno internazionale “*Association of Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT) XV Biennial meeting*” nell’ambito del simposio “*Retinal neuroprotection, plasticity and regeneration: where we are*” con presentazione dal titolo: “*P2X7 receptor antagonism preserves retinal ganglion cells in glaucomatous mice*” (04-03-2021 al 07-03-2021);
- Organizzazione convegno dell’*Italian Chapter of Association for research in Vision and Ophthalmology*. IT-ARVO. Febbraio 2019. - Congresso Nazionale. Responsabile dell’organizzazione della sessione 3 “*Glaucoma*” (15-02-2019 al 16-02-2019);
- Partecipazione come relatore di poster presso il convegno internazionale “*Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO) - Imaging in the Eye*” dal titolo: “*Detection of dynamic changes in retinal vessel caliber in vivo using steady-state fluorescein angiography*” (06-05-2017 al 11-05-2017);
- Partecipazione come relatore di poster presso il convegno internazionale “*Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO) - Imaging in the Eye*” dal titolo: “*Effect of intravitreal injections of calcium channel blockers on retinal blood vessel caliber*” (06-05-2017 al 11-05-2017);
- Partecipazione come relatore nell’ambito del Seminario Dottorandi e Assegnisti della Società Italiana di Farmacologia. Settembre 2015, Firenze, Italia. dal titolo “*Age-related degenerative disease: what we can learn from glaucoma*” (07-09-2015 al 08-09-2015);
- Partecipazione come relatore su invito presso il 27th convegno internazionale “*European College of Neuropsychopharmacology - ECNP Congress*” con presentazione dal titolo: “*Common microRNAs in Alzheimer’s disease and Retinal degenerative diseases*” (18-10-2014 al 21-10-2014).
- Partecipazione al Congresso *Neuroscience* (2018);
- di essere in possesso di Attestazione Good Laboratory Practice (GLP) presso il laboratorio del consorzio universitario UNIFARM accreditato dall’Università di Catania
- di essere Membro della **Società Italiana di Farmacologia (SIF)** dal 14-03-2014 a oggi
- di essere Membro della "**Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)**" dal 01-05-2015 a oggi
- di essere Membro della società scientifica internazionale AOPT "**Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics**" dal 01-01-2020 a oggi
- di essere Membro effettivo del Centro di Ricerca in **Farmacologia Oculare (CeRFO)** del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Catania
- di essere Membro effettivo del Centro di Ricerca e Consultazione su **HTA e Discipline regolatorie del Farmaco (CERD)** del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Catania

Pubblicazioni Scientifiche

1	2023	Romano G.L., Gozzo L., Maurel O.M., Di Martino S., Riolo V., Micale V., Drago F. and Bucolo C. (2023). Fluoxetine Protects Retinal Ischemic Damage in Mice. PHARMACEUTICS. 15, 1370. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051370
2	2023	Bucolo, C., Maugeri, G., Giunta, S., Drago, F., Romano, G.L. (2023). Corneal wound healing and nerve regeneration by novel ophthalmic formulations based on cross-linked sodium hyaluronate, taurine, vitamin B6, and vitamin B12. FRONTIERS IN Pharmacology, 2023, 14, 1109291
3	2023	Dionysopoulou S, Wikstrom P, Bucolo C, Romano GL, Micale V, Svensson R, Spyridakos D, Mastrodimou N, Georgakis S, Verginis P, Walum E, Thermos K. (2023). Topically administered NOX4 inhibitor, GLX7013114, is efficacious in treating the early pathological events of diabetic retinopathy. Diabetes. Feb 23;db220515. doi: 10.2337/db22-0515
4	2021	Toro MD, Gozzo L, Tracia L, Ciccì M, Drago F, Bucolo C, Avitabile T, Rejdak R, Nowomiejska K, Zweifel S, Yousef YA, Nazzal R, Romano GL. (2021) New Therapeutic Perspectives in the Treatment of Uveal Melanoma: A Systematic Review. Biomedicines. Sep 24;9(10):1311. doi: 10.3390/biomedicines9101311
5	2021	Kaminska A., Romano G. L., Rejdak R., Zweifel S., Fiedorowicz M., Rejdak M., Bajka A., Amato R., Bucolo C., Avitabile T., Drago F., Toro M. D. (2021). Influence of trace elements on neurodegenerative diseases of the eye—the glaucoma model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 22, 4323, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms22094323
6	2021	Conti F., Romano G. L., Eandi C. M., Toro M. D., Rejdak R., Di Benedetto G., Lazzara F., Bernardini R., Drago F., Cantarella G., Bucolo C. (2021). Brimonidine is Neuroprotective in Animal Paradigm of Retinal Ganglion Cell Damage. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol. 12, 705405, ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2021.705405
7	2020	Romano G. L., Platania C. B. M., Leggio G. M., Torrisi S. A., Giunta S., Salomone S., Purrello M., Ragusa M., Barbagallo C., Giblin F. J., Mastrogiacomo R., Manago F., Cammalleri M., Papaleo F., Drago F., Bucolo C. (2020). Retinal biomarkers and pharmacological targets for Hermansky-Pudlak syndrome 7. Scientific Reports, vol. 10, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-60931-5
8	2020	Romano G. L., Amato R., Lazzara F., Porciatti V., Chou T. -H., Drago F., Bucolo C. (2020). P2X7 receptor antagonism preserves retinal ganglion cells in glaucomatous mice. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 180, 114199, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2020.114199
9	2017	GL Romano, CBM Platania, Drago, Filippo, Salomone, Salvatore, Ragusa, Marco, C. Barbagallo, Di Pietro, Cinzia Santa, Purrello, Michele, Reibaldi, Michele, Avitabile, Teresio, Longo, Antonio, Bucolo, Claudio (2017). Retinal and Circulating miRNAs in Age-Related Macular Degeneration: An In vivo Animal and Human Study. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol. 8, p. 1-10, ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2017.00168

10	2015	Romano GL, Platania CB, Forte S, SALOMONE, Salvatore, DRAGO, Filippo, BUCOLO, CLAUDIO (2015). MicroRNA target prediction in glaucoma. In: AA.VV. (a cura di): Giacinto Bagetta Carlo Nucci, New Trends in Basic and Clinical Research of Glaucoma: A Neurodegenerative Disease of the Visual System, Part A. PROGRESS IN BRAIN RESEARCH, vol. 220, p. 217-240, ISSN: 0079-6123, doi: 10.1016/bs.pbr.2015.04.013
11	2020	Chou T. -H., Romano G. L., Amato R., Porciatti V. (2020). Nicotinamide-rich diet in dba/2j mice preserves retinal ganglion cell metabolic function as assessed by PERG adaptation to flicker. <i>Nutrients</i> , vol. 12, 1910, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu12071910
12	2019	Falzone, Luca, Romano, Giovanni L, Salemi, Rossella, Bucolo, Claudio, Tomasello, Barbara, Lupo, Gabriella, Anfuso, Carmelina D, Spandidos, Demetrios A, Libra, Massimo, Candido, Saverio (2019). Prognostic significance of deregulated microRNAs in uveal melanomas. <i>Molecular Medicine Reports</i> , vol. 19, p. 2599-2610, ISSN: 1791-2997, doi: 10.3892/mmr.2019.9949
13	2023	Gozzo L, Romano GL, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Drago F. (2023). The therapeutic value of treatment for multiple sclerosis: analysis of health technology assessments of three European countries. <i>Front. Pharmacol.</i> , 28 April 2023. Sec. Neuropharmacology. Volume 14 - 2023 https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1169400
14	2023	Di Bartolomeo M, Stark T, Di Martino S, Iannotti FA, Ruda-Kucerova J, Romano GL, Kuchar M, Laudani S, Palivec P, Piscitelli F, Wotjak CT, Bucolo C, Drago F, Di Marzo V, D'Addario C, Micale V. (2023) The Effects of Peripubertal THC Exposure in Neurodevelopmental Rat Models of Psychopathology. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . 15;24(4):3907. doi: 10.3390/ijms24043907
15	2022	Vetro C, Duminuco A, Gozzo L, Maugeri C, Parisi M, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Romano GL, Ciuni R, Mauro E, Fiumara PF, Palumbo GAM, Drago F, Di Raimondo F. (2022). Pegylated Asparaginase-Induced Liver Injury: A Case-Based Review and Data From Pharmacovigilance. <i>J CLIN PHARMACOL. Sep;62(9):1142-1150</i> . doi: 10.1002/jcph.2052
16	2022	Minervini G, Basili M, Franco R, Bollero P, Mancini M, Gozzo L, Romano GL, Marrapodi MM, Gorassini F, D'Amico C, Pedullà E, Fiorillo L. (2022). Periodontal Disease and Pregnancy: Correlation with Underweight Birth. <i>EUR J DENT. Dec 13</i> . doi: 10.1055/s-0042-1757906.
17	2022	Romeo A, Bonaccorso A, Carbone C, Lupo G, Daniela Anfuso C, Giurdanella G, Caggia C, Randazzo C, Russo N, Romano GL, Bucolo C, Rizzo M, Tosi G, Thomas Duskey J, Ruozi B, Pignatello R, Musumeci T. (2022). Melatonin loaded hybrid nanomedicine: DoE approach, optimization and in vitro study on diabetic retinopathy model. <i>Int J Pharm. Nov 5;627:122195</i> . doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.122195
18	2022	Bonfiglio V, Rejdak R, Nowomiejska K, Zweifel SA, Justus Wiest MR, Romano GL, Bucolo C, Gozzo L, Castellino N, Patane C, Pizzo C, Reibaldi M, Russo A, Longo A, Fallico M, Macchi I, Vadalà M, Avitabile T, Costagliola C, Jonak K, Toro MD. (2022) Efficacy and Safety of Subthreshold Micropulse Yellow Laser for Persistent Diabetic Macular Edema After Vitrectomy: A Pilot Study. <i>Front Pharmacol. Apr 6;13:832448</i> . doi: 10.3389/fphar.2022.832448

19	2022	Fiorillo L, Cicciù M, Tozum TF, Saccucci M, Orlando C, Romano GL, D'Amico C, Cervino G. (2022). Endosseous Dental Implant Materials and Clinical Outcomes of Different Alloys: A Systematic Review. <i>Materials (Basel)</i> . Mar 7;15(5):1979. doi: 10.3390/ma15051979
20	2022	Gozzo L, Romano GL, Brancati S, Cicciù M, Fiorillo L, Longo L, Vitale DC, Drago F. (2022). Access to Innovative Neurological Drugs in Europe: Alignment of Health Technology Assessments Among Three European Countries. <i>Front Pharmacol</i> . Feb 4;12:823199. doi: 10.3389/fphar.2021.823199
21	2022	Conti F, Lazzara F, Romano GL, Platania CBM, Drago F, Bucolo C. (2022). Caffeine Protects Against Retinal Inflammation. <i>Front Pharmacol</i> . Jan 6;12:824885. doi: 10.3389/fphar.2021.824885
22	2021	Brancati S, Gozzo L, Romano GL, Vetro C, Dulcamare I, Maugeri C, Parisi M, Longo L, Vitale DC, Di Raimondo F, Drago F. (2021). Venetoclax in Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia: Are Supporting Evidences Enough? <i>Cancers (Basel)</i> . Dec 21;14(1):22. doi: 10.3390/cancers14010022
23	2021	Gozzo L, Vetro C, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Romano GL, Mauro E, Fiumara PF, Maugeri C, Parisi MS, Dulcamare I, Garibaldi B, Duminuco A, Palumbo GA, Di Raimondo F, Drago F. (2021). Off-Label Use of Venetoclax in Patients With Acute Myeloid Leukemia: Single Center Experience and Data From Pharmacovigilance Database. <i>Front Pharmacol</i> . Nov 11;12:748766. doi: 10.3389/fphar.2021.748766
24	2021	Gozzo L, Romano GL, Romano F, Brancati S, Longo L, Vitale DC, Drago F. (2021). Health Technology Assessment of Advanced Therapy Medicinal Products: Comparison Among 3 European Countries. <i>Front Pharmacol</i> . Oct 8;12:755052. doi: 10.3389/fphar.2021.755052
25	2021	Puglia C., Santonocito D., Romeo G., Intagliata S., Romano G. L., Stretto E., Novelli E., Ostacolo C., Campiglia P., Sommella E. M., Pignatello R., Bucolo C. (2021). Lipid nanoparticles traverse non-corneal path to reach the posterior eye segment: In vivo evidence. <i>MOLECULES</i> , vol. 26, 4673, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26154673
26	2021	Amato R., Lazzara F., Chou T. -H., Romano G. L., Cammalleri M., Dal Monte M., Casini G., Porciatti V. (2021). Diabetes exacerbates the intraocular pressure-independent retinal ganglion cells degeneration in the DBA/2J model of glaucoma. <i>INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE</i> , vol. 62, 9, ISSN: 0146-0404, doi: 10.1167/iovs.62.9.9
27	2021	Fallico M., Maugeri A., Romano G. L., Bucolo C., Longo A., Bonfiglio V., Russo A., Avitabile T., Barchitta M., Agodi A., Pignatelli F., Marolo P., Ventre L., Parisi G., Reibaldi M. (2021). Epiretinal Membrane Vitrectomy with and Without Intraoperative Intravitreal Dexamethasone Implant: A Systematic Review With Meta-Analysis. <i>FRONTIERS IN PHARMACOLOGY</i> , vol. 12, 635101, ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2021.635101

28	2020	Fiorillo L., Cervino G., Matarese M., D'amico C., Surace G., Paduano V., Fiorillo M. T., Moschella A., La Bruna A., Romano G. L., Laudicella R., Baldari S., Cicciù M. (2020). COVID-19 surface persistence: A recent data summary and its importance for medical and dental settings. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , vol. 17, 3132, ISSN: 1661-7827, doi: 10.3390/ijerph17093132
29	2020	Fiorillo L., Romano G. L. (2020). Gels in medicine and surgery: Current trends and future perspectives. <i>GELS</i> , vol. 6, p. 1-4, ISSN: 2310-2861, doi: 10.3390/gels6040048
30	2019	Bucolo, Claudio, Drago, Filippo, Maisto, Rosa, Romano, Giovanni Luca, D'Agata, Velia, Maugeri, Grazia, Giunta, Salvatore (2019). Curcumin prevents high glucose damage in retinal pigment epithelial cells through ERK1/2-mediated activation of the Nrf2/HO-1 pathway. <i>JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY</i> , vol. 234, p. 17295-17304, ISSN: 0021-9541, doi: 10.1002/jcp.28347
31	2018	Carmelo Puglia, Paolo Blasi, Carmine Ostacolo, Eduardo Sommella, Claudio Bucolo, Chiara B. Platania, Giovanni L. Romano, Federica Geraci, Filippo Drago, SANTONOCITO, DEBORA CONCETTA, Barbara Albertini, Pietro Campiglia, Giovanni Puglisi, Rosario Pignatello (2018). Innovative Nanoparticles Enhance N-Palmitoylethanolamide Intraocular Delivery. <i>FRONTIERS IN PHARMACOLOGY</i> , vol. 9, 285, ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2018.00285
32	2018	Chou T. -H., Musada G. R., Romano G. L., Bolton E., Porciatti V. (2018). Anesthetic preconditioning as endogenous neuroprotection in glaucoma. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i> , vol. 19, 237, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms19010237
33	2016	Fisichella V, Giurdanella G, Platania CB, Romano GL, Leggio, Gian Marco, Salomone, Salvatore, Drago, Filippo, Caraci, Filippo, Bucolo, Claudio (2016). TGF- β 1 prevents rat retinal insult induced by amyloid- β (1-42) oligomers. <i>EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY</i> , vol. 787, p. 72-77, ISSN: 0014-2999, doi: 10.1016/j.ejphar.2016.02.002
34	2015	Pittala', Valeria, Salerno, Loredana, Romeo, Giuseppe, Siracusa, Maria Angela, Modica, Maria Nunziata, Romano, Giovanni Luca, Salomone, Salvatore, Drago, Filippo, Bucolo, Claudio (2015). Effects of novel hybrids of caffeic acid phenethyl ester and NSAIDs on experimental ocular inflammation. <i>EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY</i> , vol. 752, p. 78-83, ISSN: 0014-2999, doi: 10.1016/j.ejphar.2015.02.012
35	2015	Platania CB, Di Paola L, Leggio, Gian Marco, Romano GL, Drago, Filippo, Salomone, Salvatore, Bucolo, Claudio (2015). Molecular features of interaction between VEGFA and anti-angiogenic drugs used in retinal diseases: a computational approach. <i>FRONTIERS IN PHARMACOLOGY</i> , vol. 6, 248, ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2015.00248

36	2015	BUCOLO, CLAUDIO, Musumeci M, SALOMONE, Salvatore, Romano GL, LEGGIO, GIAN MARCO, Gagliano C, REIBALDI, MICHELE, AVITABILE, Teresio, UVA, Maurizio Giacinto, Musumeci S, DRAGO, Filippo (2015). Effects of Topical Fucosyl-Lactose, a Milk Oligosaccharide, on Dry Eye Model: An Example of Nutraceutical Candidate. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol. 6, p. 280-284, ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2015.00280
37	2014	Leonardi A., Bucolo C., Romano G. L., Platania C. B. M., Drago F., Puglisi G., Pignatello R. (2014). Influence of different surfactants on the technological properties and in vivo ocular tolerability of lipid nanoparticles. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 470, p. 133-140, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2014.04.061
38	2014	BUCOLO, CLAUDIO, Marrazzo G, Platania CBM, Romano GL, DRAGO, Filippo, SALOMONE, Salvatore (2014). Effects of topical indomethacin, bromfenac and nepafenac on lipopolysaccharide-induced ocular inflammation. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol. 66, p. 954-960, ISSN: 0022-3573, doi: 10.1111/jphp.12224
39	2023	Lucia Gozzo, Antonella Nardo, Serena Brancati, Antongiulio Judica, Andrea Duminuco, Cinzia Maugeri, Marina Parisi, Laura Longo, Daniela Cristina Vitale, Rosy Ruscica, Giovanni Luca Romano, Elisa Mauro, Paolo Fabio Fiumara, Giuseppe Alberto Palumbo, Francesco Di Raimondo, Calogero Vetro, Filippo Drago. <i>Severe Gastrointestinal Toxicity Following the Use of gilteritinib: A Case Series and Analysis of Postmarketing Surveillance Data.</i> Accepted in Healthcare on 17/05/2023

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 18/05/2023

Il dichiarante

