
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (Luglio 2021)** Diploma di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica conseguito presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con votazione 50/50 e lode. Discussione di una tesi sperimentale in Farmacologia dal titolo: "*Effects of Histone Deacetylase Inhibitors on the Development of Epilepsy and Psychiatric Comorbidity in WAG/Rij Rats*".
- (Novembre 2016)** **Abilitazione** all'esercizio della professione di Farmacista, II sessione
- (31/10/2016)** **Laurea Specialistica in Farmacia.** Votazione: 104/110.
Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
- (A.S. 2008/2009)** **Diploma di Maturità Classica.** Votazione: 98/100
Liceo Classico "P.Galluppi" Catanzaro.
-

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

(DAL 2019)

Culture in Farmacologia, SSD-BIO/14, per i corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia e Lauree triennali per le Professioni Sanitarie dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

(DAL 2017)

Attività di collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof G. De Sarro (Professore ordinario di Farmacologia), presso il Dipartimento di scienze della Salute dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, occupandosi in particolare dei seguenti progetti:

- 1) "Monitoraggio e prevenzione di reazioni avverse ai farmaci (ADR) nei pazienti anziani in politerapia".
- 2) "Saggio farmacologico di nuovi composti di sintesi a potenziale attività antidemenza in un modello sperimentale".

**(Maggio 2017 - Settembre
2017)**

Farmacista a tempo determinato presso Farmacia Ioppolo, Catanzaro

ATTIVITA' SCIENTIFICA

n. 13 Pubblicazioni scientifiche in inglese su riviste internazionali

n. 6 Abstracts presentati a Congressi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1° Articolo** Leo A, De Caro C, Nesci V, Palma E, **Tallarico M**, Iannone M, Constanti A, De Sarro G, Russo E, Citraro R, 2019. Antiepileptogenic effects of Ethosuximide and Levetiracetam in WAG/Rij rats are only temporary. *Pharmacol. Reports*. <https://doi.org/10.1016/j.pharep.2019.04.017>
- 2° Articolo** Leo A, Citraro R, **Tallarico M**, Iannone M, Fedosova E, Nesci V, De Sarro G, Sarkisova K, Russo E. Cognitive impairment in the WAG/Rij rat absence model is secondary to absence seizures and depressive-like behavior. *Prog Neuro- Psychopharmacology Biol Psychiatry* 2019:109652.
- 3° Articolo** Citraro R, Leo A, De Caro C, Nesci V, Gallo Cantafio ME, Amodio N, Mattace Raso G, Lama A, Russo R, Calignano A, **Tallarico M**, Russo E, De Sarro G. Effects of Histone Deacetylase Inhibitors on the Development of Epilepsy and Psychiatric Comorbidity in WAG/Rij Rats. *Mol Neurobiol*. 2019 Jul 31. doi:10.1007/s12035-019-01712-8.
- 4° Articolo** Leo A, De Caro C, Nesci V, **Tallarico M**, De Sarro G, Russo E, Citraro R. Modeling poststroke epilepsy and preclinical development of drugs for poststroke epilepsy. *Epilepsy Behav*. 2019 Aug 16:106472. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106472.
- 5° Articolo** Citraro R, Iannone M, Leo A, De Caro C, Nesci V, **Tallarico M**, Abdalla K, Palma E, Arturi F, De Sarro G, Constanti A, Russo E. Evaluation of the effects of liraglutide on the development of epilepsy and behavioural alterations in two animal models of epileptogenesis. *Brain Res Bull*. 2019
- 6° Articolo** Leo A, De Caro C, Nesci V, Palma E, **Tallarico M**, Iannone M, Constanti A, De Sarro G, Russo E, Citraro R. Antiepileptogenic effects of Ethosuximide and Levetiracetam in WAG/Rij rats are only temporary. *Pharmacol Rep*. 2019 Sep;71(5):833-838. doi: 10.1016/j.pharep.2019.04.017. Epub 2019 Apr 24.
- 7° Articolo** Cassano V, Leo A, **Tallarico M**, Nesci V, Cimellaro A, Fiorentino TV, Citraro R, Hribal ML, De Sarro G, Perticone F, Sesti G, Russo E, Sciacqua A. Metabolic and Cognitive Effects of Ranolazine in Type 2 Diabetes Mellitus: Data from an in vivo Model. *Nutrients*. 2020 Jan 31;12(2). pii: E382. doi: 10.3390/nu12020382.
- 8° Articolo** Nesci V, Russo E, Arcidiacono B, Citraro R, **Tallarico M**, Constanti A, Brunetti A, De Sarro G, Leo A. Metabolic Alterations Predispose to Seizure Development in High-Fat Diet-Treated Mice: the Role of Metformin. *Molecular Neurobiology*, 2020, doi: 0.1007/s12035-020-02062-6.
- 9° Articolo** Pirozzi C, Lama A, Annunziata C, Cavaliere G, De Caro C, Citraro R, Russo E, **Tallarico M**, Iannone M, Ferrante MC, Mollica MP, Mattace Raso G, De Sarro G, Calignano A, Meli R. Butyrate prevents valproate-induced liver injury: In vitro and in vivo evidence. *Faseb J*. 2020 Jan; 34 (1): 676-690
- 10° Articolo** C. Palleria, R. Roberti, Iannone L.F., **M. Tallarico**, M.A. Barbieri, A.Vero, A. Manti, G. De Sarro, E. Spina, E. Russo. Clinically relevant drug interactions between statins and antidepressants. *J Clin Pharm Ther*. 2020;45:227–239.

11° Articolo

Leo A, Nesci V, **Tallarico M**, Amodio N, Cantafio E.M, De Sarro G, Constanti A, Russo E, Rita Citraro. IL-6 Receptor Blockade by Tocilizumab Has Anti-absence and Anti-epileptogenic Effects in the WAG /Rij Rat Model of Absence Epilepsy. *Neurotherapeutics*, 2020, 10.1007/s13311-020-00893-8.

12° Articolo

Roberti R, Palleria C, Nesci V, **Tallarico M**, Di Bonaventura C, Cerulli Irelli E, Morano A, De Sarro G, Russo E, Citraro R & Antiseizure Medications Commission of the Italian League against Epilepsy (LICE) . Pharmacokinetic considerations about antiseizure medications in the elderly, *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*. 2020, 10.1080/17425255.2020.1806236.

13° Articolo

Citraro R, Lembo F, De Caro C, **Tallarico M**, Coretti L, Iannone LF, Leo A, Palumbo D, Cuomo M, Buommino E, Nesci V, Marascio N, Iannone M, Quirino A, Russo R, Calignano A, Constanti A, Russo E, De Sarro G. First evidence of altered microbiota and intestinal damage and their link to absence epilepsy in a genetic animal model, the WAG/Rij rat. *Epilepsia*, 2021, 10.1111/epi.16813.

ABSTRACTS

1) V.Nesci., A. Leo, **M. Tallarico**, R Citraro, A. Brunetti, E. Russo, G. De Sarro. Effects of high fat diet in the WAG/Rij rat model of epileptogenesis, absence epilepsy and neuropsychiatric comorbidities. (2021)

2) **M.Tallarico** , V. Nesci, A. Leo, R. Citraro, G. De Sarro. Effects of N-acetylcysteine on spontaneous non-convulsive epilepsy and behaviour , in the WAG/Rij inbred strain of rats. (2021)

3) A. Leo, **M. Tallarico** , V. Nesci, C. De Caro, P. Mainardi, G. De Sarro, E. Russo , R. Citraro. Co-administration effects of alpha-lactalbumin with sodium butyrate on neuropsychiatric disorders in mice exposed to chronic unpredictable mild stress (cums). (2021).

4) C. De Caro, L.F. Iannone, V. Nesci, P. Mainardi , **M. Tallarico**, G. De Sarro, E. Russo , R. Citraro. Intestinal inflammation increases convulsant activity and reduces antiepileptic drug efficacy in a mouse model of epilepsy. (2020).

5) A. Leo, R. Citraro, **M. Tallarico**, V. Nesci, E. Fedosova, K. Sarkisova, E. Russo. Cognitive impairment in the WAG /Rij rat absence model is secondary to absence seizures and depressive-like behavior. *Epilepsia*, Volume 59, Issue S3, Page: S159, p344 (2018).

6) R. Citraro, A. Leo, V. Cassano, L. Iannone, **M. Tallarico**, G. De Sarro, E. Russo. (2018) *Tocilizumab prevents the epileptogenesis and psychiatric comorbidity in WAG/Rij rats, a genetic model of absence epilepsy, epileptogenesis and mild-depression comorbidity*. 13th European Congress on Epileptology, Vienna.

INTERESSI DI RICERCA

Farmacologia e fisiopatologia delle epilessie e dei processi epilettogenici.
Identificazione di nuovi target terapeutici nella terapia dell'Epilessia.
Disturbi Neurodegenerativi del SNC.

Studio delle comorbidità tra epilessia e patologie neuropsichiatriche e ruolo dei farmaci

LINGUE STRANIERE

INGLESE, FRANCESE

ALTRE COMPETENZE

Ottima conoscenza dei modelli animali sperimentali di epilessia, e loro utilizzo.
Ottima conoscenza dei modelli animali sperimentali comportamentali di patologie psichiatriche e neurologiche (Depressione, Ansia, Memoria), e loro utilizzo.
Ottima conoscenza dei test comportamentali e loro applicazione mediante l'utilizzo di sistemi di video-tracking (Ethovision, Noldus-Paesi Bassi).
Ottima conoscenza delle tecniche istologiche e immuno-istochimiche
Ottima conoscenza dei sistemi Windows, Mac e pacchetti applicativi vari.
Buona conoscenza del software gestionale per farmacia Copernico-Wingesfar

PATENTE DI GUIDA B

DATI PERSONALI

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci; da l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modificazioni ed integrazioni, essendo a conoscenza che i miei dati personali forniti saranno raccolti nei vostri archivi e trattati solo per le finalità di gestione dei propri contatti.

Catanzaro, 30/11/2021

Firma