

INFORMAZIONI PERSONALI

Claudia Guerriero

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Incarico per lo svolgimento di attività pratica/laboratoriale per il master in Biologia della Nutrizione per la riproduzione umana bando n. 15/2023.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2019 – 05/2023

Dottorato in biologia cellulare e dello sviluppo

Università di Roma, La Sapienza

Titolo tesi: Effects mediated by new dualsteric agonist for M2 muscarinic receptors in Glioblastoma cancer Stem Cells

Supervisor: Prof.ssa Ada Maria Tata

10/2018 – 10/2019

Tirocinio di tesi magistrale

Università di Roma, La Sapienza

Titolo tesi: Analisi degli effetti mediati dall'agonista dualsterico del recettore muscarinico M2, N8-Iperoxo, in cellule staminali di glioblastoma

Relatrice: Prof.ssa Ada Maria Tata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo

Università Tor Vergata, Roma

2017-2019

Laurea magistrale in Genetica e biologia molecolare (110/110 con lode)

Università di Roma, La Sapienza

2013-2017

Laurea triennale in Scienze Biologiche (101/110)

Università di Roma, La Sapienza

Titolo tesi compilativa "Regolazione del segnale Sonic Hedgehog signal nell'organizzazione dorso-ventrale del tubo neurale.

Relatore: Prof. Giuseppe Lupo

2008-2017

Diploma di liceo scientifico "E. Majorana" (93/110)

Latina (LT)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Botticelli, E.*; **Guerriero, C.***; Fucile, S.; De Stefano M. E.; Matera, C.; Dallanoce, C.; De Amici, M.; Tata, A.M. Activation of $\alpha 7$ Nicotinic Acetylcholine Receptors via metabotropic downstream signaling pathways may improve Schwann cell regenerating potential. *Cells* 2023. *These authors have equally contributed to this work
- **Guerriero C, Puliatti G, Di Marino T, Tata AM. Effects mediated by Dimethyl Fumarate on in vitro oligodendrocytes: implications in multiple sclerosis. Int. J. Mol. Sci. 2022. doi.org/10.3390/ijms23073615**
- **Guerriero C, Matera C, De Amici M, Del Bufalo D, Conti L, Dallanoce C, Tata AM. Combined treatments with the dualsteric agonist N-8-lper plus chemotherapy drugs affect drug resistance in glioblastoma stem cells. Cells 2021. doi.org/10.3390/cells10081877**
- *Di Bari M, Tombolillo V, Alessandrini F, **Guerriero C**, Fiore M, Asteriti IA, Castigli E, Sciaccaluga M, Guarguaglini G, Degrassi F, Tata AM. M2 muscarinic receptor activation impairs mitotic progression and bipolar mitotic spindle formation in human glioblastoma cell lines. Cells 2021. doi.org/10.3390/cells10071727*
- *Cristofaro I, Alessandrini F, Spinello Z, **Guerriero C**, Fiore M, Caffarelli E, Laneve P, Dini L, Conti L and Tata AM. Cross Interaction between M2 Muscarinic Receptor and Notch1/EGFR Pathway in Human Glioblastoma Cancer Stem Cells: Effects on Cell Cycle Progression and Survival. Cells 2020, 9 (3), 657. doi:10.3390/cells9030657*
- *Cristofaro I, Limongi C, Piscopo P, Crestini A, **Guerriero C**, Fiore M, Conti L, Confaloni A and Tata AM. M2 Receptor Activation Counteracts the Glioblastoma Cancer Stem Cell Response to Hypoxia Condition. Int. J. Mol. Sci. 2020, 21,1700 doi:10.3390/ijms21051700*

Pubblicazioni a stampa

- **Guerriero, C.**; Botticelli, E.; Salazar Intriago, M.S.; Dallanoce, C.; Tata, A.M. Effects mediated by $\alpha 7$ nicotinic receptor in peripheral nerve regeneration. *European journal of histochemistry a journal of functional cytology* ISSN 1121-760X volume 66/ supplement 1 2022.

Fondi

- Avvio alla ricerca 2022, Università di Roma "La Sapienza"
"Interaction between M2 muscarinic receptor and $\beta 1$ -arrestin in human glioblastoma: implication in cell proliferation and migration"
- *Avvio alla ricerca 2021, Università di Roma "La Sapienza"*
"Characterization of β - arrestin pathway downstream M2 muscarinic receptor activation in human glioblastoma cancer stem cells"
- *Avvio alla ricerca 2020, Università di Roma "La Sapienza"*
"Effects mediated by M2 receptor activation in the modulation of tumor neo-angiogenesis: studies in human glioblastoma cancer stem cell".

Congressi

- 68° congresso GEI-SIBSC (Oliveri (ME), 5-8 Giugno 2023)
- 13° congresso FENS meeting (Parigi, 9-13 Luglio 2022)
Guerriero C, Salazar Intriago MS, Giudetti A, Manfredelli M, Petrone M, Tacconi S, Rinaldi T, Matera C, Visentin S, Iuzzolino A, Dallanoce C, Dini L, Tata AM. *Alteration of the mitochondrial activity and lipidic metabolism caused by the selective stimulation of M2 muscarinic receptors in human glioblastoma cells* (Presentazione poster).
- 67° congresso GEI-SIBSC (Gargnano (BR), 5-7 Giugno 2022)
Guerriero C, Botticelli E, Salazar Intriago MS, Dallanoce C, Tata AM. Effects mediated by $\alpha 7$ nicotinic receptor in peripheral nerve regeneration (Presentazione orale).
- Virtual meeting Società italiana di cancerologia (SIC) young researchers take center stage (27-28 Ottobre 2021)
Guerriero C, Matera C, Del Bufalo D, De Amici M, Conti L, Dallanoce C, Tata AM. Combined treatments with the dualsteric agonist N-8-lper plus chemotherapy drugs affect drug resistance in glioblastoma cancer stem cells (Presentazione registrata).
- XV Virtual European Glial Meeting (5-7 Luglio 2021)
Guerriero C, Matera C, Del Bufalo D, De Amici M, Conti L, Dallanoce C, Tata AM. *Combined treatments with the dualsteric agonist N-8-lper plus chemotherapy drugs affect drug resistance in glioblastoma cancer stem cells* (Presentazione poster).

Corsi

- 17th Confocal microscopy course: theoretical and practical bases (14-15 Settembre 2022) Modena, University of Modena and Reggio Emilia
- Preclinical experimentation and animal welfare (9 Luglio-21 Settembre 2021) Rome, University of Rome
- Come scrivere un articolo scientifico (23 Luglio 2020)
Virtual GIMBE course
- 12th workshop on 3D advanced In-vitro models (6-7 Febbraio 2020)
Enea- Casaccia Research Centre (RM).

Attività di tutoraggio e supporto alle attività di laboratorio

- Vincita incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività di Coordinamento didattico moduli 1 e 3 e Tutoraggio per il master in Biologia della Nutrizione per la riproduzione umana. Bando n. 30/2022 (Referente scientifico: Prof.ssa Ada Maria Tata).
- Vincita borsa per l'incarico (40 ore) nell'ambito del corso di Biologia Cellulare per il corso di laurea triennale di Biotecnologie Agro- Industriali (referente Prof.ssa Elena Miranda Banos) Bando 18/2022 Tranche Dottorandi
- Vincita borsa per l'incarico (20 ore) nell'ambito del corso di Biologia Cellulare per il corso di laurea triennale di Biotecnologie Agro- Industriali (referente Prof.ssa Elena Miranda Banos) Bando 10/2021 Tranche Dottorandi
- Supporto attività di laboratorio per il corso di Neurobiologia dello Sviluppo (corso di laurea in Neurobiologia)
Docente di riferimento: Prof.ssa Ada Maria Tata
Anno 2020 (10h) e anni 2021 (10h)
- Supporto ad attività PCTO "Pillole di Scienza...dal micro al macroscopico"
Laboratorio Modelli in vitro per lo studio del sistema nervoso
Docente di riferimento: Prof.ssa Ada Maria Tata
Anno 2021 (10 h) e anno 2022 (10 h).

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
10-08-2023

f.to