



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5869

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: prof.ssa Marina Marinovich

Melania Maria Serafini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Serafini
Nome	Melania Maria

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di tipo A	Dipartimento di Scienza Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Neurobiologia	Università degli studi di Pavia	2014
Specializzazione	/	/	/
Dottorato Di Ricerca	Scienze Biomolecolari e Biotecnologie	Scuola Universitaria Superiore Pavia	2018
Master	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Medica	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Europea	/	/	/
Altro	/	/	/

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
------------------------	---------------	--------------



/	/	/
---	---	---

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Francese	A2
Tedesco	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2014	Borsa di studio annuale di dottorato finanziata da MIUR - Fondo Giovani
2015	Borsa di studio biennale di dottorato finanziata da MIUR - Fondo Giovani

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di ricerca

Aprile - maggio 2012: internato di tesi di laurea triennale presso il laboratorio del dott. Paolo Tremolada (Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano). Studio degli effetti tossici di nanoparticelle di ZnO di differenti dimensioni nel crostaceo di acqua dolce *Daphnia magna*. Principali tecniche acquisite: allevamento di *Daphnia magna*, coltivazione di alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*), conta cellulare.

Aprile 2013 - luglio 2014: internato di tesi di laurea magistrale presso il laboratorio di Farmacologia e Biologia dell'invecchiamento e delle malattie neurodegenerative coordinato dal prof. Racchi (Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia). Valutazione in vitro degli effetti di ibridi di nuova sintesi ispirati alla natura su pathway cellulari coinvolti nel processo neurodegenerativo. In particolare, nel contesto della malattia di Alzheimer's, mi sono occupata dello studio dell'attività anti-ossidante, anti-aggregante nei confronti del peptide beta amiloide e della capacità di modulazione dell'asse di trasduzione del segnale zyxin-HIPK2-p53 che era stato precedentemente caratterizzato nel laboratorio. Nel mese di maggio (2014) ho frequentato l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova) nel laboratorio della dott.ssa Gasparini per un training sulle colture neuronali primarie da topo. Principali tecniche acquisite: colture cellulari, test di vitalità cellulare (MTT, LDH), analisi dell'espressione proteica tramite western blot, analisi dell'espressione genica mediante RT-PCR, immunostochimica, analisi della produzione di ROS con DCF-DA.

Novembre 2014 - Ottobre 2017: dottorato di ricerca presso il laboratorio di Farmacologia e Biologia dell'invecchiamento e delle malattie neurodegenerative nel gruppo di ricerca coordinato dalla prof.ssa Lanni (Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia) con la supervisione dei proff. Govoni e Racchi. Ho proseguito il progetto iniziato durante la tesi di laurea magistrale e mi sono occupata dello studio di una nuova library di composti di nuova sintesi. Ancora nel contesto della malattia di Alzheimer's, ho approfondito i meccanismi alla base dell'attività anti-ossidante mostrata dagli ibridi, in particolare analizzando il pathway di Nrf2. Grazie ad alcune collaborazioni, abbiamo anche approfondito l'attività anti-aggregante e anti-oligomerizzante nei confronti del peptide betaamiloide e l'attività di modulazione di microRNA ipotizzando una relazione struttura-attività per i composti che si sono dimostrati maggiormente attivi. Infine, mi sono dedicata a studi preliminari riguardanti la potenziale attività anti-infiammatoria di queste molecole attraverso l'analisi della modulazione del rilascio di citochine pro-infiammatorie (IL-8, TNF-alpha e IL-1beta). Parallelamente al



progetto principale di dottorato, ho contribuito, con le mie competenze di biologia cellulare, biochimica e biologia molecolare, allo studio in vitro dei processi di immunosenescenza legati all'espressione della proteina RACK1 e alla sua modulazione ad opera di cortisolo e DHEA. Infine, a seguito del finanziamento del progetto "Eye-light on Age-related Macular Degeneration: Targeting Nrf2-pathway as a Novel Therapeutic Strategy" mi sono occupata di alcuni esperimenti preliminari in una linea cellulare umana di epitelio retinico pigmentato (ARPE-19). Principali tecniche acquisite: ELISA, tecniche di separazione di organuli cellulari, analisi miRNAs, trasfezioni; inoltre sono state sfruttate e migliorate le tecniche già apprese durante l'internato di tesi magistrale di cui sopra. Ho sviluppato maggiori competenze nell'analisi dei dati, nell'utilizzo di software dedicati alla presentazione dei dati in forma di grafici e nell'analisi statistica, oltre a competenze gestionali e organizzative.

Aprile - Giugno 2015: periodo di ricerca all'estero presso il laboratorio del prof. Stephan von Hoersten (Department of Experimental Therapy and Preclinical Center, Friedrich-Alexander-University of Erlangen, Germany). Riprendendo il tema della tesi di laurea magistrale, mi sono occupata dello studio della proteina p53 nelle sue diverse conformazioni in un modello animale (ratto) di malattia di Alzheimer's. Principali tecniche acquisite: manipolazione dell'animale (anestesia, sacrificio, perfusione), FACS, processamento di tessuti animali per estrazione proteica.

Aprile - Agosto 2018: congedo di maternità.

Settembre 2018 - Maggio 2019: assegno di ricerca di tipo B presso il laboratorio di Tossicologia e Valutazione del Rischio sotto la supervisione della prof.ssa Viviani (Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari). Ho lavorato nella sezione di Neurotossicologia a diversi progetti in corso su modelli in vitro ed ex vivo studiando (i) i meccanismi molecolari dei contaminanti ambientali (dai metalli, come il Pb, ai prodotti fitosanitari) e (ii) il danno neuronale e la neuroinfiammazione, con particolare attenzione al crosstalk tra citochine e sistema glutammatergico. Principali tecniche acquisite e integrate con le precedenti competenze: processamento di ippocampo e corteccia ex vivo per analisi ELISA, western blot e RT-PCR, gestione dell'animale e dissezione per la preparazione di colture cellulari di neuroni e cellule gliali, co-culture sandwich, trasfezione di neuroni primari, analisi di microscopia confocale per la classificazione morfologica delle spine dendritiche.

Giugno 2019 - Maggio 2021: assegno di ricerca di tipo A presso il laboratorio di Tossicologia e Valutazione del Rischio sotto la supervisione della prof.ssa Viviani (Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari). Titolo: Disfunzioni molecolari e cellulari nella progressione del danno neuronale: verso l'identificazione di nuovi bersagli terapeutici. Ho proseguito l'attività di ricerca ampliando i progetti all'utilizzo e caratterizzazione di modelli neuronali umani derivati da cellule staminali. Principali tecniche acquisite e integrate con le precedenti competenze: mantenimento in coltura di precursori neurali (NPCs), differenziamento a neuroni di NPCs e processamento delle cellule per analisi di espressione proteica e genica.

Giugno 2021 - presente: Rinnovo assegno di ricerca di tipo A presso il laboratorio di Tossicologia e Valutazione del Rischio sotto la supervisione della prof.ssa Viviani (Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari). A seguito del finanziamento di un progetto da parte della Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA), l'attività di ricerca è proseguita in vitro, ma si è anche arricchita dell'esperienza computazionale nello sviluppare Adverse Outcome Pathways (AOPs), della conoscenza delle linee guida EFSA, OECD e NTP e dell'utilizzo di specifici software (Distiller) dedicati all'utilizzo delle banche dati per effettuare revisioni sistematiche.

Marzo - Agosto 2022: congedo di maternità.

Corsi di formazione e aggiornamento

24-25 Ottobre 2017 - XX Seminario Dottorandi, Assegnisti, Specializzandi e Post Doc organizzato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) nell'ambito del congresso nazionale tenutosi a Rimini, Italia.

19-21 Giugno 2018 - Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale presso l'IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano, Italia.



31 Ottobre 2018 - “Open Day delle 3Rs. Uso di metodi alternativi alla sperimentazione animale: dalla ricerca di base a quella industriale. Quali possibilità per il futuro” organizzato da Università degli studi di Milano Bicocca, Milano, Italia.

16-17 Maggio 2019 - Corso teorico-pratico di microscopia (Zeiss) presso Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano, Italia.

15 settembre 2021 - Webinar “Stem cells and organoids for modelling brain development and degeneration”, organizzato da Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano.

28 ottobre 2021 - Webinar “Animal welfare and its impact on scientific research”, organizzato da Charles River Laboratories.

29 ottobre 2021 - Webinar nel contesto dei Minisimposi su Sperimentazione Animale in Biomedicina. Un percorso di scienza, storia, diritto, etica e medicina dal titolo “Dal topo all'uomo: aspetti evolutivi, fisiopatologici e traslazionali”, organizzato dalle Università La Sapienza di Roma e Federico II di Napoli.

14 dicembre 2022 - Webinar “Recent improvements and future challenges for the Adverse Outcome Pathway (AOPs) framework and the AOP-Wiki”, organizzato da OECD (Organization for Economic Co-operation and Development).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017/2019	Co-investigatore del progetto dal titolo “Eye-light on Age-related Macular Degeneration: Targeting Nrf2-pathway as a Novel Therapeutic Strategy” finanziato (60.000€) da Blue Sky Research Program, Università degli Studi di Pavia.
2020/2023	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo “Twinning towards excellence in alternative methods for toxicity assessment (TWINALT)” finanziato (127.206,25€) da European Commission - Horizon 2020. (H2020/952404/2020)
2021/2022	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo: “Development of Adverse Outcome Pathways relevant for the identification of substances having endocrine disruptors properties” finanziato (97.000€) da European Food Safety Authority (EFSA). (NP/EFSA/PREV/2020/01)
2022/2029	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo: “European Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (PARC)” finanziato (342.235€) da European Commission - Horizon Europe. (HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-01)
2023/2025	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo: “An integrated human-in vitro approach to explore the role of miRNAs in the allergic asthma” finanziato da PRIN 2022.

Partecipazione ad altri progetti di ricerca finanziati

2014/2015 “Roles of miR-155/C/EBPB/SNX27 pathway in Alzheimer's disease/Down syndrome”. Alzheimer's Association 2013 DS/AD Investigator-Initiated Program (DSADIIP).

2018/2019 “Selenium in early life to enhance neurodevelopment in unfavourable settings (SELENIUS)”. JPI HDHL JFA Nutrition and Cognitive Function (2015/17/Z/NZ7/04273)

2019/2022 “Endocrine disruptors: investigation of the effects on the immune system and nervous system (EDoNIS)”. PRIN 2017 (2017MLC3NF).



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
21-22 Febbraio 2023	Serafini MM, Midali M, Oldani F, Ferronato L, Corsini E, Viviani B. Etinilestradiolo influenza lo sviluppo del sistema glutammatergico in neuroni primari di ippocampo. (poster)	21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Bologna - Italia
19-22 Febbraio 2022	Serafini MM, Midali M, Melzi G, Corsini E, Viviani B. Endocrine disrupting chemicals and glutamatergic system neurodevelopment: in vitro study of their effect in rat primary hippocampal neurons. (poster)	11th International Virtual Meeting Steroids and Nervous System (SNS)
25-27 Ottobre 2021	Serafini MM, Spreafico E, Midali M, Melzi G, Corsini E, Viviani B. Effetto di interferenti endocrini sul neuro-sviluppo: analisi dei principali recettori del sistema glutammatergico in neuroni primari di ippocampo. (poster)	20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Bologna - Italia
20-22 Ottobre 2021	Serafini MM, Spreafico E, Midali M, Melzi G, Corsini E, Viviani B. Endocrine disruptors and neurodevelopment: study of their effect on the glutamatergic system in primary hippocampal neurons. (poster)	BraYn, 4th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists - Pisa, Italia
11-15 Luglio 2020	Serafini MM, Tartaglione A, Tangianu S, Serra GSS, Cattaneo I, Khatat I, Cubadda F, Calamandrei G, Minghetti L, Viviani B. Selenium intake and brain health: focus on the glutamatergic system and the Selenium transport machinery. (poster)	FENS Virtual Forum
10-12 Febbraio 2020	Serafini MM, Tartaglione A, Tangianu S, Serra GSS, Cattaneo I, Khatat I, Cubadda F, Minghetti L, Calamandrei G, Viviani B. "Dimorfismo sessuale, neurotossicità indotta da esposizione perinatale al Piombo ed effetto protettivo esercitato da una dieta addizionata di Selenio. (oral presentation)	19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Bologna, Italia



14-16 Novembre 2019	Serafini MM, Tartaglione A, Tangianu S, Serra GSS, Cubadda F, Calamandrei G, Minghetti L, Viviani B. Selenium in early life is able to promote neurodevelopment after Lead exposure. (poster)	BraYn, 2nd Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists - Milano, Italia
25-28 Ottobre 2017	Serafini MM, Catanzaro M, Marchesi N, Simoni E, Pascale A, Racchi M, Amadio M, Rosini M, Lanni C. Modulation of oxidative and inflammatory pathways by nature-inspired new hybrids: relevance for Nrf2 transcription factor involvement. (poster)	Società Italiana di Farmacologia (SIF) - Rimini
1-3 Dicembre 2016	Serafini MM, Poloni L, Racchi M, Bartolini M, Rosini M, Lanni C. Nature-inspired new hybrids to counteract oxidative stress and inflammation in the central nervous system. (poster)	More than neurons: toward a less neuronocentric view of brain disorders - Torino
12-16 Novembre 2016	Serafini MM, Poloni L, Ronfani M, Galasso M, Racchi M, Bartolini M, Rosini M, Lanni C. Nature-inspired new hybrids to counteract oxidative stress in neurodegeneration. (poster)	Society for Neuroscience (SfN) annual meeting - San Diego, CA, USA
18-22 Marzo 2015	Serafini MM, Pinto A, Racchi M, Necchi D, Lanni C. p53 in neurodegeneration: impact of beta-amyloid/p53 interference on Alzheimer pathogenesis.	The 12th international conference on Alzheimer's and Parkinson's diseases (AD/PD) - Nizza, Francia

PUBBLICAZIONI

Capitoli di libri
Buoso, E., Serafini, M.M., Galasso, M., Ronfani, M., Poloni, L., Lanni, C., Corsini, E., Racchi, M. (2019). Role of Cortisol and Dehydroepiandrosterone on RACK1/PKC Signalling and Consequences in Immunosenescence. In: Fulop, T., Franceschi, C., Hirokawa, K., Pawelec, G. (eds) Handbook of Immunosenescence. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-99375-1_116
Mancino, S., Serafini, M.M., Viviani, B. (2019). Neuron-Glia Interactions Studied with In Vitro Co-Cultures. In: Aschner, M., Costa, L. (eds) Cell Culture Techniques. Neuromethods, vol 145. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9228-7_5
Fritsche, E.*, Tigges, J.*, Hartmann, J.*, Kapr, J.*, Serafini, M.M.*, Viviani, B.* (2021). Neural In Vitro Models for Studying Substances Acting on the Central Nervous System. Handbook of experimental pharmacology, 265, 111-141. https://doi.org/10.1007/164_2020_367 *gli autori hanno contribuito ugualmente

Articoli su riviste
Pinto, A., Malacrida, B., Oieni, J., Serafini, M.M., Davin, A., Galbiati, V., Corsini, E., Racchi, M. DHEA modulates the effect of cortisol on RACK1 expression via interference with the splicing of the glucocorticoid receptor. (2015). British journal of pharmacology, 172(11), 2918-2927. https://doi.org/10.1111/bph.13097 . IF: 5.259. Quartile: Q1. Citazioni: 28
Necchi, D., Pinto, A., Tillhon, M., Dutto, I., Serafini, M.M., Lanni, C., Govoni, S., Racchi, M., Prospero, E.



Defective DNA repair and increased chromatin binding of DNA repair factors in Down syndrome fibroblasts. (2015). <i>Mutation research</i> , 780, 15-23. https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2015.07.009 . IF: 2.581. Quartile: Q2. Citazioni: 15
Corsini, E., Galbiati, V., Papale, A., Kummer, E., Pinto, A., Serafini, M. M., Guaita, A., Spezzano, R., Caruso, D., Marinovich, M., Racchi, M. Role of androgens in dhea-induced rack1 expression and cytokine modulation in monocytes. (2016). <i>Immunity & ageing : I & A</i> , 13, 20. https://doi.org/10.1186/s12979-016-0075-y . IF: 2.216. Quartile: Q3. Citazioni: 20
Simoni, E., Serafini, M.M., Bartolini, M., Caporaso, R., Pinto, A., Necchi, D., Fiori, J., Andrisano, V., Minarini, A., Lanni, C., Rosini, M. Nature-Inspired Multifunctional Ligands: Focusing on Amyloid-Based Molecular Mechanisms of Alzheimer's Disease. (2016). <i>ChemMedChem</i> , 11(12), 1309-1317. https://doi.org/10.1002/cmdc.201500422 . IF: 3.225. Quartile: Q2. Citazioni: 24
Racchi, M., Buoso, E., Ronfani, M., Serafini, M.M., Galasso, M., Lanni, C., Corsini, E. Role of Hormones in the Regulation of RACK1 Expression as a Signaling Checkpoint in Immunosenesence. (2017). <i>International journal of molecular sciences</i> , 18(7), 1453. https://doi.org/10.3390/ijms18071453 . IF: 3.687. Quartile: Q2. Citazioni: 18
Simoni, E.*, Serafini, M.M.*, Caporaso, R., Marchetti, C., Racchi, M., Minarini, A., Bartolini, M., Lanni, C., Rosini, M. Targeting the Nrf2/Amyloid-Beta Liaison in Alzheimer's Disease: A Rational Approach. (2017). <i>ACS chemical neuroscience</i> , 8(7), 1618-1627. https://doi.org/10.1021/acscchemneuro.7b00100 . IF: 3.883. Quartile: Q1. Citazioni: 31 *gli autori hanno contribuito ugualmente
Buoso, E., Galasso, M., Ronfani, M., Serafini, M.M., Lanni, C., Corsini, E., Racchi, M. Role of spliceosome proteins in the regulation of glucocorticoid receptor isoforms by cortisol and dehydroepiandrosterone. (2017). <i>Pharmacological research</i> , 120, 180-187. https://doi.org/10.1016/j.phrs.2017.03.019 . IF: 4.897. Quartile: Q1. Citazioni: 25
Buoso, E., Galasso, M.*, Serafini, M.M.*, Ronfani, M., Lanni, C., Corsini, E., Racchi, M. Transcriptional regulation of RACK1 and modulation of its expression: Role of steroid hormones and significance in health and aging. (2017). <i>Cellular signalling</i> , 35, 264-271. https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2017.02.010 . IF: 3.487. Quartile: Q2. Citazioni: 17 *gli autori hanno contribuito ugualmente
Serafini, M.M., Catanzaro, M., Rosini, M., Racchi, M., Lanni, C. Curcumin in Alzheimer's disease: Can we think to new strategies and perspectives for this molecule?. (2017). <i>Pharmacological research</i> , 124, 146-155. https://doi.org/10.1016/j.phrs.2017.08.004 . IF: 4.987. Quartile: Q1. Citazioni: 80
Rungratanawanich, W.*, Abate, G.*, Serafini, M.M., Guarienti, M., Catanzaro, M., Marziano, M., Memo, M., Lanni, C., Uberti, D. Characterization of the Antioxidant Effects of γ -Oryzanol: Involvement of the Nrf2 Pathway. (2018). <i>Oxidative medicine and cellular longevity</i> , 2018, 2987249. https://doi.org/10.1155/2018/2987249 . IF: 4.868. Quartile: Q2. Citazioni: 24 *gli autori hanno contribuito ugualmente
Bisceglia, F., Natalello, A., Serafini, M.M., Colombo, R., Verga, L., Lanni, C., De Lorenzi, E. An integrated strategy to correlate aggregation state, structure and toxicity of A β 1-42 oligomers. (2018). <i>Talanta</i> , 188, 17-26. https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.05.062 . IF: 4.916. Quartile: Q1. Citazioni: 27
Giatti, S., Diviccaro, S., Serafini, M.M., Caruso, D., Garcia-Segura, L. M., Viviani, B., Melcangi, R. C. Sex differences in steroid levels and steroidogenesis in the nervous system: Physiopathological role. (2020). <i>Frontiers in neuroendocrinology</i> , 56, 100804. https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2019.100804 . IF: 8.606. Quartile: Q1. Citazioni: 31
Serafini, M.M., Catanzaro, M., Fagiani, F., Simoni, E., Caporaso, R., Dacrema, M., Romanoni, I., Govoni, S., Racchi, M., Daglia, M., Rosini, M., Lanni, C. Modulation of Keap1/Nrf2/ARE Signaling Pathway by Curcuma- and Garlic-Derived Hybrids. (2020). <i>Frontiers in pharmacology</i> , 10, 1597. https://doi.org/10.3389/fphar.2019.01597 . IF: 5.811. Quartile: Q1. Citazioni: 38
Tartaglione, A.M., Serafini, M.M., Raggi, A., Iacoponi, F., Zianni, E., Scalfari, A., Minghetti, L., Ricceri, L., Cubadda, F., Calamandrei, G., Viviani, B. Sex-Dependent Effects of Developmental Lead Exposure in Wistar Rats: Evidence from Behavioral and Molecular Correlates. (2020). <i>International journal of molecular sciences</i> , 21(8), 2664. https://doi.org/10.3390/ijms21082664 . IF: 5.924. Quartile: Q1.



Citazioni: 9
NRF2 and PPAR- γ Pathways in Oligodendrocyte Progenitors: Focus on ROS Protection, Mitochondrial Biogenesis and Promotion of Cell Differentiation. De Nuccio, C., Bernardo, A., Troiano, C., Brignone, M. S., Falchi, M., Greco, A., Rosini, M., Basagni, F., Lanni, C., Serafini, M.M., Minghetti, L., Visentin, S. (2020). International journal of molecular sciences, 21(19), 7216. https://doi.org/10.3390/ijms21197216 . IF: 5.924. Quartile: Q1. Citazioni: 21
Tartaglione, A.M.*, Serafini, M.M.*, Ferraris, F., Raggi, A., Mirabello, A., Di Benedetto, R., Ricceri, L., Midali, M., Cubadda, F., Minghetti, L., Viviani, B., Calamandrei, G. Short- and Long-Term Effects of Suboptimal Selenium Intake and Developmental Lead Exposure on Behavior and Hippocampal Glutamate Receptors in a Rat Model. (2022). Nutrients, 14(16), 3269. https://doi.org/10.3390/nu14163269 . IF: 6.706. Quartile: Q1. Citazioni: 1 *gli autori hanno contribuito ugualmente
Serafini, M.M., Maddalon, A., Iulini, M., Galbiati, V. Air Pollution: Possible Interaction between the Immune and Nervous System?. (2022). International journal of environmental research and public health, 19(23), 16037. https://doi.org/10.3390/ijerph192316037 . IF: 4.614. Quartile: Q1. Citazioni: 1

Atti di convegni
Nature-inspired Nrf2 activators in retinal pigment epithelial cells: a source for therapeutics in age-related macular degeneration. M Amadio, MM Serafini, N Marchesi, M Catanzaro, F Fagiani, E Simoni, A Pascale, M Rosini, C Lanni. Abstracts from the 2017 European Association for Vision and Eye Research Conference (Nice, France). September 2017, Acta ophthalmologica 95(S259). doi: 10.1111/j.1755-16

N° totale pubblicazioni	17 (soglia ASN: 12)
Citazioni totali (Scopus)	410 (al 09/08/23, soglia ASN: 407)
H-index (Scopus)	14 (soglia ASN: 11)
IF totale	81,591
IF medio	4,799

Pubblicazioni primo, secondo e ultimo nome	
Numero	9
Percentuale (%)	52,9%

ALTRE INFORMAZIONI

Appartenenza a Società Scientifiche
2017 - oggi: Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF) 2019 - oggi: Socio della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) 2019 - oggi: Socio della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
Tutorato
A.A. 2012/2013: Incarico di collaborazione a tempo parziale (part-time studentesco) presso il



Dipartimento di Matematica (Università degli Studi di Pavia)

A.A. 2015/2016 Assegno per collaborazione di tutorato (40 ore) per il laboratorio del Corso di Farmacologia Sperimentale, corso di Laurea magistrale in CTF. Docente titolare: prof. Marco Racchi. Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia

A.A. 2016/2017 Assegno per collaborazione di tutorato (40 ore) per il laboratorio del Corso di Farmacologia Sperimentale, corso di Laurea magistrale in CTF. Docente titolare: prof. Marco Racchi. Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia

A.A. 2020/2021 - Attività didattica integrativa Art.45 (tutorato ed organizzazione connesse alla giornata di orientamento per gli studenti delle superiori per il Corso di Laurea in Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente - SSCTA). Responsabile: Prof.ssa Patrizia Restani. Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano

Assistenza esami (cultore della materia)

A.A. da 2018/2019 a oggi: Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale in CTF. Docenti titolari: prof.ssa Marina Marinovich e prof.ssa Barbara Viviani. Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano

A.A. da 2018/2019 a oggi: Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia 1, corso di Laurea triennale in Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente (SSCTA). Docente titolare: prof.ssa Barbara Viviani. Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano

Attività seminariale

A.A. da 2018/2019 a oggi: Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale in CTF. Docente titolare: prof.ssa Barbara Viviani Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano

Correlatore tesi

2018/2023 Correlatore di tesi sperimentali (Università degli Studi di Milano): 3 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), 3 in Farmacia, 1 in Scienze della Sicurezza Chimico-Tossicologica e Ambientale (SSCTA).

2015/2018 Correlatore di tesi sperimentali (Università di Pavia): 2 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), 2 in Biotecnologie, 2 in Farmacia.

Incarichi

Dicembre 2015 - Ottobre 2017: Rappresentante degli allievi dei corsi di Dottorato di Ricerca in Commissione Paritetica - Scuola Universitaria Superiore Pavia

Gennaio 2021 - Novembre 2022: Rappresentante degli assegnisti di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 10 agosto 2023