

CURRICULUM VITAE

CARMEN MANNUCCI

Dopo aver conseguito la maturità scientifica consegue la laurea in Scienze Biologiche nel Marzo del 2000 presso l'Università di Messina, con la votazione di 102/110.

Dal 1998 al 2001 frequenta il Dipartimento di Biochimica della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Messina.

Nel maggio 2001 consegue l'abilitazione all'esercizio di biologo.

Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi: 16/09/2015, Albo – Sezione A, N° iscrizione AA_073821.

Dal 2002 al 2003 frequenta il laboratorio di Virologia, del Dipartimento di Microbiologia della Facoltà di Scienze dell'Università di Messina.

Nel 2003 frequenta il laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Microbiologia del Policlinico Universitario di Messina.

Nel novembre del 2003 consegue la Specializzazione in Microbiologia Applicata, presso l'Università degli Studi di Messina.

Nel 2004 è ammessa al Dottorato in Medicina Sperimentale della durata di quattro anni, svolto presso il Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, dell'Università di Messina.

Nel 2006 partecipa alla realizzazione dei seguenti studi clinici:

- Analisi dei Biomarkers nelle urine delle 24 ore e nel sangue, di volontari sani, fumatori e non fumatori (ITACOS SP/CS-B1);
- Studio comparativo di marcatori biologici nelle urine single spot, 1st void e 24 ore, di volontari sani fumatori e non fumatori (ITASPOT SP/CS-B2), svolto presso il Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università di Messina.

Partecipa al progetto di Ricerca di Ateneo (PRA-2005) dal titolo:
EFFETTI DELLA SOMMINISTRAZIONE DI ERITROPOIETINA IN UN MODELLO SPERIMENTALE DI SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA

Partecipa al progetto di Ricerca di Ateneo (PRA-2006/2007) dal titolo:
STUDIO DEL RUOLO DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE NEI DISTURBI
COMPORTAMENTALI INDOTTI DALLA NICOTINA.

Partecipa al progetto di Ricerca di Ateneo (PRA-2008/2009) dal titolo:
INTERAZIONI TRA SISTEMA ENDOCANNABINOIDE E SISTEMA SEROTONINERGICO
NEI DISTURBI COMPORTAMENTALI CAUSATI DALLA NICOTINA

Nel gennaio 2007 supera il concorso per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, presso il Policlinico Universitario di Messina.

Dal 2007 al 2008, partecipa, come responsabile di laboratorio, allo studio sulla reversibilità di biomarcatori di rischio nelle urine e nel sangue di fumatori sani partecipanti ad un programma di cessazione dal fumo e comparazione con i biomarcatori di non fumatori ed ex – fumatori sani (ITABRE SP/CS-B3), svolto presso l'Università degli Studi di Messina.

Nel dicembre 2007 è vincitrice di una borsa di studio della durata di sei mesi nell'ambito del progetto di Ricerca ITABRE SP/CS-B3 *“Studio sulla reversibilità di biomarcatori nelle urine e nel sangue di fumatori sani partecipanti ad un programma per la cessazione dal fumo e comparazione con i biomarcatori di non fumatori ed ex fumatori sani.”* svolgendo la propria attività presso il Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, dell'Università di Messina

Nel febbraio 2008 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale.

Nel Maggio 2008 consegue una borsa post-dottorato della durata di due anni presso il Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina.

Il 10 Luglio 2010, è nominata cultore della materia per il Corso Integrato di Patologia Generale e Farmacologia per il Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive con D.R. n 3686 del 10 Luglio 2010, con validità triennale (Settore Scientifico Disciplinare BIO/14)

Nel Dicembre 2011: vincitrice di un contratto co.co.pro. della durata di un mese, per la valutazione e l'elaborazione statistica dei dati, nell'ambito del progetto dal titolo: *“La medicina di genere come obiettivo strategico per la sanità pubblica: l'appropriatezza della cura per la tutela della salute della donna”* presentato dall'Istituto Superiore di Sanità (Ricerca Finalizzata E.F. Anno 2007).

Nel Maggio 2012 partecipa al Progetto di Ricerca Nazionale (PRIN 2008) dal titolo: “Valutazione di Biomarcatori di rischio in fumatori ed ex-fumatori sani e fumatori affetti da malattie reumatologiche”.

Giugno 2013: è assegnataria di una borsa di studio della durata di un anno nell’ambito del progetto FITOVIGGEST: VIGILANZA SULLE REAZIONI AVVERSE DERIVANTI DALL’USO DI FARMACI, FITOTERAPICI e INTEGRATORI ALIMENTARI DURANTE LA GRAVIDANZA, svolta presso l’Unità di Farmacologia Clinica dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” di Messina.

Nel 2013: nomina di Cultore della Materia per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/14, per il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, dell’Università di Messina, con validità triennale (D.R. n 2117 25, Settembre 2013).

Luglio 2014: rinnovo per la durata di un anno, della borsa di studio nell’ambito del progetto FITO.VIG.GEST.: VIGILANZA SULLE REAZIONI AVVERSE DERIVANTI DALL’USO DI FARMACI, FITOTERAPICI E INTEGRATORI ALIMENTARI DURANTE LA GRAVIDANZA.

Dal 01/10/2016 al 30/09/2017: titolare di Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

Nel 2017: nomina di Cultore della Materia per la disciplina “Farmacologia” (S.S.D. BIO/14) presso il Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali dell’Università di Messina, per l’A.A. 2017/2018 e con validità triennale (D.R. n.238 del 15 / 11/ 2017).

Febbraio 2018: vincitrice di borsa di studio della durata di un anno nell’ambito del progetto FITOVIGGEST: VIGILANZA SULLE REAZIONI AVVERSE DERIVANTI DALL’USO DI FARMACI, FITOTERAPICI e INTEGRATORI ALIMENTARI DURANTE LA GRAVIDANZA.

E’ Membro del Comitato Tecnico Scientifico della prima e della seconda edizione del MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN “Nutraceutica, Alimentazione e Salute”, presso l’Università degli studi di Messina, per gli anni accademici 2018/2019; 2019/2020.

Dal 2009 è membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Dal 2012 è membro della Società Italiana di Tossicologia (SITOX)

Dal Dicembre 2014 fa parte dell'Editorial Board della Rivista Scientifica "Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine". (Publisher: Hindawi; ISSN: 1741427X)

La Dott.ssa Mannucci si è occupata, nell'ambito della sua attività scientifica, dei seguenti argomenti di ricerca:

- **Farmacologia delle piante medicinali e dei prodotti nutraceutici**
- **Studio dei biomarcatori di rischio in soggetti fumatori**
- **Farmacovigilanza**
- **Potenziali target farmacologici in modelli sperimentali di ischemia cerebrale**

La dott.ssa Carmen Mannucci è co-autrice di 45 articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali, di cui 44 censibili sulle principali banche dati internazionali ed uno in corso di pubblicazione. In undici di questi articoli risulta come primo nome.

Ha presentato i risultati delle sue ricerche (anche in lingua inglese) in numerosi congressi nazionali e internazionali.

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, la sottoscritta dichiara che l'elenco delle pubblicazioni e partecipazioni a congresso e quanto riportato nel proprio curriculum vitae, corrisponde al vero.

Messina 30/09/2019

Carmen Mannucci

ELENCO PUBBLICAZIONI IN EXTENSO DOTT.SSA CARMEN MANNUCCI

1. **Gioacchino Calapai, Carmen Mannucci, Ioanna Chinou, Luigi Cardia, Fabrizio Calapai, Emanuela Elisa Sorbara, Bernardo Firenzuoli, Valdo Ricca, Gian Franco Gensini, and Fabio**

- Firenzuoli. Preclinical and Clinical Evidence Supporting Use of Cannabidiol in Psychiatry, Review Article (11 pages), Article ID 2509129, Volume 2019 (2019).
- Ginaldi, L., De Martinis, M., Saitta, S., Sirufo, M.M., **Mannucci, C.**, Casciaro, M., Ciccarelli, F., Gangemi, S. Interleukin-33 serum levels in postmenopausal women with osteoporosis (2019) *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 3786. DOI: 10.1038/s41598-019-40212-6
 - Mannucci, C.**, Dante, G., Miroddi, M., Facchinetti, F., D'Anna, R., Santamaria, A., Lenti, M.C., Vannacci, A., Calapai, F., Perone, M., Migliardi, G., Alibrandi, A., Navarra, M., Calapai, G. Vigilance on use of drugs, herbal products, and food supplements during pregnancy: focus on fosfomycin (2019) *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 32 (1), pp. 125-128. DOI: 10.1080/14767058.2017.1373761
 - Cardia, L., Calapai, G., Quattrone, D., Mondello, C., Arcoraci, V., Calapai, F., **Mannucci, C.**, Mondello, E. Preclinical and clinical pharmacology of hydrocodone for chronic pain: A mini review (2018) *Frontiers in Pharmacology*, 9 (OCT), art. no. 1122. DOI: 10.3389/fphar.2018.01122.
 - Mannucci, C.**, Pichini, S., Spagnolo, E.V., Calapai, F., Gangemi, S., Navarra, M., Calapai, G. Sodium oxybate therapy for alcohol withdrawal syndrome and keeping of alcohol abstinence (2018) *Current Drug Metabolism*, 19 (13), pp. 1056-1064. DOI: 10.2174/1389200219666171207122227.
 - Postorino, E.I., Rania, L., Aragona, E., **Mannucci, C.**, Alibrandi, A., Calapai, G., Puzzolo, D., Aragona, P. Efficacy of eyedrops containing cross-linked hyaluronic acid and coenzyme Q10 in treating patients with mild to moderate dry eye (2018) *European Journal of Ophthalmology*, 28 (1), pp. 25-31. DOI: 10.5301/ejo.5001011.
 - Mannucci, C.**, Calapai, F., Cardia, L., Inferrera, G., D'Arena, G., Di Pietro, M., Navarra, M., Gangemi, S., Ventura Spagnolo, E., Calapai, G. Clinical pharmacology of citrus aurantium and citrus sinensis for the treatment of anxiety (2018) *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2018, art. no. 3624094. DOI: 10.1155/2018/3624094.
 - Mondello, E., Quattrone, D., Cardia, L., Bova, G., Mallamace, R., Barbagallo, A.A., Mondello, C., **Mannucci, C.**, Di Pietro, M., Arcoraci, V., Calapai, G. Cannabinoids and spinal cord stimulation for the treatment of failed back surgery syndrome refractory pain (2018) *Journal of Pain Research*, 11, pp. 1761-1767. DOI: 10.2147/JPR.S166617
 - Calapai, G., Bonina, F., Bonina, A., Rizza, L., **Mannucci, C.**, Arcoraci, V., Laganà, G., Alibrandi, A., Pollicino, C., Inferrera, S., Alecci, U. A randomized, double-blinded, clinical trial on effects of a *Vitis vinifera* extract on cognitive function in healthy older adults. (2017) *Frontiers in Pharmacology*, 8 (OCT), art. no. 776. DOI: 10.3389/fphar.2017.00776
 - Interlandi, C., Calapai, G., Nastasi, B., **Mannucci, C.**, Morici, M., Costa, G.L. Effects of Atipamezole on the Analgesic Activity of Butorphanol in Rats. (2017) *Journal of Exotic Pet Medicine*, 26 (4), pp. 290-293. DOI: 10.1053/j.jepm.2017.07.001
 - Minciullo, P.L., Calapai, G., Miroddi, M., **Mannucci, C.**, Chinou, I., Gangemi, S., Schmidt, R.J. Contact dermatitis as an adverse reaction to some topically used European herbal medi-

cinal products – part 4: *Solidago virgaurea*–*Vitis vinifera* (2017) *Contact Dermatitis*, 77 (2), pp. 67-87. DOI: 10.1111/cod.12807

12. Basile, F., Santamaria, A., **Mannucci, C.**, Rizzo, L., Gangemi, S., D'anna, R., Arcoraci, V. Interleukin 31 is involved in intrahepatic cholestasis of pregnancy (2017) *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 30 (9), pp. 1124-1127. DOI: 10.1080/14767058.2016.1205025
13. Vaccaro, M., Santarpia, M., Calapai, G., **Mannucci, C.**, Borgia, F., Altavilla, G., Cannavò, S.P. Mucocutaneous toxicity induced by pegylated liposomal doxorubicin: a single-institution, retrospective case series (2017) *British Journal of Dermatology*, 176 (2), pp. 507-509 DOI: 10.1111/bjd.14806
14. **Mannucci, C.**, Casciaro, M., Minciullo, P.L., Calapai, G., Navarra, M., Gangemi, S. Involvement of microRNAs in skin disorders: A literature review (2017) *Allergy and Asthma Proceedings*, 38 (1), pp. 9-15. DOI: 10.2500/aap.2017.38.4013
15. **Mannucci, C.**, Navarra, M., Calapai, F., Squeri, R., Gangemi, S., Calapai, G. Clinical Pharmacology of Citrus bergamia: A Systematic Review (2017) *Phytotherapy Research*, 31 (1), pp. 27-39. DOI: 10.1002/ptr.5734
16. **Mannucci, C.**, Navarra, M., Calapai, F., Ventura-Spagnolo, E., Busardò, F.P., Cas, R.D., Ippolito, F.M., Calapai, G. Neurological aspects of medical use of cannabidiol (2017) *CNS and Neurological Disorders - Drug Targets*, 16 (5), pp. 541-553. DOI: 10.2174/1871527316666170413114210
17. Spagnolo, E.V., Calapai, G., Minciullo, P.L., **Mannucci, C.**, Asmundo, A., Gangemi, S. Lethal anaphylactic reaction to intravenous gelatin in the course of surgery (2016) *American Journal of Therapeutics*, 23 (6), pp. e1344-e1346.
DOI: 10.1097/MJT.0000000000000235
18. Vaccaro, M., Cicero, F., **Mannucci, C.**, Calapai, G., Spatari, G., Barbuzza, O., Cannavò, S.P., Gangemi, S. IL-33 circulating serum levels are increased in patients with non-segmental generalized vitiligo. (2016) *Archives of Dermatological Research*, 308 (7), pp. 527-530. DOI: 10.1007/s00403-016-1675-2
19. Vaccaro, M., Calapai, G., Guarneri, F., Mannucci, C., Lentini, M., Cannavò, S.P. Photodistributed telangiectasia following use of escitalopram. (2016) *Allergology International*, 65 (3), pp. 336-337. DOI: 10.1016/j.alit.2016.01.004
20. Alecci, U., Bonina, F., Bonina, A., Rizza, L., Inferrera, S., **Mannucci, C.**, Calapai, G. Efficacy and Safety of a Natural Remedy for the Treatment of Gastroesophageal Reflux: A Double-Blinded Randomized-Controlled Study (2016) *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2016, art. no. 2581461. DOI: 10.1155/2016/2581461
21. Ginaldi, L., De Martinis, M., Ciccarelli, F., Saitta, S., Imbesi, S., **Mannucci, C.**, Gangemi, S. Increased levels of interleukin 31 (IL-31) in osteoporosis (2015) *BMC Immunology*, 16 (1), art. no. 60. DOI: 10.1186/s12865-015-0125-9

22. Navarra, M., **Mannucci, C.**, Delbò, M., Calapai, G. Citrus bergamia essential oil: From basic research to clinical application (2015) *Frontiers in Pharmacology*, 6 (MAR), art. no. 36. DOI: 10.3389/fphar.2015.00036
23. Guarneri, F., Minciullo, P.L., **Mannucci, C.**, Calapai, F., Saitta, S., Cannavò, S.P., Gangemi, S. Il-31 and il-33 circulating levels in allergic contact dermatitis (2015) *European Annals of Allergy and Clinical Immunology*, 47 (5), pp. 156-158.
24. Musolino, C., Allegra, A., **Mannucci, C.**, Russo, S., Alonci, A., Maisano, V., Calapai, G., Gangemi, S. Possible role of interleukin-31/33 axis in imatinib mesylate-associated skin toxicity [İmatinib mesilat ile İlişkili deri toksisitesinde İnterlökün-31/33 aksının olası rolü] (2015) *Turkish Journal of Hematology*, 32 (2), pp. 168-171. DOI: 10.4274/tjh.2014.0021
25. Ventura Spagnolo, E., Imbesi, S., Cafeo, V., **Mannucci, C.**, Milone, L., Minciullo, P.L., Navarra, M., Gangemi, S., Calapai, G. Fatal multi-organ failure following anaphylactic shock induced by ceftriaxone (2014) *Review of Allergy and Clinical Immunology*, 24 (1-4), pp. 10-12.
26. Calapai, G., Miroddi, M., **Mannucci, C.**, Minciullo, P., Gangemi, S. Oral adverse reactions due to cinnamon-flavoured chewing gums consumption (2014) *Oral diseases*, 20 (7), pp. 637-643. DOI: 10.1111/odi.12170
27. Miroddi, M., **Mannucci, C.**, Mancari, F., Navarra, M., Calapai, G. Research and development for botanical products in medicinals and food supplements market (2013) *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2013, art. no. 649720. DOI: 10.1155/2013/649720
28. Gangemi, S., Allegra, A., **Mannucci, C.**, Alonci, A., Calapai, F., Musolino, C. Increased serum levels of interleukin-31 could modulate inflammatory processes in multiple sclerosis (2013) *Review of Allergy and Clinical Immunology*, 23 (3-4), pp. 92-94.
29. Ricciardi, L., Carni, A., Loschiavo, G., Gangemi, S., Tigano, V., Arena, E., **Mannucci, C.**, Calapai, G. Systemic nickel allergy: Oral desensitization and possible role of cytokines interleukins 2 and 10 (2013) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 26 (1), pp. 251-257. DOI: 10.1177/039463201302600127
30. Macchia, D., Imbesi, S., Priami, F., Ferraro, M., Isola, S., Cutrupi, R., Manfredi, M., **Mannucci, C.**, Gangemi, S. Is IL-22 involved in celiac disease? (2013) *Review of Allergy and Clinical Immunology*, 23 (3-4), pp. 90-91.
31. **Mannucci, C.**, Navarra, M., Calzavara, E., Caputi, A.P., Calapai, G. Serotonin involvement in *Rhodiola rosea* attenuation of nicotine withdrawal signs in rats (2012) *Phytomedicine*, 19 (12), pp. 1117-1124. DOI: 10.1016/j.phymed.2012.07.001
32. Miroddi, M., Carni, A., **Mannucci, C.**, Moleti, M., Navarra, M., Calapai, G. Hot flashes in a young girl: A wake-up call concerning *Serenoa repens* use in children (2012) *Pediatrics*, 130 (5), pp. e1374-e1376. DOI: 10.1542/peds.2011-2679
33. Bartolone, S., Calzavara, E., Russo, G.A., Carni, A., **Mannucci, C.**, Pieratti, A., Caputi, A.P., Calapai, G. White cells count in smokers affected by rheumatic diseases (2012) *Rheumatology International*, 32 (1), pp. 109-115. DOI: 10.1007/s00296-010-1579-y

34. **Mannucci, C.**, Navarra, M., Pieratti, A., Russo, G.A., Caputi, A.P., Calapai, G. Interactions between endocannabinoid and serotonergic systems in mood disorders caused by nicotine withdrawal (2011) *Nicotine and Tobacco Research*, 13 (4), pp. 239-247. DOI: 10.1093/ntr/ntq242
35. Calapai, G., Caputi, A.P., **Mannucci, C.**, Gregg, E.O., Pieratti, A., Aurora Russo, G., Chaudhary, N., Puntoni, R., Lowe, F., McEwan, M., Bassi, A., Morandi, S., Nunziata, A. A cross-sectional investigation of biomarkers of risk after a decade of smoking Biomarkers of risk after a decade of smoking (2009) *Inhalation Toxicology*, 21 (13), pp. 1138-1143. DOI: 10.3109/08958370902798455
36. Calapai, G., Caputi, A.P., **Mannucci, C.**, Russo, G.A., Gregg, E., Puntoni, R., Lowe, F., McEwan, M., Bassi, A., Morandi, S., Nunziata, A. Cardiovascular biomarkers in groups of established smokers after a decade of smoking (2009) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 104 (4), pp. 322-328.
DOI: 10.1111/j.1742-7843.2008.00361.x
37. **Mannucci, C.**, Pieratti, A., Firenzuoli, F., Caputi, A.P., Calapai, G. Serotonin mediates beneficial effects of *Hypericum perforatum* on nicotine withdrawal signs (2007) *Phytomedicine*, 14 (10), pp. 645-651. DOI: 10.1016/j.phymed.2007.06.005
38. Laganà, G., Giacobbe, S., Bellocco, E., **Mannucci, C.**, Galtieri, A., Ficarra, S., Kotyk, A., Leuzzi, U. Lactate and malate dehydrogenase in the fan-shell associated shrimp, *Pontonia pinnophylax* (Otto): Effects of temperature and urea (2007) *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 349 (1), pp. 27-34. DOI: 10.1016/j.jembe.2007.03.017
39. Laganà, G., Bellocco, E., **Mannucci, C.**, Leuzzi, U., Tellone, E., Kotyk, A., Galtieri, A. Enzymatic urea adaptation: Lactate and malate dehydrogenase in elasmobranchs (2006) *Physiological Research*, 55 (6), pp. 675-688.
40. **Mannucci, C.**, Tedesco, M., Bellomo, M., Caputi, A.P., Calapai, G. Long-term effects of nicotine on the forced swimming test in mice: An experimental model for the study of depression caused by smoke (2006) *Neurochemistry International*, 49 (5), pp. 481-486. DOI: 10.1016/j.neuint.2006.03.010
41. Bellomo, M., Marini, H., Adamo, E.B., Catania, M.A., **Mannucci, C.**, Squadrito, F., Marini, R., Giuffrida, R., Grasso, G., Buemi, M., Caputi, A.P., Giacca, M., Calapai, G. Vascular endothelial growth factor induces erythropoietin expression? (2006) *Functional Neurology*, 21 (2), pp. 87-91.
42. **Mannucci, C.**, Catania, M.A., Adamo, E.B., Bellomo, M., Caputi, A.P., Calapai, G. Long-term effects of high doses of nicotine on feeding behavior and brain nitric oxide synthase activity in female mice (2005) *Journal of Pharmacological Sciences*, 98 (3), pp. 232-238.
DOI: 10.1254/jphs.FPE05001X
43. Ientile, R., Caccamo, D., Marciano, M.C., Currò, M., **Mannucci, C.**, Campisi, A., Calapai, G. Transglutaminase activity and transglutaminase mRNA transcripts in gerbil brain ischemia (2004) *Neuroscience Letters*, 363 (2), pp. 173-177. DOI: 10.1016/j.neulet.2004.04.003

44. Catania, M.A., Firenzuoli, F., Crupi, A., **Mannucci, C.**, Caputi, A.P., Calapai, G. Hypericum perforatum attenuates nicotine withdrawal signs in mice (2003) Psychopharmacology, 169 (2), pp. 186-189. DOI: 10.1007/s00213-003-1492-0
45. Bellomo, M., Adamo, E.B., Deodato, B., Catania, M.A., **Mannucci, C.**, Marini, H., Marciano, M.C., Marini, R., Sapienza, S., Giacca, M., Caputi, A.P., Squadrito, F., Calapai, G. Enhancement of expression of vascular endothelial growth factor after adeno-associated virus gene transfer is associated with improvement of brain ischemia injury in the gerbil (2003) Pharmacological Research, 48 (3), pp. 309-317. DOI: 10.1016/S1043-6618(03)00128-2.

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, la sottoscritta dichiara che l'elenco delle pubblicazioni e partecipazioni a congresso e quanto riportato nel proprio curriculum vitae, corrisponde al vero.

Messina li 03/11/2019

Carmen Mannucci

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI ECM
DOTT.SSA CARMEN MANNUCCI**

Partecipazione CORSI ECM in qualità di relatore:

Riunione della LICE sezione Sicilia "EPILESSIA E ATTIVITA' SPORTIVE"- Farmaci antiepilettici e doping (15 Novembre 2013 Palazzo dei Congressi AOU Policlinico "G. Martino", Messina).

CORSO ECM "Integratori alimentari, alimenti e microbiota". Relazione: Probiotici e prebiotici: lo stato dell'arte. (8 Aprile 2017-Università degli Studi di Messina)

CONVEGNO NUTRACEUTICA ALIMENTAZIONE E SALUTE - FOCUS SU SALUTE IN GRAVIDANZA (Evento ECM). Relazione: Caffeina in gravidanza (11-12 Maggio 2018 Aula Magna-Rettorato dell'Università di Messina).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI

2019: Congresso Monotematico Nutraceutica _ 20-21 Maggio (Napoli)

- Comunicazione orale: Caffeine intake during pregnancy and neonatal low birth weight: data from a multicenter Italian retrospective study Mannucci C, Calapai F, Facchinetti F, D'Anna R, Santamaria A, Lenti MC, Vannacci A, Perone M, Cardia L., Sorbara EE, Oteri A, Calapai G (Messina).

2018: Convegno Nutraceutica, Alimentazione e Salute, 11-12 Maggio Messina
Comunicazione Orale: Caffeina e Gravidanza

2018: 18° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI Tossicologia (Bologna 10-13 Aprile 2018)

- Comunicazione orale: CONSUMO DI CAFFEINA DURANTE LA GRAVIDANZA. C. Mannucci, G. Dante, F. Facchinetti, R. D'Anna, A. Santamaria, F. Calapai, M.C. Lenti A. Vannacci, M. Perone, A. Carni, L. Cardia, G. Calapai.

- REAZIONI AVVERSE A FARMACI COME CAUSA D"ACCESSO AL PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO: STUDIO OSSERVAZIONALE DI QUATTRO ANNI. Mecchio A., Arrigo T., Arcoraci V., Giardina C., Mannucci C., Menniti-Ippolito F., Altavilla D.

2017: 38° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA (RIMINI 25-28 OTTOBRE 2017)

-NABILONE AND THC/CBD FOR THE TREATMENT OF FAILED BACK SURGERY SYNDROME (FBSS) REFRACTORY PAIN. QUATTRONE D., MONDELLO E., BOVA G., CARDIA L., BARBAGALLO A., MONDELLO C., CALAPAI F., MANNUCCI C., CALAPAI G.

-PHYTO.VIG.GEST: "VIGILANCE ON USE OF DRUGS, HERBAL PRODUCTS AND FOOD SUPPLEMENTS DURING PREGNANCY: FOCUS ON FOSFOMYCIN". MANNUCCI C., DANTE G., MIRODDI M., FACCHINETTI F., D'ANNA R., SANTAMARIA A., CALAPAI F., LENTI MC., PERONE M., NAVARRA M., CALAPAI G.

2015: 37° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA
(Napoli 27-30 Ottobre 2015)

-HOT FLASHES AND SUSPECTED ANTICIPATION OF MENARCHE IN YOUNG GIRLS TREATED WITH FOOD SUPPLEMENTS CONTAINING SERENOA REPENS. M.MIRODDI, P.MORABITO, S.GIOVINAZZO, C.MANNUCCI, A.CARNÌ, M.NAVARRA, E.SPINA, G.CALAPAI.

-PHYTO.VIG.GEST: 'VIGILANCE ON USE OF DRUGS, HERBAL PRODUCTS AND FOOD SUPPLEMENTS DURING PREGNANCY'. PRELIMINAR RESULTS. C. MANNUCCI, G. DANTE, M. MIRODDI, F. FACCHINETTI, R. D'ANNA, A. SANTAMARIA, F. CALAPAI, M.C. LENTI, A. VANNACCI, M. PERONE, M. NAVARRA, G. CALAPAI.

2015: 17° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA (Milano 17-20 Marzo 2015)

-Comunicazione orale: DATI PRELIMINARI DELLO STUDIO MULTICENTRICO PHYTO.VIG.GEST SULLA PRESCRIZIONE DI FARMACI ED IL CONSUMO DI INTEGRATORI ALIMENTARI IN GRAVIDANZA. C. MANNUCCI, G. DANTE, M. MIRODDI, F. FACCHINETTI, R. D'ANNA, A. SANTAMARIA, F. CALAPAI, M.C. LENTI, A. VANNACCI, M. PERONE, G. CALAPAI. (Relatore)

2013: 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA
(Torino, 23-26 ottobre 2013)

-OVERVIEW OF CLINICAL TRIALS WITH PELARGONIUM SIDOIDES L. IN THE TREATMENT OF ARI. MIRODDI M, MANCARI F, CAPEO V, MANNUCCI C.

-PHYTO.VIG.GEST.: A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY ON CONSUMPTION AND EFFECTS OF DRUGS AND FOOD SUPPLEMENTS IN PREGNANCY. G. DANTE, M. MIRODDI, F. FACCHINETTI, R. D'ANNA, C. MANNUCCI, F. MANCARI, F. CALAPAI, M.C. LENTI, A. VANNACCI, M. PERONE, V. CAPEO, G. CALAPAI.

2012: 16° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA
(Giardini Naxos 21-23 Marzo 2012)

-CITOCHINE E ALLERGIA SISTEMICA AL NICKEL IN PAZIENTI AFFERENTI ALL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO G. MARTINO" DI MESSINA. A. CARNÌ, C. MANNUCCI, G. LO SCHIAVO, G. CALAPAI, L. RICCIARDI.

2010: CONGRESSO MONOTEMATICO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA
ERBE MEDICINALI: DALLA RICERCA DI BASE ALLA CLINICA (MESSINA, 29,30 APRILE 2010)

-BERGAMOT ESSENTIAL OIL REDUCES RAT PAW OEDEMA CAUSED BY CARRAGEENAN. TRAPASSO E., MANNUCCI C., MICELI N., PERGOLIZZI S., URSINO M.R., CALAPAI G., NAVARRA M.

2010: 34° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA (RIMINI, 14-17 OTTOBRE 2009)

-SMOKING AND REUMATOIDIC DISEASE. CALZAVARA E., BARTOLONE S., RUSSO G.A., CARNI' A., MANNUCCI C., PIERATTI A., NAVARRA M., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-CLINICAL MINIMAL INTERVENTION IN SMOKING CESSATION. RUSSO G.A., CALZAVARA E., CARNI' A., MANNUCCI C., PIERATTI A., NAVARRA M., CAPUTI A.P., CALAPAI G.,

2009: XV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA (VERONA 19-22 GENNAIO)

-SISTEMA ENDOCANNABINOIDE E SINDROME DI ASTINENZA DA NICOTINA. MANNUCCI CARMEN, PIERATTI ANTONELLA, RUSSO GIUSEPPINA A, CARNI' ANTONIO, CALZAVARA EMILSE, CAPUTI ACHILLE P., CALAPAI GIOACCHINO.

2007: 33° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA (CAGLIARI 6-9 GIUGNO):

-ENDOCANNABINOID SYSTEM AND NICOTINE WITHDRAWAL SIGNS IN MICE. MANNUCCI C., PIERATTI A., RUSSO G., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-PRELIMINARY RESULTS IN PIVOTAL STUDY ON BIOMARKERS RELATED TO SMOKING HABITS. CALAPAI G., MORANDI S., MANNUCCI C., NUNZIATA A., CAPUTI A.P., BASSI A.

-DIFFERENCE IN THE DEGREE OF NICOTINE DEPENDENCE AND DEVELOPMENT OF DEPRESSION BETWEEN CANNABIS USERS AND POLIDRUG USERS. RUSSO GIUSEPPINA A., GARUANA A., MANNUCCI C., TEDESCO M., CALAPAI G.

2006: 14° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA (ROMA 6-9 FEBBRAIO):

-EFFETTI A LUNGO TERMINE DELLA NICOTINA SUL FORCED SWIMMING TEST: UN MODELLO SPERIMENTALE PER LO STUDIO DEI DISTURBI DELL'UMORE CAUSATI DAL FUMO. MANNUCCI C., TEDESCO M., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-REAZIONI AVVERSE ALLE PIANTE MEDICINALI. CALAPAI G., PIERATTI A., MANNUCCI C., CAPUTI A.P.

2005: 32° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA (NAPOLI 1-4 GIUGNO):

- Comunicazione orale: BENEFICIAL EFFECTS OF rHuEPO ADMINISTRATION IN A TRANSGENIC MOUSE MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. MANNUCCI C., MARINI H., TEDESCO M., BELLOMO M., BONACCORSO M.C., ADAMO E.B., MARINI R., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-ROLE OF THE TRANSCRIPTION FACTOR NUCLEAR FACTOR KAPPA B IN DIABETIC MACROANGIOPATHY. MANNUCCI C., BITTO A., SEMINARA P., SQUADRITO F., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-Comunicazione orale: LONG TERM EFFECTS OF HIGH DOSES OF NICOTINE ON FEEDING BEHAVIOUR AND BRAIN NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVITY IN FEMALE MICE. MANNUCCI C., TEDESCO M., BELLOMO M., MARINI H., ADAMO E.B., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-LONG TERM EFFECTS OF NICOTINE ON THE FORCED SWIMMING TEST IN MICE: AN EXPERIMENTAL MODEL FOR THE STUDY OF DEPRESSION CAUSED BY SMOKE. MANNUCCI C., TEDESCO M., A.P. CAPUTI, G. CALAPAI.

2003: XIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA (22-25 GENNAIO-URBINO)

-HYPERICUM PERFORATUM RELIEVES NICOTINE ABSTINENCE SYNDROME IN THE MOUSE. M.A. CATANIA, C. MANNUCCI, A. CRUPI, F. FIRENZUOLI, A.P, CAPUTI, G. CALAPAI.

2003: 31° CONGRESSO NAZIONALE, SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA (26-29 GIUGNO, TRIESTE):

-NICOTINE AND DEPRESSION: LONG TERM EFFECTS OF NICOTINE ON FORCED SWIMMING TEST. MANNUCCI C., CATANIA M.A., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-SEROTONINERGIC SYSTEM MAY MEDIA TE BENEFICIAL EFFECTS OF HYPERICUM PERFORATUM ON NICOTINE ABSTINENCE SIGNS IN MICE. M.A. CATANIA, C. MANNUCCI, CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-LONG-TERM EFFECTS OF NICOTINE ON FEEDING BEHAVIOUR AND BODY WEIGHT GAIN IN FEMALE MICE. M.A. CATANIA, C. MANNUCCI, CAPUTI A.P., CALAPAI G.

-VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) MAY INDUCE ERYTHROPOIETIN EXPRESSION IN THE BRAIN. MARCIANO M.C., BELLOMO M., CATANIA M.A., MANNUCCI C., MARINI H., DEODATO B., SQUADRITO F., CAPUTI A.P., CALAPAI G.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI/CONVEGNI INTERNAZIONALI

2019: 6th World Congress and Exhibition on Antibiotics and Antibiotic Resistance June 03-04, 2019 London, UK , Theme: Challenges and New Concepts in Antibiotics Research.

- Oral presentation: Fosfomicin treatment during pregnancy.

2017: Convegno Progetti Horizon 2020; Vienna 24-15 Novembre 2017

2011: Congresso EUROPEO di Farmacologia (10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics –EACPT. Budapest 26-29 Giugno 2011)

- Oral presentation: Reumatoid arthritis and tobacco smoke.

2009: IX CONGRESSO EUROPEO DI FARMACOLOGIA CLINICA (EDIMBURGO 12-15 LUGLIO)

-INVOLVMENT OF ENDOCANNABINOID SYSTEM ON NICOTINE WITHDRAWAL SIGNS IN MICE. MANNUCCI C., PIERATTI A., RUSSO GIUSEPPINA A., CAPUTI ACHILLE P., CALAPAI GIOACCHINO.

2004: CONGRESSO INTERNAZIONALE (EPHAR EUROPEAN CONGRESS ON PHARMACOLOGY; PORTO 14-17 LUGLIO, PORTOGALLO):

- LONG TERM EFFECTS OF NICOTINE ON FORCED SWIMMING TEST IN MICE: AN EXPERIMENTAL MODEL FOR TRE STUDY OF DEPRESSION CAUSED BY SMOKE. C. MANNUCCI, M.C. MARCIANO, A.P. CAPUTI, G. CALAPAI.

- SEROTONIN MEDIA TES BENEFICIAL EFFECTS OF HYPERICUM PERFORATUM ON NICOTINE WITHDRAWAL SIGNS. C MANNUCCI, F. FIRENZUOLI, A. CRUPI, A.P. CAPUTI, G. CALAPAI.

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, la sottoscritta dichiara che l'elenco delle pubblicazioni e partecipazioni a congresso e quanto riportato nel proprio curriculum vitae, corrisponde al vero.

Messina li 30/09/2019

Carmen Mannucci