

**CURRICULUM VITAE**  
**MARCELLA REALE**

<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	<p>Nome: Marcella Reale            Data di nascita: 30.01.1957            Nazionalità: italiana            Email: <a href="mailto:mreale@unich.it">mreale@unich.it</a> Telefono:0871 3554029            Indirizzo: laboratorio di Patologia Molecolare e Immunopatologia;            Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria,            Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara            Laboratorio Bioelettromagnetico del CNR-IREA, Napoli, Italia (prof. MR Scarfi)</p>
<b>POSIZIONE ACCADEMICA</b>	<p>Professore Ordinario di Patologia Generale (SSD MEDS-02/4, ex MED/04)            ORCID:0000-0002-4164-8781            Scopus ID: 35548415400            ID ricercatore: G-4299-2013            ScholarGPS® ID: 75912349480204            Indice H :47 (Scopus)            Citazione: 7643            Author position from Web of science: First 29%; Last 31%</p>
<b>ISTRUZIONE e FORMAZIONE</b>	<p><b>1981</b> Laurea in Scienze Biologiche presso "Alma Mater Studiorum", Università di Bologna, Italia  <b>1988</b> Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale presso l'Università "La Sapienza", Roma, Italia  <b>2012</b> "Basic Immunology Course" by A. K. Abbas 9-13 Maggio 2012, Granada, Spagna  <b>2019</b> Abilitazione nazionale (ASN) a professore ordinario di Patologia Generale (SSD MED/04)  <b>2021</b> Corso di Formazione CRUI: Le Commissioni patitetiche Docenti-Studenti (CPDS)</p> <p><b>1988</b> Collaboratore Tecnico presso Facoltà di Medicina, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara  <b>1993</b> Funzionario Tecnico presso Facoltà di Medicina, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara  <b>2001</b> Ricercatore di Patologia Generale (SSD F04) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara  <b>2010</b> Professore Associato di Patologia Generale (SSD MED/04), Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara  <b>2024</b> Professore Ordinario di Patologia Generale (SSD MED/04), Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara</p>
<b>RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI</b>	<p><b>Dal 2011-2020</b> Membro della Commissione Didattica - CdS TeLaB  <b>2014</b> Presidente della Commissione per l'attribuzione dell'incentivo anno 2012. Università degli Studi dell'Aquila. (DR N. 1347 del 12.12.2014)  <b>2014-2018</b> Membro del Comitato di Garanzia (CUG), Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara  <b>2015-2023</b> componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, Scuola di Medicina e Scienze della Salute. Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara  <b>2018</b> Membro della commissione per gli assegni di ricerca (06/A2 SSD</p>

	<p>MED/04). Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche, Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara</p> <p><b>2019-2021</b> ad oggi Membro della Commissione Didattica – CdS ID</p> <p><b>2019-2023</b> ad oggi Membro della Commissione Didattica - CdS TPALL</p> <p><b>dal 2016</b> Tutor degli studenti per il progetto “Alternanza Scuola-Lavoro” di: Liceo Classico "G.d'Annunzio" -Pescara; Liceo Scientifico “F. Masci ”-Chieti, Scuola "GB Vico" - CHIETI</p> <p><b>2013</b> Tutor degli studenti percorso d’eccellenza “From the bench to the bedside: psoriasi e comorbidità di interesse interno”, Università “G.d'Annunzio” Chieti-Pescara</p> <p><b>2018</b> Tutor degli studenti percorso d’eccellenza "Effetti dell'alterazione della funzione cellulare immunitaria sullo sviluppo e la progressione dell'epatite cronica C"</p> <p><b>2025</b> Tutor student percorso d’eccellenza</p> <p><b>Dal 2018 ad oggi</b> Referente scientifico di attività di ricerca nell'ambito della convenzione tra INAIL e Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara</p> <p><b>2020-2026</b> Membro di Commissioni per la valutazione comparativa per posizione di Professore Associato e RTDB (ME/04 e MED/05)</p> <p><b>2022-2026</b> Referente per l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, dell'Accordo Quadro con il Consiglio per la Ricerca Agraria e l'Analisi dell'Economia Agraria</p> <p><b>2023-2026</b> Componente del Comitato di revisione della ricerca medica (CRRM), Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara</p> <p><b>2023-2026</b> Presidente CdS Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di lavoro</p> <p><b>2023</b> Componente del Technical Review Panel (TRP) della Kohat University of Science &amp; Technology (KUST), Khyber Pakhtunkhwa Pakistan, per la valutazione di <b>Tenured Associate Professor</b>.</p>
<p><b>ATTIVITA' DIDATTICA</b></p>	<p><b>2001-2002</b> “Immunologia” (C.I. Immunologia, immunoematologia e patologia Diagnostica) del Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G.d'Annunzio”, Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2000 al 2002</b> “Immunologia (C.I Patologia e Fisiopatologia Generale e Immunologia) Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell’Università “G.D'Annunzio” di Chieti</p> <p><b>Dal 2002 al 2014</b> “Patologia Generale” (2 CFU) CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università “G.d'Annunzio”, Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2002 ad oggi</b> Patologia Generale” (2 CFU) CdS Tecniche della Prevenzione nei luoghi di lavoro e nell’ambiente,” Università “G.d'Annunzio”, Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2003 ad oggi</b> “Patologia e Fisiopatologia Generale” (4 CFU) CdL in Medicina e Chirurgia, Università “G.d'Annunzio”, Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2003 al 2014</b> “Immunologia” (1CFU) Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2008 al 2012</b> “Patologia Generale” (1CFU) Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2013 ad oggi</b> “Patologia Generale” (2 CFU) CdS Igiene Dentale, Università “G.d'Annunzio”, Chieti-Pescara</p> <p><b>Dal 2013 ad oggi</b> Componente del Colloquio Docenti del Dottorato in Scienze</p>

	<p>Molecolari e Farmaceutiche , dell'Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara  <b>Dal 2014 ad oggi</b> "Patologia Generale e Immunologia" (4 CFU) CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università "G.d'Annunzio", Chieti  <b>Dal 2014 ad oggi</b> "Patologia Generale" (1CFU) Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva  <b>Dal 2016 ad oggi</b> "Patologia Generale" (1 CFU) Scuola di Specializzazione in "Neurologia", Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara  <b>Dal 2018 ad oggi</b> "Patologia Generale" (1 CFU) Scuola di Specializzazione in "Allergologia ed Immunologia Clinica", Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara  <b>Dal 2021 ad oggi</b> titolare del corso "Malattie autoimmuni e impianto" presso il Master in "Biologia della Nutrizione per la Riproduzione Umana", Università "la Sapienza" Roma  <b>Dal 2003 ad oggi</b> Relatore numerose Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Tecniche di Laboratorio Biomedico; Igiene Dentale  <b>2009-21</b> Co-Relatore Tesi di Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi dell'Aquila;  in Biologia della Salute Alma Mater Studiorum Bologna; In Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione Università di Urbino "Carlo Bo"; In Biologia della Salute e della Nutrizione. Università degli Studi dell'Aquila.  <b>Dal 2015 ad oggi</b> Componente commissione giudicatrice conferimento titolo dottore di Ricerca in Biotecnologie, Università dell'Aquila, e in Scienze della Salute e dell'Ambiente  <b>Dal 2015 ad oggi</b> Revisore tesi di dottorato nazionali e internazionali</p>
<p><b>REVISORE PROGETTI RICERCA</b>                      <b>DI</b></p>	<p><b>2011</b> Revisore per Excellence Programme Revisore Chairs of Edition: Agence Nationale de la Recherche, Paris, Francia  <b>2016</b> Valutazione Assegni di Ricerca Senior (LS-6)-Università dell'Insubria  <b>2017</b> Valutazione Assegni di Ricerca - Università del Piemonte Orientale  <b>2017</b> Valutazione Assegni di Ricerca - Università di Verona  <b>2019</b> Valutazione Assegni di Ricerca - Università del Piemonte Orientale  Dal <b>2020 ad oggi</b> Revisore della Ricerca in Reprise-Register Of Expert Peer Reviewers For Italian Scientific Evaluation. Area di : Ricerca di base Settore ERC: LS6_3 (Regolazione e funzioni effettrici della risposta immunitaria) e (LS1_9) processi molecolari dei processi di segnalazione</p>
<p><b>ATTIVITÀ CONGRESSUALE ED EDITORIALE</b></p>	<p><b>2016</b> Membro del Comitato Organizzatore della 5th International Conference on Alzheimer's Disease &amp; Dementia. Spt.29-Oct.01, 2016 London, UK  <b>2021-2022</b> Staff Notte dei Ricercatori. 24 Settembre. Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, Campus Chieti  <b>2023-2026</b> Organizzazione e Responsabile Scientifico "Giornata dall'immunologia", Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara  <b>Editor in Chief</b>  <b>Dal 2020 ad oggi</b> Editor in Chief di AIMS Allergy and Immunology  <b>GUEST EDITOR of Special Issue:</b>  <b>2009</b> "Anti-Inflammatory strategy: old ally or new promise in therapy"; in <i>Anti-Inflammatory &amp; Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry</i> (Marcella Reale)  <b>2010</b> "Neuroinflammation, AD, and Dementia"; <i>International Journal of Alzheimer's Disease</i> (M. Reale , T. Brenner, N. H. Greig, N.C. Inestrosa, D. Paleacu)  <b>2013</b> "Modulation of Cholinergic System Activity in Neuronal and Non-</p>

	<p>Neuronal Tissues:Therapeutic Implications”; in <i>Anti-Inflammatory &amp; Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry</i> (M. Reale &amp; A.M. Tata)</p> <p><b>2017</b> “Neurodegenerative Disorders: Synthesis, Drug Delivery Strategies and Biological Evaluation of new Therapeutic Agents”; <i>Cent Nerv Syst Agents Med Chem</i> (M. Reale &amp; A. Di Stefano).</p> <p><b>2018</b> “Immune and Inflammatory-Mediated Disorders: From Bench to Bedside”; <i>J. Immunology research</i> (M. Reale, L. Conti, D. Velluto)</p> <p><b>2020</b> “Non Ionizing Radiations:Biological Effects and Interaction Mechanisms”; <i>Int. J. Mol. Sci.</i> (M. Reale, M.R. Scarfi, C . D’Angelo, E, Costantini)</p> <p><b>2022</b> “Genetic and Molecular Regulations of Neuronal activity”; <i>Int. J. Mol. Sci.</i> (M.Reale, N.H. Greig, C. Borlongan, A.R. Carta)</p> <p><b>2023</b>“Emerging Trends in Wound Healing and Repair”; <i>Biomedicines</i> (E. Costantini, M. Reale, G. Gualdi, P. Amerio)</p> <p><b>2023</b>“Advances in Nutritional Approach to the Neurodegenerative Diseases” <i>Int. J. Mol. Sci.</i> (E. Costantini, M. Reale)</p> <p><b>2025</b> Insights in Genetics, Genomics and Epigenomics of Aging. <i>Frontiers in Aging</i></p>
<p><b>EDITORIAL BOARD MEMBER</b></p>	<p>Biologics, Frontiers in Nutrition, Frontiers in Immunology, Frontiers in Neurology, Frontiers in Aging, Immuno, Int. J. AD , Int. J. of Immunology, Int. J. Molec. Sci, J. of Pathology and Molecular Medicine, Mediators of Inflammation, Science Journal</p>
<p><b>AD HOC REVIEWER AND ACADEMIC EDITOR</b></p>	<p>Advances in Clinical and Experimental Medicine, Aging and disease, Alzheimer Disease &amp; Associated Disorders, Apoptosis, Applied biochemistry and biotechnology, Bioelectromagnetics, BioMed research international,Biomedical and environmental sciences, BioMolecular Concepts, BMC neuroscience, Brain Sciences, Cell Biochemistry and Function, Cell proliferation, Cellular and molecular neurobiology, Cellular and molecular neurobiology,CNS &amp; Neurological Disorders - Drug Targets, Current aging science, Current Alzheimer Research, Current Drug Targets, Cytokine,Electromagnetic Biology and Medicine, European journal of neurology, European Journal of Pharmacology, Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, Exploration of Neuroprotective Therapy, Frontiers in Cellular Neuroscience, Frontiers in Immunology, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Nutrition, Frontiers in Pharmacology, Future medicinal chemistry, GeroScience, Immunological Investigations, Inflammation research, Int. J. environmental research and public health , Int. J. o Molecular Sciences, Int. J. of Radiation Biology, Investigational New Drugs, J. cell communication and signaling, J. Chemical Neuroanatomy, Journal of Functional Foods, J. of Immunology Research, J. Interferon &amp; Cytokine Research, J. neurochemistry, J. of Neuroimmunology, J.neuroinflammation, J. American College of Nutrition, J. neurological sciences, Life sciences, Lipids in Health and Disease, Mediators of inflammation, Molecular and Cellular Neuroscience, Neurobiology of disease, Neuroimmunomodulation, Neuroscience &amp; biobehavioral reviews, Neuroscience, Neuroscience letters, Neurotoxicology, Nutrients, Phytomedicine, PLoS ONE, Scientific reports</p>
<p><b>MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE</b></p>	<p>Italian Society of Pathology and Translational Medicine (SIPMET);  Italian Society of Neuroimmunology (AINI);  Italian Association of Cell Cultures (AICC);  Italian Society of Immunology (SIICA);  International Union of Immunology Societies (IUIS)</p>

<b>TERZA MISSIONE</b>	<p><b>2023-2026</b> Organizzazione e partecipazione ad attività di divulgazione scientifica e partecipazione a dibattiti cittadini</p> <p><b>2024-2026</b> Collaborazione con Istituti Scolastici per la realizzazione di progetti interistituzionali didattici rivolti agli studenti dei diversi livelli di istruzione.</p>
<b>FINANZIAMENTI</b>	<p><b>2003</b> Partecipante al Progetto di Ricerca <b>PRIN</b>: Aggregati cellulari eterotipici e molecole di adesione solubili e sindrome IMA (Infiammazione, Malnutrizione e Aterosclerosi) nei pazienti in emodialisi</p> <p><b>2004</b> Partecipante al Progetto di Ricerca <b>PRIN</b>: Influenza della disomeostasi del calcio e della secrezione di citochine nella malattia di Alzheimer</p> <p><b>2007</b> Partecipante al Progetto di Ricerca <b>PRIN</b>: Interferenze e cooperazione tra recettori ErbB E TGF-beta1 nel controllo differenziativo e proliferativo dei tessuti tiroidei umani</p> <p><b>2000-presente</b> Finanziamenti di progetti di ricerca come Responsabile Scientifico Fondi Ateneo (Finanziamento MURST ex 60%) (Università "G. d'Annunzio")</p> <p><b>2009</b> Responsabile Unità operativa del progetto FISM: Acetilcolina non neuronale nella sclerosi multipla: possibile duplice ruolo come modulatore della risposta immunitaria e nel reclutamento di progenitori oligodendrocitari (<b>FISM</b> 2009 (2009/R/29).</p> <p><b>2013</b> Responsabile Unità operativa del progetto FISM: Relationship between cholinergic dysfunction and inflammation: study in multiple sclerosis: studies in EAE mice and RRMS patients (<b>FISM</b> 2013/ R/25).</p> <p><b>2013</b> Contributo <b>Carichi</b> per istituzione borsa di studio nell'ambito del progetto "campi elettromagnetici a bassa frequenza: dal laboratorio all'utilizzo terapeutico"</p> <p><b>2016</b> Finanziamento Delle Attività Base Di Ricerca. <b>MIUR</b></p> <p><b>2022</b> Componente del progetto finanziato dal Ministero della salute: "Modello di progettazione della rete dei sistemi di sicurezza alimentare, qualità nutrizionale e nutrigenomica della Dieta Mediterranea per la difesa della salute in Italia: applicazione del processo Nutrient Analysis of Critical Control Point" – MOOD (T5-AN-08) Traiettoria 5 "Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali", Azione 5.1</p>
<b>RICONOSCIMENTI</b>	<p><b>2008</b> L'abstract dal titolo: " Effect of amyloid peptide and acetylcholinesterase inhibitor on PBMC cultures" è risultato vincitore del Best Abstract Competition Award, assegnato al migliore abstract presentato al "2nd World Conferences on Controversies in Neurology (CONy)" October 26-27, Athens.</p> <p><b>2011.</b> L'abstract dal titolo: " <i>Lactobacillus casei</i> Shirota daily intake improves NK cytotoxicity in smokers in a randomized controlled trial" è risultato vincitore del Best Abstract Competition Award, assegnato al migliore abstract presentato al "The 6th International Yakult Symposium" May 26th - 27th, 2011, Vienna</p> <p><b>2013</b> Vincitrice ImmunoTools special Awards 2013</p> <p><b>dal 2018</b> nella Top Italian Scientists della Via-academy</p>
<b>PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED</b>	249

(numero totale)	
<b>LE PIÙ RECENTI PUBBLICAZIONI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Reale M.</b> Editorial: Insights in genetics, genomics and epigenomics of aging: 2025. <i>Front Aging.</i> 2026 Feb 25;7:1786864. doi: 10.3389/fragi.2026.1786864.</li> <li>2. Costantini E, Greig NH, Aielli L, Silva PC, Di Carlo M, Konstantinidou F, <b>Reale M.</b> TNF<math>\alpha</math> protein, DNA methylation, mRNA and miRNA expression evaluation in multiple sclerosis. <i>Front Mol Biosci.</i> 2025 Dec 17;12:1730177. doi: 10.3389/fmolb.2025.1730177.</li> <li>3. Ruggieri ML, Costantini E, D'Aloisio R, Quarta A, Contardi C, Aharrh-Gnama A, Gironi M, Aielli L, Nicola MD, <b>Reale M,</b> Toto L, Mastropasqua R. MicroRNA profiling in serum and humor vitreous of patients affected by vitreoretinal diseases. <i>Int. J. Retina Vitreus,</i> 2025, 12 (1):14. doi: 10.1186/s40942-025-00765-3.</li> <li>4. Ciummo V, Ciafarone A, Altamura S, Lombardi F, <b>Reale M,</b> Cifone MG, Cinque B, Palumbo P. Exploring the Anticancer Potential of the Multistrain Probiotic Formulation <i>OxySlab</i> in Bladder Cancer Cell Lines. <i>Antioxidants (Basel).</i> 2025 Oct 26;14(11):1282. doi: 10.3390/antiox14111282.</li> <li>5. Masciarelli E, Casorri L, Di Luigi M, Beni C, Valentini M, Costantini E, Aielli L, <b>Reale M.</b> Microplastics in Agricultural Crops and Their Possible Impact on Farmers' Health: A Review. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2024 Dec 31;22(1):45. doi: 10.3390/ijerph22010045.</li> <li>6. Falasca K, Ucciferri C, Di Gasbarro A, Borrelli P, Di Nicola M, Frisenda C, Costantini E, Aielli L, <b>Reale M,</b> Vecchiet J. Cytokines assets in PLWH in two-drug dolutegravir based or three-drug antiretroviral regimen. <i>BMC Infect Dis.</i> 2024 Jul 3;24(1):665. doi: 10.1186/s12879-024-09565-w</li> <li>7. Dimmito MP, Marinelli L, Cacciatore I, Toto EC, Albertini B, Fontana A, Pilato S, <b>Reale M,</b> Costantini E, Pesce C, Di Stefano A, Caliceti P. From self-Assembly to healing: Engineering ultra-Small peptides into supramolecular hydrogels for controlled drug release. <i>Int J Pharm.</i> 2024 Sep 30;663:124562. doi: 10.1016/j.ijpharm.2024.124562.</li> <li>8. <b>Reale M,</b> Costantini E, Lisa Aielli, Annalisa Di Rienzo A, Giuseppe Di Biase G, Di Stefano A, Ivana Cacciatore I. Exploring the therapeutic potential of cinnamoyl derivatives in attenuating inflammation in lipopolysaccharide-induced Caco-2 cells <i>Future Medicinal Chemistry</i> 2024, doi.org/10.1080/17568919.2024.2351293</li> <li>9. Costantini E, Carrarini C, Calisi D, De Rosa M, Simone M, Di Crosta A, Palumbo R, Cipollone A, Aielli L, De Laurentis M, Colarusso L, Pilotto A, Padovani A, Konstantinidou F, Gatta V, Stuppia L, Cipollone F, Di Nicola M, <b>Reale M,</b> Bonanni L Search in the periphery for potential inflammatory biomarkers of DLB and AD. <i>Journal of Alzheimer's Disease</i> 2024;99(3):1147-1158. doi:10.3233/JAD-231471</li> <li>10. Costantini E., Aielli, L., Gualdi, G., Amerio, P., <b>Reale, M.</b> Pulsed Radiofrequency Electromagnetic Fields as Modulators of Inflammation and Wound Healing in Primary Dermal Fibroblasts of Ulcers <i>Bioengineering,</i> 2024, 11(4), 357</li> <li>11. Costantini E, Carrarini C, Borrelli P, De Rosa M, Calisi D, Consoli S, D'Ardes D, Cipollone F, Di Nicola M, Onofri M, <b>Reale M,</b> Bonanni L. Different peripheral expression patterns of the nicotinic acetylcholine receptor in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease. <i>Immun Ageing.</i> 2023</li> </ol>

Jan 17;20(1):3. doi: 10.1186/s12979-023-00329-9.

12. Kopp K.O., Greer M.E., Glotfelty E.J., Hsueh S-C, Tweedie D., Kim D.S., **Reale M.**, Vargesson N., Greig N.H. A New Generation of IMiDs as Treatments for Neuroinflammatory and Neurodegenerative Disorders. *Biomolecules* **2023**, *13*, 747. <https://doi.org/10.3390/biom13050747>
13. Costantini, E., Sinjari, B., Di Giovanni, P., Aielli L, Caputi S, Muraro R, Murmura G, **Reale M.** TNF $\alpha$ , IL-6, miR-103a-3p, miR-423-5p, miR-23a-3p, miR-15a-5p and miR-223-3p in the crevicular fluid of periodontopathic patients correlate with each other and at different stages of the disease. *Sci Rep* **13**, 126 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26421-6>
14. Reale M; Costantini E.; Aielli L.; Di Giuseppe F; Angelucci S; Kamal M.A; Greig N.H. Proteomic Signature and mRNA Expression in Hippocampus of SAMP8 and SAMR1 Mice during Aging. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, Vol. 23, Issue 23, 15097. doi: 10.3390/ijms232315097
15. Costantini E, Masciarelli E, Casorri L, Di Luigi M, **Reale M.** Medicinal herbs and multiple sclerosis: Overview on the hard balance between new therapeutic strategy and occupational health risk. *Front Cell Neurosci.* 2022 Nov 10;16:985943. doi: 10.3389/fncel.2022.985943.
16. Marinelli L, Cacciatore I, Costantini E, Dimmito MP, Serra F, Di Stefano A, **Reale M.** Wound-Healing Promotion and Anti-Inflammatory Properties of Carvacrol Prodrugs/Hyaluronic Acid Formulations. *Pharmaceutics.* 2022 Jul 14;14(7):1468. doi: 10.3390/pharmaceutics14071468
17. Costantini E, Marconi GD, Fonticoli L, Aielli L, Trubiani O, Rajan TS, Pizzicannella J, **Reale M**, Diomedea F. Improved osteogenic differentiation by extremely low electromagnetic field exposure: possible application for bone engineering. *Histochem Cell Biol.* 2022 Jun 25.
18. Costantini E, Aielli L, Serra F, De Dominicis L, Falasca K, Di Giovanni P, **Reale M.** Evaluation of Cell Migration and Cytokines Expression Changes under the Radiofrequency Electromagnetic Field on Wound Healing In Vitro Model. *Int J Mol Sci.* 2022 Feb 17;23(4):2205.
19. Costantini E, Jarlapoodi S, Serra F, Aielli L, Khan H, Belwal T, Falasca K, **Reale M.** Neuroprotective Potential of Bacopa monnieri: Modulation of Inflammatory Signals. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2022 Jan 11. doi: 10.2174/187152732166622011124047.
20. Costantini E, Di Nicola M, Marchioni M, Aielli L, **Reale M**, Ships L. Effects of Curcumin and Lactoferrin to Inhibit the Growth and Migration of Prostatic Cancer Cells. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Dec 3;19(23):16193. doi: 10.3390/ijerph192316193.
21. Ucciferri C, Auricchio A., **Reale M.**, Costantini E., Vecchiet J., Falasca K. Association of Inflammatory Biomarkers and Cardiovascular Risk Scores in an Italian Cohort of HIV Positive Patient Undergoing Antiretroviral Therapy (2022) *Current HIV Research*, 20 (5), pp. 358-364. DOI: 10.2174/1570162X2002220623163705
22. **Reale M**, Carrarini C, Russo M, Dono F, Ferri L, Pietro MD, Costantini E, Porreca A, Nicola MD, Onofri M, Bonanni L. Muscarinic Receptors Expression in the Peripheral Blood Cells Differentiate Dementia with Lewy Bodies from Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis.* 2021 Nov 18. doi: 10.3233/JAD-215285.
23. **Reale M**, Ucciferri C, Costantini E, Di Nicola M, Porreca A, Di Giovanni P, Pontolillo M, Auricchio A, Vecchiet J, Falasca K. Effects of Probiotic Mixture Supplementation on the Immune Response to the 13-Valent

- Pneumococcal Conjugate Vaccine in People Living with HIV. *Nutrients*. 2021 Dec 9;13(12):4412. doi: 10.3390/nu13124412.
24. Marinelli L, Cacciatore I, Eusepi P, Dimmito MP, Di Rienzo A, **Reale M**, Costantini E, Borrego-Sánchez A, García-Villén F, Viseras C, Morroni G, Fioriti S, Brescini L, Di Stefano A. In Vitro Wound-Healing Properties of Water-Soluble Terpenoids Loaded on Halloysite Clay. *Pharmaceutics*. 2021 Jul 22;13(8):1117. doi: 10.3390/pharmaceutics13081117.
  25. Gualdi, G., Costantini, E., Reale, M., Amerio, P. Wound repair and extremely low frequency-electromagnetic field: Insight from in vitro study and potential clinical application *Int. J. Mol. Sci*, 2021, 22(9), 5037 doi: 10.3390/ijms22095037
  26. Costantini E, Sinjari B, Falasca K, **Reale M**, Caputi S, Jagarlapodii S, Murmura G. Assessment of the Vanillin Anti-Inflammatory and Regenerative Potentials in Inflamed Primary Human Gingival Fibroblast. *Mediators Inflamm*. 2021 May 4;2021:5562340. doi: 10.1155/2021/5562340.
  27. **Reale M**, Costantini E. Cholinergic Modulation of the Immune System in Neuroinflammatory Diseases. *Diseases*. 2021 Apr 12;9(2):29. doi: 10.3390/diseases9020029.
  28. **Reale M**, Costantini E, Greig NH. Cytokine Imbalance in Schizophrenia. From Research to Clinic: Potential Implications for Treatment. *Front Psychiatry*. 2021 Mar 5;12:536257. doi: 10.3389/fpsy.2021.536257
  29. Mastropasqua R, D'Aloisio R, Costantini E, Porreca A, Ferro G, Libertini D, **Reale M**, Di Nicola M, Viggiano P, Falconio G, Toto L. Serum microRNA Levels in Diabetes Mellitus. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Feb 11;11(2):284. doi: 10.3390/diagnostics11020284.
  30. Ucciferri C, Falasca K, **Reale M**, Tamburro M, Auricchio A, Vignale F, Vecchiet J. Pidotimod and Immunological Activation in Individuals Infected with HIV. *Curr HIV Res*. 2021;19(3):260-268. doi: 10.2174/1570162X18666210111102046.
  31. Patruno A., Costantini E., Ferrone A., Pesce M., Diomede F., Trubiani O., **Reale M**. Short ELF-EMF Exposure Targets SIRT1/Nrf2/HO-1 Signaling in THP-1 Cells. *Int. J. Mol. Sci*. 2020, 21, 7284; doi:10.3390/ijms21197284
  32. Giuliani A, Zuccarini M, Cichelli A, Khan H, **Reale M**. Critical Review on the Presence of Phthalates in Food and Evidence of Their Biological Impact. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 5;17(16):5655. doi: 10.3390/ijerph17165655.
  33. Gatta V, Mengod G, **Reale M**, Tata AM. Possible Correlation between Cholinergic System Alterations and Neuro/Inflammation in Multiple Sclerosis. *Biomedicines*. 2020 Jun 8;8(6):E153. doi: 10.3390/biomedicines8060153.
  34. **Reale M**, Velluto L, Di Nicola M, D'Angelo C, Costantini E, Marchioni M, Cerroni G, Guarneri B. Cholinergic Markers and Cytokines in OSA Patients. *Int J Mol Sci*. 2020 May 5;21(9):3264. doi: 10.3390/ijms21093264.
  35. Costantini E, Sinjari B, Piscopo F, Porreca A, **Reale M**, Caputi S, Murmura G. Evaluation of Salivary Cytokines and Vitamin D Levels in Periodontopathic Patients. *Int J Mol Sci*. 2020 Apr 11;21(8):2669. doi: 10.3390/ijms21082669
  36. **Reale M**, Costantini E, D'Angelo C, Coppeta L, Mangifesta R, Jagarlapoodi S, Di Nicola M, Di Giampaolo L. Network between Cytokines, Cortisol and Occupational Stress in Gas and Oilfield Workers. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 7;21(3):1118. doi: 10.3390/ijms21031118.

37. **Reale M**, Costantini E, Jagarlapoodi S, Khan H, Belwal T, Cichelli A. Relationship of Wine Consumption with Alzheimer's Disease. *Nutrients*. 2020 Jan 13;12(1):206. doi: 10.3390/nu12010206.
38. **Reale M**, Gonzales-Portillo I, Borlongan CV. Saliva, an easily accessible fluid as diagnostic tool and potent stem cell source for Alzheimer's Disease: present and future applications. *Brain Res*. 2019 Oct 25:146535. doi: 10.1016/j.brainres.2019.146535.
39. Falasca K, **Reale M**, Di Nicola M, Ucciferri C, Zecca IA, Santilli F, Pontolillo M, Liani R, D'Angelo C, Costantini E, Vecchiet J. Circulating CD40 ligand, Dickkopf-1 and P-selectin in HIV-infected patients. *HIV Med*. 2019 Nov;20(10):681-690. doi: 10.1111/hiv.12789.
40. Costantini E, Sinjari B, D'Angelo C, Murmura G, **Reale M**, Caputi S. Human Gingival Fibroblasts Exposed to Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields: In Vitro Model of Wound-Healing Improvement. *Int J Mol Sci*. 2019 Apr 29;20(9). pii: E2108. doi: 10.3390/ijms20092108.
41. Khan H, **Reale M**, Ullah H, Sureda A, Tejada S, Wang Y, Zhang ZJ, Xiao J. Anti-cancer effects of polyphenols via targeting p53 signaling pathway: updates and future directions. *Biotechnol Adv*. 2019 Apr 18. pii: S0734-9750(19)30066-7. doi: 10.1016/j.biotechadv.2019.04.007.
42. D'Angelo C, Franch O, Fernández-Paredes L, Oreja-Guevara C, Núñez-Beltrán M, Comins-Boo A, **Reale M**, Sánchez-Ramón S. Antiphospholipid Antibodies Overlapping in Isolated Neurological Syndrome and Multiple Sclerosis: Neurobiological Insights and Diagnostic Challenges. *Front Cell Neurosci*. 2019 Mar 19;13:107. doi: 10.3389/fncel.2019.00107
43. Marinelli L, Fornasari E, Di Stefano A, Turkez H, Genovese S, Epifano F, Di Biase G, Costantini E, D'Angelo C, **Reale M**, Cacciatore I. Synthesis and biological evaluation of novel analogues of Gly-l-Pro-l-Glu (GPE) as neuroprotective agents. *Bioorg Med Chem Lett*. 2019 Jan 15;29(2):194-198. doi: 10.1016/j.bmcl.2018.11.057
44. **M. Reale**, C. D'Angelo, E. Costantini, M. Laus, A. Moretti, A. Croce. MicroRNA in Sjögren's syndrome: their potential roles in pathogenesis and diagnosis. *Journal of Immunology Research*, 2018, Article ID 7510174, 8 pages <https://doi.org/10.1155/2018/7510174>
45. D'Angelo C., **Reale M.**, Costantini E, Di Nicola M., Porfilio I, de André C, Lidia Fernández-Paredes L., Sánchez-Ramón S. and Livia Pasquali L. Profiling of canonical and non-Traditional cytokine levels in interferon-β-Treated relapsing– remitting-Multiple sclerosis Patients. *Frontiers in Immunology*, 2018,9, Article 1240, doi: 10.3389/fimmu.2018.01240
46. Capo A, Di Nicola M, Costantini E, **Reale M**, Amerio P. Circulating levels of Apelin 36 in patients with mild to moderate psoriasis. *G Ital Dermatol Venereol*. 2018 May 10. doi: 10.23736/S0392-0488.18.05981-3.
47. Costantini E, D'Angelo C, **Reale M**. The Role of Immunosenescence in Neurodegenerative Diseases. *Mediators Inflamm*. 2018 Mar 8;2018:6039171. doi: 10.1155/2018/6039171.
48. **Reale M**, Costantini E, Di Nicola M, D'Angelo C, Franchi S, D'Aurora M, Di Bari M, Orlando V, Galizia S, Ruggieri S, Stuppia L, Gasperini C, Tata AM, Gatta V. Butyrylcholinesterase and Acetylcholinesterase polymorphisms in Multiple Sclerosis patients: implication in peripheral inflammation. *Sci Rep*. 2018 Jan 22;8(1):1319. doi: 10.1038/s41598-018-19701-7.
49. **Reale M.**, C. D'Angelo, E. Costantini, M. Di Nicola, N. S. Yarla, M. A. Kamal, N. Salvador, G. Perry. Expression profiling of cytokine, cholinergic

- markers, and amyloid  $\beta$  deposition in Olfactory bulb and Entorhinal cortex of the APP<sub>SWE</sub>/PS1dE9 Mouse Model of Alzheimer's Disease Pathology. *JAD* 2018;62(1):467-476. doi: 10.3233/JAD-170999.
50. Patruno A., A. Ferrone, E. Costantini, S. Franceschelli, M. Pesce, L. Speranza, P. Amerio, C. D'Angelo, M. Felaco, A. Grilli, M. **Reale**. Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields accelerates wound healing modulating MMP-9 and inflammatory cytokines. *Cell Prolif.* 2018 Apr;51(2):e12432. doi: 10.1111/cpr.12432
  51. Putta S, Peluso I, Yarla NS, Kilari EK, Bishayee A, Lu DY, Barreto GE, Ashraf GM, Scotti L, Scotti MT, Singla RK, Alexiou T, Atanasov AG, Tarasov VV, Bramhachari PV, Imandi SB, Chintala M, Sharma B, **Reale M**, Filosa R, Aliev G, Kamal MA. Diabetes mellitus and male aging: Pharmacotherapeutics and clinical implications. *Curr Pharm Des.* 2017 Aug 22. doi: 10.2174/1381612823666170823103830.
  52. Di Stefano A, **Reale M**. Editorial: Neurodegenerative Disorders: Synthesis, Drug Delivery Strategies and Biological Evaluation of New Therapeutic Agents. *Cent Nerv Syst Agents Med Chem.* 2017;17(2):89. doi: 10.2174/187152491702170712214058.
  53. D'Angelo C, **Reale M**, Costantini E. Microbiota and Probiotics in Health and HIV Infection. *Nutrients.* 2017 Jun 16;9(6).
  54. Francesca Regen F., Hellmann-Regen J., Costantini E., **Reale M**. Neuroinflammation and Alzheimer's Disease: Implications for Microglial Activation. *Current Alzheimer Research.* . 2017 Feb 3. doi: 10.2174/1567205014666170203141717.
  55. **Reale M**. and Sánchez-Ramón S. Lipids at the Cross-road of Autoimmunity in Multiple Sclerosis. *Current Medicinal Chemistry.* 2017;24(2):176-192. doi: 10.2174/0929867324666161123093606.
  56. Di Bari M., **Reale M.**, Di Nicola M., Orlando V., Galizia S., Porfilio I., Costantini E., D'Angelo C., Ruggieri S., Biagioni S., Gasperini C, Tata AM. Dysregulated homeostasis of acetylcholine levels in immune cells of RR-multiple sclerosis patients. *IJMS*, 2016 Nov 30;17(12).
  57. **Reale M**, D Angelo C, Costantini E, Tata AM, Regen F, Hellmann-Regen J. Effect of environmental extremely low-frequency electromagnetic fields exposure on inflammatory mediators and serotonin metabolism in a human neuroblastoma cell line. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2016;15(10):1203-1215.
  58. Falasca K, **Reale M**, Ucciferri C, Di Nicola M, Di Martino G, D'Angelo C, Coladonato S, Vecchiet J. Cytokines, Hepatic Fibrosis, and Antiretroviral Therapy Role in Neurocognitive Disorders HIV Related. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2017 Mar;33(3):246-253.
  59. Cacciatore I, Marinelli L, Fornasari E, Cerasa LS, Eusepi P, Türkez H, Pomilio C, **Reale M**, D'Angelo C, Costantini E, Di Stefano A. Novel NSAID-Derived Drugs for the Potential Treatment of Alzheimer's Disease. *Int J Mol Sci.* 2016 Jun 30;17(7). pii: E1035. doi: 10.3390/ijms17071035.
  60. Cacciatore I, Fornasari E, Di Stefano A, Marinelli L, Cerasa LS, Turkez H, Aydin E, Moretto A, Ferrone A, Pesce M, di Giacomo V, **Reale M**, Costantini E, Di Giovanni P, Speranza L, Felaco M, Patruno A. Development of glycine- $\alpha$ -methyl-proline-containing tripeptides with neuroprotective properties. *Eur J Med Chem.* 2016 Jan 27;108:553-63. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.12.003.
  61. Patruno A, Pesce M, Grilli A, Speranza L, Franceschelli S, De Lutiis MA, Vianale G, Costantini E, Amerio P, Muraro R, Felaco M, **Reale M**. mTOR

- Activation by PI3K/Akt and ERK Signaling in Short ELF-EMF Exposed Human Keratinocytes. *PLoS One*. 2015 Oct 2;10(10):e0139644. doi: 10.1371/journal.pone.0139644.
62. Falasca K, Vecchiet J, Ucciferri C, Di Nicola M, D'Angelo C, **Reale M**. Effect of Probiotic Supplement on Cytokine Levels in HIV-Infected Individuals: A Preliminary Study. *Nutrients*. 2015 Sep 28;7(10):8335-47. doi: 10.3390/nu7105396.
  63. **Reale M**, Di Bari M, Di Nicola M, D'Angelo C, De Angelis F, Velluto L, Tata AM. Nicotinic receptor activation negatively modulates pro-inflammatory cytokine production in multiple sclerosis patients. *Int Immunopharmacol*. 2015 Nov;29(1):152-7. doi: 10.1016/j.intimp.2015.06.034.
  64. D'Angelo C, Costantini E, Kamal MA, **Reale M**. Experimental model for ELF-EMF exposure: Concern for human health. *Saudi J Biol Sci*. 2015 Jan;22(1):75-84. doi: 10.1016/j.sjbs.2014.07.006.
  65. Patruno A, Tabrez S, Pesce M, Shakil S, Kamal MA, **Reale M**. Effects of extremely low frequency electromagnetic field (ELF-EMF) on catalase, cytochrome P450 and nitric oxide synthase in erythro-leukemic cells. *Life Sci*. 2015 Jan 15;121:117-23. doi: 10.1016/j.lfs.2014.12.003.
  66. **Reale M**, Kamal MA, Patruno A, Costantini E, D'Angelo C, Pesce M, Greig NH. Neuronal cellular responses to extremely low frequency electromagnetic field exposure: implications regarding oxidative stress and neurodegeneration. *PLoS One*. 2014 Aug 15;9(8):e104973. doi: 10.1371/journal.pone.0104973.
  67. Tata AM, Velluto L, D'Angelo C, **Reale M**. Cholinergic system dysfunction and neurodegenerative diseases: cause or effect? *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2014;13(7):1294-303.
  68. **Reale M**, Di Nicola M, Velluto L, D'Angelo C, Costantini E, Lahiri DK, Kamal MA, Yu QS, Greig NH. Selective acetyl- and butyrylcholinesterase inhibitors reduce amyloid- $\beta$  ex vivo activation of peripheral chemo-cytokines from Alzheimer's disease subjects: exploring the cholinergic anti-inflammatory pathway. *Curr Alzheimer Res*. 2014;11(6):608-22.
  69. Aliev G, Shahida K, Gan SH, Firoz C, Khan A, Abuzenadah AM, Kamal W, Kamal MA, Tan Y, Qu X, **Reale M**. Alzheimer's Disease and Type 2 Diabetes Mellitus: The Link to Tyrosine Hydroxylase and Probable Nutritional Strategies. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2014, 13(3):467-77.
  70. Pesce M, Patruno A, Speranza L, **Reale M**. Extremely low frequency electromagnetic field and wound healing: implication of cytokines as biological mediators. *Eur Cytokine Netw*. 2013 Mar;24(1):1-10.
  71. Auriemma M, Vianale G, Amerio P, **Reale M**. Cytokines and T cells in atopic dermatitis. *Eur Cytokine Netw*. 2013 Mar;24(1):37-44.
  72. **Reale M**, de Angelis F, di Nicola M, Capello E, di Ioia M, Luca Gd, Lugaesi A, Tata AM. Relation between pro-inflammatory cytokines and acetylcholine levels in relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Int J Mol Sci*. 2012 Oct 3;13(10):12656-64.
  73. Priyadarshini M, Kamal MA, Greig NH, **Reale M**, Abuzenadah AM, Chaudhary A, Damanhoury GA. Alzheimers Disease and Type 2 Diabetes: Exploring the Association to Obesity and Tyrosine Hydroxylase. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2012.;11(4):482
  74. **Reale M**, Pesce M, Priyadarshini M, Kamal MA, Patruno A. Mitochondria as an easy target to oxidative stress events in Parkinson's disease. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2012 Jun 1;11(4):430-8.

	<p>75. <b>Reale M</b>, Kamal MA, Velluto L, Gambi D, Di Nicola M, Greig NH. Relationship between inflammatory mediators, A<math>\beta</math> levels and ApoE genotype in Alzheimer disease. <i>Curr Alzheimer Res</i>. 2012 May;9(4):447-57.</p> <p>76. <b>Reale M</b>, Boscolo P, Bellante V, Tarantelli C, Di Nicola M, Forcella L, Li Q, Morimoto K, Muraro R. Daily intake of Lactobacillus casei Shirota increases natural killer cell activity in smokers. <i>Br J Nutr</i>. 2012 Jul;108(2):308-14.</p> <p>77. Patruno A, Pesce M, Marrone A, Speranza L, Grilli A, De Lutiis MA, Felaco M, <b>Reale M</b>. Activity of matrix metallo proteinases (MMPs) and the tissue inhibitor of MMP (TIMP)-1 in electromagnetic field-exposed THP-1 cells. <i>J Cell Physiol</i>. 2012 Jun;227(6):2767-74.</p>
<p><b>CAPITOLI DI LIBRI</b></p>	<p><b>1993</b> P. Conti, M. Reale, M.R. Panara: Terapia Oncologica, UTET: Luigi Frati, Antonia Notario. Cap. 7:76-98,</p> <p><b>2007</b> Reale M, Iarlori C, Feliciani C, Gambi D. Chemokine Involvement in Alzheimer's Disease Pathogenesis: Implication for Peripheral Inflammatory Process. Progress in Chemokine Research, Ed. W.P. Linker, Chap.12.. ISBN 978-1-60021-641-1. Nova Science Publisher, Inc.</p> <p><b>2007</b> Iarlori C., Ganbi D, Reale M. Cytokines in Parkinson's disease. In: Cytokines in Human Health. Immunotoxicology, Pathology, and Therapeutic Applications. 2007. Series: Methods in Pharmacology and Toxicology Edited by Robert V. House, Jacques Descotes: DOI: 10.1007/978-1-59745-350-9-</p> <p><b>2007</b> Velluto L., Iarlori C, Domenico G, Reale M, Cytokines in AD. In: Cytokines in Human Health. Immunotoxicology, Pathology, and Therapeutic Applications. 2007. Series: Methods in Pharmacology and Toxicology Edited by Robert V. House, Jacques Descotes: DOI: 10.1007/978-1-59745-350-9</p> <p><b>2012</b> Reale M. Cytokine Network as Attractive Therapeutic Target for Neurodegenerative Diseases In: Cytokines: Mechanisms, Functions and Abnormalities ISBN 978-1-62100-929-0</p> <p><b>2013</b> Reale M. Amerio P. Extremely low Electromagnetic Fields and Cytokine Chapter 6 (pp. 239-254) Electromagnetic Fields: Principles, Engineering and Biophysical Effects. Editors: Myung-Hee Kwang and Sang-Ook Yoon. Publishers © Copyright</p>
<p><b>CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI</b></p>	<p><b>2010</b> 4th World Congress on Controversies in Neurology” CONy-Barcellona, Spagna, 28-31 Ottobre</p> <p><b>2011</b> 53rd Annual Meeting of the Italian Cancer Society - Torino, 19-22 Ottobre</p> <p><b>2011</b> XLII SIN, Torino, 22-24 Ottobre</p> <p><b>2012</b> 8th International Congress on Autoimmunity - Granada, Spagna 9-13 Maggio</p> <p><b>2012</b> IL-17 and related cytokines-Basic Biology and Clinical Application- Dublino, Irlanda, 18-21 Giugno .</p> <p><b>2012</b> 42nd Annual ESDR Meeting Abstracts-Venezia, Italia 19-22 Settembre</p> <p><b>2013</b> AD/PD 2013 The 11th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Disease. Mechanisms, clinical strategies, and promising treatment of neurodegenerative diseases. Firenze, Italia 6-10 Marzo</p> <p><b>2013</b> 15th International Congress of Immunology, Milano, Italia, 22-27 Agosto</p> <p><b>2014</b> 9th National SIICA Conference Firenze, Italia, 28-31 Maggio</p> <p><b>2015</b> International Yakult Symposium 2015, Berlino, Germania, 23-24 Aprile.</p> <p><b>2016</b> 10th International Congress on Autoimmunity, Lipsia, Germania, 6-10 Aprile,</p> <p><b>2016</b> XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, Perugia, 11-14 Settembre</p>

	<p>2016  <b>2016</b> 33° National Congress SIPMeT Montesilvano, Italia. 4- 6 Ottobre.  29<sup>th</sup> Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures, L'Aquila, 23-25 Novembre.  <b>2017</b> XXVI AINI Congress and 16th ESNI Course, Venezia, Isola di San Servolo, 26-30 Giugno  <b>2017</b> 80° Congresso Nazionale SIMLII, Padova, 20-22 Settembre  Young Scientist Meeting SIPMeT, Milano, 15-16 Settembre  <b>2019</b> Pathobiology: from molecular disease to clinical application - SIPMeT Young Meeting, Firenze 13-14 Settembre  <b>2019</b> BraYn - 2nd Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists Milano 14-16 Novembre.  <b>2020</b> AICC Day 2020 Associazione Italiana Colture Cellulari, 15 Ottobre ONLINE  <b>2021</b> 15th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases AD/PD21 9-14 Marzo ONLINE  <b>2021</b> XXIX AINI Congress Italian Association of Neuroimmunology Verona 16-19 Settembre  <b>2021</b> SIPMeT Young Scientist Meeting MOLECULAR PATHOLOGY: FROM BENCH TO BEDSIDE- Perugia 10–11 Dicembre  <b>2012</b> 2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals, and Physical Activities. December 9-10, 2012. Virtual Edition  <b>2022</b> AD/PD™ 2022 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases, Advances In Science &amp; Therapy 15-20 Marzo Online  <b>2022</b> XIII National Congress SIICA 2022. Naples 23 to 26 May  <b>2022</b> SIPMeT_Congress. Pathophysiology of disease. 22-24 September 2022  <b>2022</b> 5<sup>th</sup> Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists 28-29-30 settembre 2022  <b>2023</b> 3<sup>rd</sup> virtual Conference on Neuroscience, Brain disorders and Therapeutics. April 24-25,2023 (<b>Oral communication</b>)  <b>2024</b> ECTRIMS 18-20 September 2024. Copenhagen.  <b>2024</b> 11th International Yakult Symposium <i>10-11 October 2024</i>, Amsterdam.  <b>2025</b> Int. SC. Conf. PROBIOTICS, PREBIOTICS, GUT MICROBIOTA and HEALTH. 24-26 June, Athens.</p>
<b>COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Greig Nigel Translational Gerontology Branch, Intramural Research Center, National Institute on Aging, NIH, Baltimore, MD 21131, USA</li> <li>• Silva P. C. School of Medicine and Biomedical Sciences. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, University Porto, Porto, Portugal</li> <li>• Kamal M.A. Institutes for Systems Genetics, Frontiers Science Center for Disease-Related Molecular Network, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu 610065, China</li> <li>• Borlongan C. Department of Neurosurgery and Brain Repair, University of South Florida College of Medicine, 12901 Bruce B Downs Blvd, Tampa, FL 33612, United States.</li> <li>• Khan H. Department of Pharmacy, Abdul Wali Khan University, Pakistan</li> </ul>

