



INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo Grilli PhD Viale Cembrano 4, 16148, Genova, Italia 01035352021 3478757939

Massimo.grilli@unige.it <https://rubrica.unige.it/personale/UkNHUINv>

Sesso Maschile | Data di nascita 27/05/1976 | Nazionalità Italiana

Tabella Inquadramento:

Impresa	Università	EPR
☐ Livello Dirigenziale	☐ Professore Ordinario	☐ Direttore di Ricerca e 1° Tecnologo/ Primo Ricercatore e 2° Tecnologo
☐ Livello Quadro	☒ Professore Associato	☐ Ricercatore e Tecnologo di III livello
☐ Livello Impiegatizio	☐ Ricercatore e Tecnologo di IV, V, VI e VII livello/Collaboratore Tecnico	☐ Ricercatore e Tecnologo di IV, V, VI e VII livello/Collaboratore Tecnico

Esporta in Fogli

Ruoli Accademici:

- **2023-ad oggi:** Presidente dell'OPBA (Organismo preposto al Benessere degli Animali) - Università di Genova
 - **2023-ad oggi:** Responsabile del Benessere Animale - Università di Genova, Dipartimento di Farmacia
 - **2024-ad oggi:** Membro del PRIN STC - Università di Genova
 - **2019-ad oggi:** Membro AQ (Assicurazione Qualità) - Università di Genova, Dipartimento di Farmacia
 - **2024-ad oggi:** Membro del CC (Collegio dei Docenti) - Università di Genova, Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale
 -
-

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **(2019-ad oggi):** Professore Associato - Università di Genova, Dipartimento di Farmacia. Professore di Farmacologia.
 - **(2011-2019):** Ricercatore Universitario (Assistant Professor) - Università di Genova, Dipartimento di Farmacia.
 - **(2009-2011):** Tecnico - Università di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale. Ricerca e analisi dati.
-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **(2008):** Dottorato di Ricerca in Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica: Farmacologia e Tossicologia. Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova, Italia.
 - Neurofarmacologia
 - Neuroscienze
 - Analisi dati
 - Comportamento
 - Test in vivo e in vitro
-

COMPETENZE PERSONALI

- **Lingua madre:** Italiano
 - **Altre lingue:** Inglese
 - **Competenze professionali:** Risoluzione di problemi, capacità grafiche, lavoro di squadra.
 - **Competenze digitali:** Pacchetto Office avanzato, analisi statistica, analisi video tracking, software grafici.
-

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Numero totale pubblicazioni (Scopus):** 63
- **H-index:** 27
- **Citazioni:** 1637
- **IF medio:** 4,8

- **Area:** 05
- **BIOS11/A:** Soglie ASN per Professore Ordinario (05/G1-SSD-BIO/14)

Pubblicazioni Selezionate (Ultimi 5 anni):

- Monaco M., Torazza C., Fedele E., Grilli M. The Impact of the Exposome on Alzheimer's Disease: The Influence of Nutrition (2025) *International Journal of Molecular Sciences*, 26 (7), art. no. 3015. DOI: 10.3390/ijms26073015
- Trebesova, H., Monaco, M., Baldassari, S., Ailuno, G., Lancellotti, E., Caviglioli, G., Pittaluga, A.M., Grilli, M. Unveiling Niaprazine's Potential: Behavioral Insights into a Re-Emerging Anxiolytic Agent (2024) *Biomedicines*, 12 (9), art. no. 2087. DOI: 10.3390/biomedicines12092087
- Monaco, M., Trebesova, H., Grilli, M. Muscarinic Receptors and Alzheimer's Disease: New Perspectives and Mechanisms (2024) *Current Issues in Molecular Biology*, 46 (7), pp. 6820-6835. DOI: 10.3390/cimb46070407
- Olivero, G., Taddeucci, A., Vallarino, G., Trebesova, H., Roggeri, A., Gagliani, M.C., Cortese, K., Grilli, M., Pittaluga, A. Complement tunes glutamate release and supports synaptic impairments in an animal model of multiple sclerosis (2024) *British Journal of Pharmacology*, 181 (12), pp. 1812-1828. DOI: 10.1111/bph.16328
- Pittaluga, A., Grilli, M., Olivero, G. Progress in metamodulation and receptor-receptor interaction: From physiology to pathology and therapy (2023) *Neuropharmacology*, 237, art. no. 109639. DOI: 10.1016/j.neuropharm.2023.109639
- Olivero, G., Grilli, M., Marchi, M., Pittaluga, A. Metamodulation of presynaptic NMDA receptors: New perspectives for pharmacological interventions (2023) *Neuropharmacology*, 234, art. no. 109570. DOI: 10.1016/j.neuropharm.2023.109570
- Turrini, F., Donno, D., Grasso, F., Mustorgi, E., Beccaro, G.L., Guido, M., Fior, T., Grilli, M., Pittaluga, A., Boggia, R. EEM Fluorescence Spectroscopy Coupled with HPLC-DAD Analysis for the Characterization of Bud Derivative Dietary Supplements: A Preliminary Introduction to GEMMAPP, the Free Data-Repository from the FINNOVER Project (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (15), art. no. 8679. DOI: 10.3390/app13158679
- Bono, F., Fiorentini, C., Mutti, V., Tomasoni, Z., Sbrini, G., Trebesova, H., Marchi, M., Grilli, M., Missale, C. Central nervous system interaction and crosstalk between nAChRs and other ionotropic and metabotropic neurotransmitter receptors (2023) *Pharmacological Research*, 190, art. no. 106711. DOI: 10.1016/j.phrs.2023.106711
- Trebesova, H., Orlandi, V., Boggia, R., Grilli, M. Anxiety and Metabolic Disorders: The Role of Botanicals (2023) *Current Issues in Molecular Biology*, 45 (2), pp. 1037-1053. DOI: 10.3390/cimb45020068

- Grilli, M. Editorial: New insights into presynaptic G protein-coupled receptors and addiction (2023) *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 17, art. no. 1358243. DOI: 10.3389/fncel.2023.1358243
- Grilli, M., Zaed, I. Editorial: Neuroplasticity in cognitive and psychological mechanisms of anxiety (2023) *Frontiers in Molecular Neuroscience*, 16, art. no. 1241279. DOI: 10.3389/fnmol.2023.1241279
- Raber, J., Caruncho, H.J., De Deurwaerdere, P., Grilli, M. Editorial: Insights on neuroinflammatory response by microglia-targeted pharmacology (2023) *Frontiers in Pharmacology*, 14, art. no. 1205859. DOI: 10.3389/fphar.2023.1205859
- Taddeucci, A., Olivero, G., Roggeri, A., Milanese, C., Giorgio, F.P.D., Grilli, M., Marchi, M., Garrone, B., Pittaluga, A. Presynaptic 5-HT_{2A}-mGlu_{2/3} Receptor-Receptor Crosstalk in the Prefrontal Cortex: Metamodulation of Glutamate Exocytosis (2022) *Cells*, 11 (19), art. no. 3035. DOI: 10.3390/cells11193035
- Trebesova, H., Olivero, G., Marchi, M., Grilli, M. The Anti-Aggregative Peptide KLVFF Mimics A β 1-40 in the Modulation of Nicotinic Receptors: Implications for Peptide-Based Therapy (2022) *Biomedicines*, 10 (9), art. no. 2231. DOI: 10.3390/biomedicines10092231
- Turrini, F., Vallarino, G., Cisani, F., Donno, D., Beccaro, G.L., Zunin, P., Boggia, R., Pittaluga, A., Grilli, M. Use of an animal model to evaluate anxiolytic effects of dietary supplementation with *tilia tomentosa* moench bud extracts (2020) *Nutrients*, 12 (11), art. no. 3328, pp. 1-21. DOI: 10.3390/nu12113328
- Turrini, F., Donno, D., Beccaro, G.L., Pittaluga, A., Grilli, M., Zunin, P., Boggia, R. Bud-derivatives, a novel source of polyphenols and how different extraction processes affect their composition (2020) *Foods*, 9 (10), art. no. 1343. DOI: 10.3390/foods9101343
- Boggia, R., Turrini, F., Roggeri, A., Olivero, G., Cisani, F., Bonfiglio, T., Summa, M., Grilli, M., Caviglioli, G., Alfei, S., Zunin, P., Bertorelli, R., Pittaluga, A. Neuroinflammation in aged brain: Impact of the oral administration of ellagic acid microdispersion (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (10), art. no. 3631. DOI: 10.3390/ijms21103631

Progetti

Attivi:

- **Hybrid Hub (H2UB):** Modelli cellulari e computazionali, micro e nanotecnologie per la personalizzazione di terapie innovative. Partecipante.

- **NEXTGENERATIONEU (NGEU)** e finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), progetto MNESYS (PE0000006) - Un approccio multiscala integrato allo studio del sistema nervoso in salute e malattia (DN. 1553 11.10.2022). Partecipante.
-

Attività Editoriali

- Associate Editor in Neuropharmacology (FRONTIERS)
 - Editor di Biomedicines (MDPI)
 - Editor di Neural Plasticity (Hindawi)
 - Editor di BMC Complementary Medicine and Therapies (BMC)
 - Special Issue Editor (Beta Amyloid: Synaptic Regulation and Dysregulation-BIOMEDICINES)
 - Autore di capitoli (UTET Università, Zanichelli Cea)
-

Affiliazioni

- Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF)
 - Membro della Society for Neuroscience (SfN)
-

Valutatore di Progetti

- Valutazione scientifica di progetti proposti per finanziamenti UE alla Commissione Europea.
 - Valutazione scientifica di progetti proposti per l'Alzheimer's Association.
 - Altre valutazioni scientifiche: Ministero dell'Istruzione, Università di Modena, Università di Cagliari, Università di Brescia.
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).