

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Pallio



✉ gpallio@unime.it; giovannipallio@pec.it

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assegnista di ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Gennaio 2020 a Luglio 2020

Visiting PhD Student

Department of Pharmacology and Therapeutics University of Liverpool

Visiting PhD student presso il Department of Pharmacology and Therapeutics University of Liverpool

Progetto: Evaluations of genetic polymorphisms and differences in tacrolimus blood levels in transplant patients.

Da Dicembre 2015 a Settembre
2017

Borsista di Ricerca in Farmacologia

A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina

Borsista di Ricerca presso l'A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina, nell'ambito del progetto di ricerca biomedica dal titolo: "Use of flavonoids contained in Flavocoxid to reduce vascular damage in an experimental model of atherosclerosis". Codice GR 2011-02346946.

Sperimentazione di farmaci innovativi per il trattamento di patologie croniche; Ricerca di base e traslazionale.

Da Novembre 2012 a Novembre
2015

Borsista di Ricerca in Farmacologia

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina

Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del progetto: "Iniziativa per la tutela della salute e per la protezione delle popolazioni delle aree ad elevato rischio di crisi ambientale esposte a distruttori endocrini quali i metalli pesanti".

Ricerca di base e traslazionale, Farmacologia Clinica

Da Novembre 2011 a Novembre
2012

Tirocinante in Farmacologia

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina

Esecuzione tecniche di analisi e caratterizzazione acidi nucleici (RNA, DNA)

Esecuzione di tecniche di biologia molecolare: Western Blot, PCR, RT-qPCR

Esecuzione tecniche ELISA e spettrofotometriche (MDA-MPO- Dosaggio di Nitriti e Nitrati ecc)

Esecuzione di tecniche istologiche (Immunohistochimica, TUNEL assay)

Valutazione biostatistica dei risultati di laboratorio

Ricerca di base e traslazionale, Farmacologia Clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Ottobre 2017 a Novembre 2020

Dottore di ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali con voto Ottimo con Lode

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina

Ricerca di base in Farmacologia, farmacogenetica, tossicologia.

Da Settembre 2012 a Luglio 2017

Specialista in Farmacologia Medica con voto 70/70 e lode

Università degli Studi di Catania

- Farmacologia generale: Farmacocinetica; Farmacodinamica; Farmacologia cellulare e molecolare.
- Farmacologia dei sistemi: Cardiovascolare; Endocrino; Respiratorio; Gastroenterico; SNC.
- Farmacologia addiction
- Chemioterapia
- Immunologia
- Tossicologia
- Discipline regolatorie
- Biochimica
- Microbiologia
- Patologia
- Medicina Interna
- Genetica Medica
- Statistica medica
- Informatica Medica

Da Giugno 2011 a Luglio 2011

Abilitazione alla professione di Farmacista con voto 230/350

Università degli Studi di Messina

- Chimica farmaceutica
- Tecnologia farmaceutica
- Farmacologia
- Tossicologia
- Legislazione farmaceutica

Da Ottobre 2004 a Maggio 2011

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con voto 100/110

Università degli Studi di Messina

- Chimica generale
- Chimica Organica
- Chimica farmaceutica
- Tecnologia farmaceutica
- Farmacologia
- Tossicologia
- Legislazione farmaceutica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative nei confronti degli studenti acquisite durante gli anni della specializzazione e del dottorato nei quali ho effettuato diverse attività di tutor per le esercitazioni di laboratorio.

Ottime competenze comunicative in ambito scientifico acquisite durante la partecipazione a congressi nella qualità di relatore.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di problem solving e team working.

Competenze professionali

Ottima esperienza nella ricerca pre-clinica e clinica (9 anni).

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Eccellente padronanza del pacchetto Office
 Eccellente padronanza dei programmi SPSS e GraphPad Prism

Altre competenze

Attività sportiva a livello agonistico (Tennis).

Patente di guida

Patente A3 (Motocicli); Patente B (Autovetture)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze
- Menzioni
- Corsi
- Certificazioni

Pubblicazioni:

- 1) Picciolo G, Peditto M, Irrera N, **Pallio G**, Altavilla D, Vaccaro M, Picciolo G, Scarfone A, Squadrito F, Oteri G. Preclinical and Clinical Applications of Biomaterials in the Enhancement of Wound Healing in Oral Surgery: An Overview of the Available Reviews. *Pharmaceutics*. 2020; 12:1018. I.F. 4,421
- 2) **Pallio G**, Bitto A, Ieni A, Irrera N, Mannino F, Pallio S, Altavilla D, Squadrito F, Scarpignato C, Minutoli L. Combined Treatment with Polynucleotides and Hyaluronic Acid Improves Tissue Repair in Experimental Colitis. *Biomedicines*. 2020;8(10):438. I.F. 4,717
- 3) Irrera N, Russo M, **Pallio G**, Bitto A, Mannino F, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. The Role of NLRP3 Inflammasome in the Pathogenesis of Traumatic Brain Injury. *Int J Mol Sci*. 2020;21(17):6204. I.F. 4,183
- 4) **Pallio G**, Mannino F, Irrera N, Eid AH, Squadrito F, Bitto A. Polymorphisms Involved in Response to Biological Agents Used in Rheumatoid Arthritis. *Biomolecules*. 2020;10(9):1203. I.F. 4,694
- 5) Nasso C, Mecchio A, Rottura M, Valenzise M, Menniti-Ippolito F, Cutroneo P.M, Squadrito V, Squadrito F, **Pallio G**, Irrera N, Arcoraci V, Altavilla D. A 7-Years Active Pharmacovigilance Study of Adverse Drug Reactions Causing Children Admission to a Pediatric Emergency Department in Sicily. *Front pharmacol*, 2020; 11:1090. I.F. 4,418
- 6) Picciolo G, **Pallio G**, Altavilla D, Vaccaro M, Oteri G, Irrera N, Squadrito F. β -Caryophyllene reduces the inflammatory phenotype of periodontal cells by targeting CB2 receptors. *Biomedicines*.

2020;8(6):164. I.F. 4,717

7) Squadrito F, Rottura M, Irrera N, Minutoli L, Bitto A, Barbieri M.A, Cicala G, Mecchio A, **Pallio G**, Marino S, Picciolo G, Altavilla D, Arcoraci V. Anti-obesity drug therapy in clinical practice: Evidence of a poor prescriptive attitude. *Biomed Pharmacother.* 2020;128:110320. I.F. 3,743

8) **Pallio G**, Irrera N, Bitto A, Mannino F, Minutoli L, Rottura M, Pallio S, Altavilla D, Alibrandi A, Marciano M.C, Righi M, Mannucci C, Arcoraci V, Squadrito F. Failure of Achieving Tacrolimus Target Blood Concentration Might Be Avoided by a Wide Genotyping of Transplanted Patients: Evidence from a Retrospective Study. *J Pers Med.* 2020;10(2):47. I.F. 4,433

9) Antonuccio P, Micali A, Puzzolo D, Romeo C, Vermiglio G, Squadrito V, Freni J, **Pallio G**, Trichilo V, Righi M, Irrera N, Altavilla D, Squadrito F, Marini H.R, Minutoli L. Nutraceutical Effects of Lycopene in Experimental Varicocele: An "In Vivo" Model to Study Male Infertility. *Nutrients.* 2020;12(5):1536. I.F. 4,171

10) Benvenga S, Marini HR, Micali A, Freni J, **Pallio G**, Irrera N, Squadrito F, Altavilla D, Antonelli A, Ferrari S.M, Fallahi P, Puzzolo D, Minutoli L. Protective Effects of Myo-Inositol and Selenium on Cadmium-Induced Thyroid Toxicity in Mice. *Nutrients.* 2020;12(5):1222. I.F. 4,171

11) Irrera N, D'Ascola A, **Pallio G**, Bitto A, Mannino F, Arcoraci V, Rottura M, Ieni A, Minutoli L, Metro D, Vaccaro M, Altavilla D, Squadrito F. β -Caryophyllene Inhibits Cell Proliferation through a Direct Modulation of CB2 Receptors in Glioblastoma Cells. *Cancers (Basel).* 2020;12(4):1038. I.F. 6,162

12) Irrera N, Bitto A, Vaccaro M, Mannino F, Squadrito V, **Pallio G**, Arcoraci V, Minutoli L, Ieni A, Lentini M, Altavilla D, Squadrito F. PDRN, a Bioactive Natural Compound, Ameliorates Imiquimod-Induced Psoriasis through NF- κ B Pathway Inhibition and Wnt/ β -Catenin Signaling Modulation. *Int J Mol Sci.* 2020;21(4):1215. I.F. 4,183

13) D'Ascola A, Irrera N, Ettari R, Bitto A, **Pallio G**, Mannino F, Atteritano M, Campo GM, Minutoli L, Arcoraci V, Squadrito V, Picciolo G, Squadrito F, Altavilla D. Exploiting Curcumin Synergy With Natural Products Using Quantitative Analysis of Dose-Effect Relationships in an Experimental In Vitro Model of Osteoarthritis. *Front Pharmacol.* 2019;10:1347. I.F. 4,418

14) Irrera N, D'Ascola A, **Pallio G**, Bitto A, Mazzon E, Mannino F, Squadrito V, Arcoraci V, Minutoli L, Campo GM, Avenoso A, Bongiorno EB, Vaccaro M, Squadrito F, Altavilla D. β -Caryophyllene Mitigates Collagen Antibody Induced Arthritis (CAIA) in Mice Through a Cross-Talk between CB2 and PPAR- γ Receptors. *Biomolecules.* 2019;9(8):326. I.F. 4,694

15) Ettari R, **Pallio G**, Pizzino G, Irrera N, Zappalà M, Maiorana S, Di Chio C, Altavilla D, Squadrito F, Bitto A. Non-covalent immunoproteasome inhibitors induce cell cycle arrest in multiple myeloma MM.1R cells. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 2019;34(1):1307-1313. I.F. 4,027

16) **Pallio G**, Micali A, Benvenga S, Antonelli A, Marini HR, Puzzolo D, Macaione V, Trichilo V, Santoro G, Irrera N, Squadrito F, Altavilla D, Minutoli L. Myo-inositol in the protection from cadmium-induced toxicity in mice kidney: An emerging nutraceutical challenge. *Food Chem Toxicol.* 2019;132:110675. I.F. 3,775

17) Irrera N, **Pallio G**, Mannino F, Gugliotta R, Metro D, Altavilla D, Squadrito F. Administration of a Nutraceutical Mixture Composed by Aloe arborescens, Annona muricata, Morinda citrifolia, Beta rubra, Scutellaria baicalensis, and Vaccinium myrtillus Reduces Doxorubicin-Induced Side Effects. *Nutr Cancer.* 2020;72(2):343-351. I.F. 2,029

18) Benvenga S, Micali A, **Pallio G**, Vita R, Malta C, Puzzolo D, Irrera N, Squadrito F, Altavilla D, Minutoli L. Effects of Myo-inositol Alone and in Combination with Seleno-L-methionine on Cadmium-

- Induced Testicular Damage in Mice. *Curr Mol Pharmacol.* 2019;12(4):311-323 I.F. 1,596
- 19) Marini HR, Puzzolo D, Micali A, Adamo EB, Irrera N, Pisani A, **Pallio G**, Trichilo V, Malta C, Bitto A, Squadrito F, Altavilla D, Minutoli L. Neuroprotective Effects of Polydeoxyribonucleotide in a Murine Model of Cadmium Toxicity. *Oxid Med Cell Longev.* 2018;2018:4285694 I.F. 4,593
- 20) Irrera N, Arcoraci V, Mannino F, Vermiglio G, **Pallio G**, Minutoli L, Bagnato G, Anastasi GP, Mazzon E, Bramanti P, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A. Activation of A2A Receptor by PDRN Reduces Neuronal Damage and Stimulates WNT/ β -CATENIN Driven Neurogenesis in Spinal Cord Injury. *Front Pharmacol.* 2018;9:506. I.F. 4,418
- 21) Micali A, **Pallio G**, Irrera N, Marini H, Trichilo V, Puzzolo D, Pisani A, Malta C, Santoro G, Laurà R, Santoro D, Squadrito F, Altavilla D, Germanà A, Minutoli L. Flavocoxid, a Natural Antioxidant, Protects Mouse Kidney from Cadmium-Induced Toxicity. *Oxid Med Cell Longev.* 2018;2018:9162946. I.F. 4,593
- 22) Pizzino G, Irrera N, Bitto A, **Pallio G**, Mannino F, Arcoraci V, Aliquò F, Minutoli L, De Ponte C, D'andrea P, Squadrito F, Altavilla D. Cadmium-Induced Oxidative Stress Impairs Glycemic Control in Adolescents. *Oxid Med Cell Longev* 2017;2017:6341671. I.F. 4,593
- 23) Bagnato G, Irrera N, Pizzino G, Santoro D, Roberts WN, Bagnato G, **Pallio G**, Vaccaro M, Squadrito F, Saitta A, Altavilla D, Bitto A. Dual $\alpha\beta 3$ And $\alpha\beta 5$ Blockade Attenuates Fibrotic And Vascular Alterations In A Murine Model Of Systemic Sclerosis. *Clin Sci (Lond).* 2018;132(2):231-242. I.F. 5,016
- 24) Bitto A, Irrera N, Pizzino G, **Pallio G**, Mannino F, Vaccaro M, Arcoraci V, Aliquò F, Minutoli L, Colonna MR, Galeano MR, Brines M, De Ponte C, Collino M, Squadrito F, Altavilla D. Activation of the EPOR- β common receptor complex by cibinetide ameliorates impaired wound healing in mice with genetic diabetes. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2018;1864(2):632-639. I.F. 4,702
- 25) Pizzino G, Irrera N, Galfo F, **Pallio G**, Mannino F, D'amore A, Pellegrino E, Ieni A, Russo GT, Calapai M, Altavilla D, Squadrito F, Bitto A. Effects of the antagomiRs 15b and 200b on the altered healing pattern of diabetic mice. *Br J Pharmacol.* 2018;175(4):644-655. I.F. 4,842
- 26) Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Oteri G, Atteritano M, **Pallio G**, Mannino F, D'Amore A, Pellegrino E, Aliquò F, Anastasi GP, Cutroneo G, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A. Adenosine Receptor Stimulation Improves Glucocorticoid-Induced Osteoporosis in a Rat Model. *Front Pharmacol.* 2017;8:558. I.F. 4,418
- 27) Pizzino G, Irrera N, Cucinotta M, **Pallio G**, Mannino F, Arcoraci V, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A. Oxidative Stress: Harms and Benefits for Human Health. *Oxid Med Cell Longev* 2017;2017:8416763. I.F. 4.593
- 28) Irrera N, Pizzino G, Calò M, **Pallio G**, Mannino F, Famà F, Arcoraci V, Fodale V, David A, Cosentino F, Minutoli L, Mazzon E, Bramanti P, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A. Lack of the Nlrp3 Inflammasome Improves Mice Recovery Following Traumatic Brain Injury. *Front Pharmacol* 2017;8:459. I.F. 4,418
- 29) Squadrito F, Bitto A, Irrera N, Pizzino G, **Pallio G**, Minutoli L, Altavilla D. Pharmacological Activity and Clinical Use of PDRN. *Front Pharmacol.* 2017;8:224. I.F. 4,418
- 30) Bitto A, Giuliani D, **Pallio G**, Irrera N, Vandini E, Canalini F, Zaffe D, Ottani A, Minutoli L, Rinaldi M, Guarini S, Squadrito F, Altavilla D. Effects of COX1-2/5-LOX blockade in Alzheimer transgenic 3xTg-AD mice. *Inflamm Res.* 2017;66(5):389-398. I.F. 2,557
- 31) Squadrito F, Micali A, Rinaldi M, Irrera N, Marini H, Puzzolo D, Pisani A, Lorenzini C, Valenti A,

- Laurà R, Germanà A, Bitto A, Pizzino G, **Pallio G**, Altavilla D, Minutoli L. Polydeoxyribonucleotide, an Adenosine-A2A Receptor Agonist, Preserves Blood Testis Barrier from Cadmium-Induced Injury. *Front Pharmacol.* 2017;7:537. I.F. 4,418
- 32) Irrera N, Vaccaro M, Bitto A, **Pallio G**, Pizzino G, Lentini M, Arcoraci V, Minutoli L, Scuruchi M, Cutroneo G, Anastasi GP, Ettari R, Squadrito F, Altavilla D. BAY 11-7082 inhibits the NF- κ B and NLRP3 inflammasome pathways and protects against IMQ-induced psoriasis. *Clin Sci (Lond).* 2017;131(6):487-498. I.F. 5,016
- 33) **Pallio G**, Bitto A, Pizzino G, Galfo F, Irrera N, Squadrito F, Squadrito G, Pallio S, Anastasi GP, Cutroneo G, Macri A, Altavilla D. Adenosine Receptor Stimulation by Polydeoxyribonucleotide Improves Tissue Repair and Symptomology in Experimental Colitis. *Front Pharmacol.* 2016;7:273. I.F. 4,418
- 34) **Pallio G**, Bitto A, Pizzino G, Galfo F, Irrera N, Minutoli L, Arcoraci V, Squadrito G, Macri A, Squadrito F, Altavilla D. Use of a balanced dual cyclooxygenase-1/2 and 5-lipoxygenase inhibitor in experimental colitis. *Eur J Pharmacol.* 2016;789:152-162. I.F. 2,730
- 35) De Caridi G, Bitto A, Massara M, **Pallio G**, Pizzino G, Serra R, Altavilla D, Squadrito F, Spinelli F. Increased Serum HMGB-1, ICAM-1 and Metalloproteinase-9 Levels in Buerger's Patients. *Curr Vasc Pharmacol.* 2016;14(4):382-387. I.F. 2,374
- 36) Bitto A, **Pallio G**, Messina S, Arcoraci V, Pizzino G, Russo GT, Pallio S, Squadrito F, Altavilla D. Genomic Variations Affecting Biological Effects of Statins. *Curr Drug Metab.* 2016;17(6):566-572. I.F. 2,847
- 37) Minutoli L, Micali A, Pisani A, Puzzolo D, Bitto A, Rinaldi M, Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Arena S, **Pallio G**, Mecchio A, Germanà A, Bruschetta D, Laurà R, Magno C, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Flavocoxid Protects Against Cadmium-Induced Disruption of the Blood-Testis Barrier and Improves Testicular Damage and Germ Cell Impairment in Mice. *Toxicol Sci.* 2015;148(1):311-329. Erratum in: *Toxicol Sci.* 2016;149(1):270. I.F. 3,854
- 38) Minutoli L, Marini H, Rinaldi M, Bitto A, Irrera N, Pizzino G, **Pallio G**, Calò M, Adamo EB, Trichilo V, Interdonato M, Galfo F, Squadrito F, Altavilla D. A dual inhibitor of cyclooxygenase and 5-lipoxygenase protects against kainic acid-induced brain injury. *Neuromolecular Med.* 2015;17(2):192-201. I.F. 3,678
- 39) Pizzino G, Bitto A, **Pallio G**, Irrera N, Galfo F, Interdonato M, Mecchio A, De Luca F, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Blockade of the JNK signalling as a rational therapeutic approach to modulate the early and late steps of the inflammatory cascade in polymicrobial sepsis. *Mediators Inflamm.* 2015;2015:591572. I.F. 3,236
- 40) Interdonato M, Pizzino G, Bitto A, Galfo F, Irrera N, Mecchio A, **Pallio G**, Ramistella V, De Luca F, Santamaria A, Minutoli L, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Cadmium delays puberty onset and testis growth in adolescents. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2015;83(3):357-362 I.F. 3,457
- 41) Interdonato M, Bitto A, Pizzino G, Irrera N, **Pallio G**, Mecchio A, Cuspilici A, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Levels of heavy metals in adolescents living in the industrialised area of Milazzo-Valle del Mela (northern Sicily). *J. Environ Public Health.* 2014;2014:326845. I.F. 2,490
- 42) Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Pizzino G, **Pallio G**, Mecchio A, Galfo F, Altavilla D. Flavocoxid, a nutraceutical approach to blunt inflammatory conditions. *Mediators Inflamm.* 2014;2014:790851. I.F. 3,236
- 43) Pizzino G, Bitto A, Interdonato M, Galfo F, Irrera N, Mecchio A, **Pallio G**, Ramistella V, De Luca

F, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Oxidative stress and DNA repair and detoxification gene expression in adolescents exposed to heavy metals living in the Milazzo-Valle del Mela area (Sicily, Italy). *Redox Biol.* 2014;2:686-693. I.F. 6,235

44) Squadrito F, Bitto A, Altavilla D, Arcoraci V, De Caridi G, De Feo ME, Corrao S, **Pallio G**, Sterrantino C, Minutoli L, Saitta A, Vaccaro M, Cucinotta D. The effect of PDRN, an Adenosine Receptor A_{2A} Agonist, on the healing of chronic diabetic foot ulcers: results of a clinical trial. *J Clin Endocrinol Metab.* 2014;99(5):746-753. Erratum in 2015; 100(2):763. I.F. 6,209

45) Bitto A, Altavilla D, Pizzino G, Irrera N, **Pallio G**, Colonna MR, Squadrito F. Inhibition of inflammasome activation improves the impaired pattern of healing in genetically diabetic mice. *Br J Pharmacol.* 2014;171(9):2300-2307. I.F. 4,842

46) Bitto A, Irrera N, Minutoli L, Calò M, Lo Cascio P, Caccia P, Pizzino G, **Pallio G**, Micali A, Vaccaro M, Saitta A, Squadrito F, Altavilla D. Relaxin improves multiple markers of wound healing and ameliorates the disturbed healing pattern of genetically diabetic mice. *Clin Sci (Lond).* 2013;125(12):575-585. I.F. 5,598

RELATORE A CONGRESSI

1) Modulation of the cross-talk between NLRP3 inflammasome signaling and endothelial transcription factor EB (TFEB): a new strategy to halt inflammation and improve poor wound healing in diabetes. 11° International Congress on Skin Ageing e Challenges Virtual Congress 4-6 Novembre 2020

2) β-Caryophyllene reduces the features of Collagen Antibody Induced Arthritis (CAIA) in Mice acting via the CB2 and PPAR-γ Receptors. 2° Convegno Nutraceutica, Alimentazione e Salute Focus:Trattamento del dolore con prodotti di derivazione nutraceutica. Messina 4-5 Ottobre 2019.

3) Beta blockers prescribing pattern in patients admitted to internal medicine departments: data from REPOSI. "Monothematic conference cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets". Napoli 26-27 Settembre 2018.

4) High variability of tacrolimus levels is related to genetic polymorphisms in transplanted patients. "National Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees. Milano 19-22 Settembre 2018.

5) Negative effect of TNF-alpha -308G/A variant in patients with rheumatoid or spondylo-arthritis. Convegno monotematico SIF. Il ruolo della Farmacologia Clinica in Italia: prospettive future nell'ambito del SSN. Napoli 15-16 Dicembre 2016.

RICONOSCIMENTI E PREMI

1) Vincitore premio Farindustria 2020 - € 5000

2) Vincitore borsa di ricerca SIF per brevi periodi all'estero - € 750

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

1) **SIF** Società Italiana di Farmacologia 2013 ad oggi

2) **SITOX** Società Italiana di Tossicologia 2018 ad oggi

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Messina, 07.12.2020

