CV MILANESE MARCO

MARCO MILANESE, PhD
Data di nascita: 9 settembre 1979
Affiliazione: Università di Genova, Dipartimento di Farmacia –
Viale Cembrano, 4 16148 - Genova - Italia
Tel: +390103352046
Indirizzo mail: marco.milanese@unige.it
Contatto Skype: milanese_marco
Profilo Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=-fI30lsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
Profilo LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/milanese-marco-97b70723/

FORMAZIONE E TITOLI

2009. Dottorato in Biochimica, Univ. di Genova - Genova - Italia; Scuola di Dottorato in Medicina e Biologia Sperimentale Molecolare e Clinica.
2006. Abilitazione nazionale alla professione di Farmacista (votazione conseguita 328/340)
2005. Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (cum laude), Univ. di Genova - Genova - Italia.

ATTIVITA' DI RICERCA

La ricerca scientifica di Milanese Marco dal 2006 ad oggi è focalizzata su vari aspetti della trasmissione nervosa e dei meccanismi molecolari alla base dei processi neurodegenerativi: rilascio di neurotrasmettitori e sistemi di modulazione, proteine pre-sinaptiche, caratterizzazioni farmacologiche dei recettori glutammatergici pre- e post-sinaptici, implicazioni fisiologiche e patologiche. La ricerca scientifica di Marco Milanese è stata inizialmente focalizzata sullo studio della neurotrasmissione glutammatergica collegata ai fenomeni di eccitotossicità nelle malattie neurodegenerative, con particolare interesse per le patologie del motoneurone e la sclerosi laterale amiotrofica (SLA); relativamente a questi aspetti, le principali pubblicazioni scientifiche di Marco Milanese sono caratterizzate da studi di ricerca pre-cliniche mediante analisi comportamentali in-vivo, studi istologici ex-vivo e analisi funzionali in-vitro per valutare la progressione clinica e le disfunzioni molecolari alla base delle patologie neurodegenerative con particolare focus sulla SLA e di altri disturbi neurologici. Gli ambiti di approfondimento e ricerca nel contesto della SLA si sono ampliati negli ultimi anni verso studi in vitro su colture cellulari primarie di astrociti, microglia, oligodendrociti e motoneuroni, ottenute da modelli sperimentali animali di SLA quali topi SOD1G93A. Un altro settore di ricerca di Milanese Marco è rappresentato dallo studio degli effetti di trattamenti farmacologici volti a ripristinare l'alterata neurotrasmissine glutammatergica e GABAergica in seguito ad eventi di stress acuto e cronico e correlazione con gli stati depressivi e disordini post traumatici da stress.
Marco Milanese mantiene collaborazioni scientifiche attive con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali, come evidenziato dal track record delle pubblicazioni, tra le quali: IIT Genova; ETT Genova; Istituto Gaslini Genova; CNR Genova e Pisa; SISSA Trieste; Istituto Mario Negri, Milano; Università di Milano; Università di Firenze; Università di Ancona; Università di Napoli; Università della Calabria; Università di Torino; Università di Trento; Università di Leicester, Unità di tossicologia MRC, Leicester UK; Neurotune Research Switzerland; METHYS Pharmaceutical, Svizzera; IONIS Pharmaceutical Inc. USA; Centro per neurogenomica e ricerca cognitiva, VU University Amsterdam; Sheffield Institute of Translational Neuroscience (SITraN), Università di Sheffield; VIB Vesalius Research Center KU Leuven, Belgio, Universitè de Lausanne, Maastricht University, ESI farmaceutici, Italy.

ESPERIENZE PROFESSIONALI e TRACK RECORD N. PUBBLICAZIONI

2018-oggi. Professore Associato di farmacologia e farmacognosia (SSD BIOS-11/A farmacologia), Dipartimento di Farmacia, scuola di scienze mediche e farmaceutiche, Univ. Di Genova Italia. (29 pubblicazioni scientifiche durante questa esperienza).
2012-2018. Ricercatore; Dipartimento di Farmacia, Farmacologia e Unità di Tossicologia, Univ. di Genova, Italia. (30 pubblicazioni scientifiche durante questa esperienza).

Ai sensi del D. LGS. 30/06/2003 n.196, autorizzo il trattamento dei dati personali forniti

2009-2012. Borsista postdoc; Dipartimento di Medicina Sperimentale. Unità di farmacologia e tossicologia, Univ. di Genova, Italia. (13 pubblicazioni scientifiche durante questa esperienza).
2008. Visiting scientist, MRC Toxicology Unit, Apoptosis and Cancer Group, Leicester, Regno Unito. (1 pubblicazione scientifica durante questa esperienza).
2006-2009. Dottorando; Dipartimento di Medicina sperimentale, Unità di Farmacologia e Tossicologia, Univ. di Genova, Italia. (5 pubblicazioni scientifiche durante questa esperienza).
2006 (luglio-dicembre). Tirocinio professionale presso farmacia territoriale (Farmacia Cristiani – Novi Ligure).
2003-2005. Internato di tesi sperimentale: Dipartimento di Medicina sperimentale, Unità di Farmacologia e Tossicologia, Univ. di Genova, Italia.

PREMI, RICONOSCIMENTI E VALUTAZIONI PROFESSIONALI

2023. Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale (ASN) per il passaggio a professore di prima fascia (comma 1, articolo 16, legge 2010/240).
2019. Premio "Miltenyi Biotec Astrocyte Award". Miltenyi Biotec
2018. Procedura di valutazione positiva per il passaggio a Professore Associato (comma 5, articolo 24, legge 2010/240), presso il Dipartimento di Farmacia, Univ. di Genova, Italia.
2017. Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale (ASN) per il passaggio a professore di seconda fascia (comma 1, articolo 16, legge 2010/240).
2017. Premio "SIF Ricerca di Base" 2017. Società Italiana di Farmacologia
2016. Premio "SIF Ricerca di Base" 2016. Società Italiana di Farmacologia
2016. Premio per la migliore presentazione orale; Convegno monotematico SIF, "Controversie in Neurodegenerazione".
2015. Premio "SIF Ricerca di Base" 2015. Società Italiana di Farmacologia
2012. SINS Travel grant 2012 per il XIV° congress della "Italian society for Neuroscience"
2010. SINS Travel Grant per il "7 ° FENS Forum of European Neuroscience"
2009. SINS Travel Grant per il "13 ° Congresso della Società Italiana di Neuroscienze"
2006. Premio come miglior poster; "XV ° Congresso Società Italiana di Neuropsicofarmacologia

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI e CARICHE ISTITUZIONALI

Dal 2025. Delegato di Dipartimento per l'Orientamento e tutorato, Dipartimento di Farmacia, Università di Genova.
Dal 2025. Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio IANUA in rappresentanza dell'Università degli Studi di Genova.
Dal 2025. Presidente dell'Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA) dell'Università di Trento.
Dal 2025. Membro supplente del Comitato Etico per la Ricerca di Ateneo (CERA).
Dal 2024 Membro della commissione AQ della scuola di dottorato di ricerca in medicina sperimentale, dell'Università di Genova.
Dal 2024. Membro della Giunta di Dipartimento, Dipartimento di Farmacia, Università di Genova.
Dal 2024. Referente del curriculum in Farmacologia e Tossicologia, facente parte della scuola di dottorato di ricerca in medicina sperimentale, dell'Università di Genova.
2022-2025 Membro della Commissione Didattica per i corsi di laurea in Farmacia e CTF, Dipartimento di Farmacia
Dal 2020. Coordinatore della Sezione di Farmacologia e Tossicologia del Dipartimento di Farmacia
Dal 2019. Membro della commissione Orientamento e Tutorato, per i corsi di laurea in Farmacia e CTF, Dipartimento di Farmacia.
Dal 2017. Membro del Comitato Athenaeum Scienze della Vita
Dal 2017. Membro del Inter-Universitary Center for the Promotion of the Principles of the 3Rs in Teaching and Research.
Dal 2017. Direttore della newsletter scientifica on-line a cura della Società Italiana di Farmacologia "SIF giovani Journal club"
2016 – 2020. Membro del centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari della comunicazione cellulare: dalla ricerca di base alla pratica clinica (CEBR).
2015-2017 Membro del Comitato SIF giovani ricercatori, Società Italiana di Farmacologia.
Dal 2015. Membro del Comitato di Indirizzo e vice-Coordinatore del corso ad indirizzo in Scienze Biomediche (ISB) della Scuola Superiore dell'Università di Genova, IANUA.

Dal 2014-2024. Membro della serie editoriale "SIF ricerca di base" [ISSN 2465-1079]
Dal 2013. Membro del Collegio dei docenti della Scuola di dottorato di Mol. e Clin. Exp. Med. e Biol. (DOT1311778), Univ. di Genova.
Dal 2013. Professore di Farmacologia e Farmacognosia, Dipartimento di Farmacia, Univ. di Genova.
2013-2017. Membro del comitato editoriale di Hindawi J. Advances in Neuroscience.
2012-2017. Membro del comitato editoriale di Hindawi Scientifica J. Neuroscience Subject Area.
Dal 2011. Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF).
Dal 2007. Membro della Federazione delle Neuroscienze Europee (FENS).
Dal 2007. Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS).

MEMBRO DI COMMISSIONI IN PROCEDURE VALUTATIVE

2025. Membro della commissione giudicatrice in concorso pubblico per l'assegnazione di una borsa di ricerca presso Liscomp lab, Ospedale Policlinico San Martino, Genova.
2024. Membro della commissione giudicatrice in concorso pubblico per reclutamento di un posto da ricercatore a tempo determinato (ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a, della legge 30.12.2010 n. 240), presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti" dell'Università degli studi di Milano.
2023. Membro della commissione giudicatrice di un concorso pubblico per l'assegnazione di una borsa di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi di Genova.
2020. Membro della commissione giudicatrice di concorsi pubblici (n.3) per l'assegnazione di borse di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi di Genova.
Dal 2020. Valutatore esterno (n.6 valutazioni) e commissario di esami (n.6 commissioni) per l'assegnazione del titolo di dottore di ricerca (inclusa la partecipazione a n.2 esami finali di dottorato in Università estere).
Dal 2019. Commissario per concorsi di ammissione per dottorati di ricerca (n.6 concorsi con bandi nazionali ed internazionali), scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, dottorato di Medicina Sperimentale, dell'Università degli studi di Genova.
2019. Membro della commissione giudicatrice di concorso pubblico per l'assegnazione di una borsa di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi di Genova.
2017. Membro della commissione giudicatrice di concorsi pubblici (n.2) per l'assegnazione di borse di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi di Genova.
2022. Membro della commissione giudicatrice di concorso pubblico per assegnazione di un posto come veterinario designato a servizio degli stabulari dell'Università degli studi di Genova.

DETTAGLIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE e TUTOR PERCORSI DI ALTA FORMAZIONE

Attività didattiche curriculari:

- 2025-2028. Tutor e Relatore della dottoranda di ricerca Dr. Chiara Penzo. Scuola di dottorato in medicina sperimentale, International Curriculum in Pharmacology and Toxicology, XLI ciclo.
- 2022-2025. Tutor e Relatore della dottoranda di ricerca Dr. Francesca Bacchetti. Scuola di dottorato in medicina sperimentale, International Curriculum in Pharmacology and Toxicology, XXXVIII ciclo.
- Dall'A.A. 2022-2023 ad oggi: titolare del corso di FARMACOLOGIA GENERALE (cod. 80325) 6 CFU (pari a 48 ore di lezioni frontali), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- 2021-2024. Tutor e Relatore della dottoranda di ricerca Dr. Sara Tessitore. Scuola di dottorato in medicina sperimentale, Curriculum in Farmacologia, XXXVI ciclo.
- Dall'A.A. 2021-2022 ad oggi: Invited Lecturer, University of Sheffield, titolare del modulo didattico "MSCs as a tool for cell therapy: focus on neurodegenerative diseases and pre-clinical application", (pari a 2 ore di lezione), per il Master Advanced Cell and Gene Therapies course on 'MSC as a tool for cell therapy – Sheffield Institute of Translational Neuroscience (SITraN), University of Sheffield (UK).
- Dall'A.A. 2021-2022 ad oggi: titolare del modulo didattico "Approcci terapeutici per il trattamento del linfedema e stati clinici correlati", (pari a 1 ore di lezione), per il Master di I e II livello diagnosi e trattamento del linfedema e malattie correlate e clinica chirurgica e linfologica – Università degli Studi di Genova e Ospedale Policlinico San Martino.

- Dall'A.A. 2018-2019 ad oggi: titolare del corso di FARMACOLOGIA (cod. 68419) 2 CFU (pari a 20 ore di lezioni frontali), Corso di Laurea sanitaria triennale in Igiene dentale, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova.
- Dall'A.A. 2017-2018 ad oggi: responsabile del modulo didattico "nozioni di base per l'utilizzo di modelli animali negli studi pre-clinici, (cod. 113251), 2 CFU (pari a 12 ore di lezioni fontali), IANUA SCUOLA SUPERIORE - PERCORSO DI PRIMO LIVELLO – indirizzo ISB, Università degli Studi di Genova.
- 2015-2018. Tutor e relatore della dottoranda di ricerca Dr. Elena Gallia. Scuola di dottorato di ricerca in medicina sperimentale molecolare e clinica, indirizzo in farmacologia e tossicologia. XXX ciclo.
- Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2021-2022: titolare del corso di FARMACOGNOSIA (cod. 80461) CFU 5 (pari a 40 ore di lezioni frontali), Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- Dall'A.A. 2013-2014 all'A.A. A.A. 2015-2016: relatore del modulo "Esercitazioni mediante esecuzione di test comportamentali in-vivo per lo studio dell'effetto di farmaci su modelli animali di patologie neurodegenerative" (per un totale di 4 ore frontali), nell'ambito del V semestre del Corso ad Indirizzo di Eccellenza in Biomedicina dell'Istituto di Studi Superiori dell'Università degli Studi di Genova (IANUA-ISB).
- Dall'A.A. 2013-2014 ad oggi: titolare del corso di FARMACOGNOSIA (cod. 80329) CFU 6 (pari a 48 ore di lezioni frontali), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2012-2013: Titolare del modulo didattico di FARMACOLOGIA E FARMACO-UTILIZZAZIONE, CFU 3 (per un totale di 24 ore di lezione frontali), Scuola di Specialità in Farmacia Ospedaliera, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- 2009. Incarico di docenza (per un totale di 4 ore frontali) per un corso di formazione c/o l'azienda specializzata Ugo Basile S.r.l. nell'ambito del progetto "Conoscenza applicativa della strumentazione prodotta e le sue ricadute nella società"_Modulo 1: "La ricerca biofarmacologica".

<u>Attività didattiche integrative e tutorato didattico:</u>

- 2016: Tutor accademico (UNIGE) didattico-organizzativo per il coordinamento di un tirocinio formativo post-laurea, della durata di 6 mesi, svolto dal Dr. Giorgio Pastorelli, presso l'azienda privata Piam Farmaceutici Spa, Genova.
- A.A. 2015-2016: Attività di supporto alla didattica (6 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2014-2015: Attività di supporto alla didattica (6 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2013-2014: Attività di supporto alla didattica (6 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2012-2013: Attività di supporto alla didattica (9 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2011-2012: Attività di supporto alla didattica (6 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2010-2011: Attività di supporto alla didattica (6 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.

- Dall' A.A 2009-2010, all'AA 2014-2015: Attività di supporto alla didattica (per un totale di 12 ore) esercitazioni di laboratorio nell'ambito del corso di TOSSICOLOGIA (cod. 80824) Corso di Laurea in Biotecnologie. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2009-2010: Attività di supporto alla didattica (6 ore di lezione frontali) nell'ambito del corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (cod. 67563) CFU 10. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.
- Dall'A.A. 2009-2010: Attività di tutorato per Dottorandi di ricerca. Scuola di Dottorato di Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Genova.
- Dall'A.A. 2009-2010: Attività di tutorato per Studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia, durante lo svolgimento delle tesi sperimentali. Università degli Studi di Genova.

ATTIVITA' EDITORIALI E COME REVISORE SCIENTIFICO

- 2023 - Guest Editor per una Special issue pubblicata in Biomolecules dal titolo: *Extracellular vesicles as biomarkers, pathological or therapeutic agents in motor neuron disease* (MDPI Editor).
- Revisore per riviste scientifiche internazionali peer-reviewed: Journal of Neurochemistry, Scientific Reports, Frontiers in pharmacology, Brain, Cell transplantation, Advances in Pharmacological Sciences, Annals of neurodegenerative disorders, Scientifica Journal-Neuroscience, Biomolecules.
- Revisore per finanziamenti di progetti di ricerca:
  - Motor Neuron Disease Association (UK) project grants;
  - University of Florence and Cassa di Risparmio di Firenze foundation for neurodegenerative disease research projects;
  - Bando Ricerca Indipendente e bando 5x1000 per Istituto Superiore di Sanità;
  - Czech Science Foundation
  - French National Research Agency (ANR)
  - Belgian Public Research Programme
- Registrato nel database internationale MIUR Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE).

ORGANIZZAZIONE DI MEETING SCIENTIFICI E SIMPOSI

- 2023 - *organizzatore e chairman congresso nazionale.* 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze". Titolo simposio: "Extracellular vesicles in ALS/MND: the two sides of the medal". Torino, 14-17 Settembre 2023.
- 2018 - *organizzatore (membro del comitato organizzatore locale) e chairman congresso internazionale.* "Focus on ALS. Motor neuron diseases – molecular and cellular basis of vulnerability".Genova, 27-29 settembre 2018.
- 2017 - *organizzatore e chairman congresso nazionale.* Convegno "19° Simposio Nazionale SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Post-dottorandi e Specializzandi in Farmacologia e Scienze Affini", Rimini, 24-25 Ottobre 2017.
- 2017 - *organizzatore e chairman simposio in congresso nazionale*. 17° Congresso della Società Italiana di Neuroscienze". Titolo simposio: Cellular, molecular and translational aspects in motor neuron diseases. Ischia, 1-7 Ottobre 2017.
- 2016 - *organizzatore e chairman congresso nazionale.* Convegno "19° Simposio Nazionale SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Post-dottorandi e Specializzandi in Farmacologia e Scienze Affini", Rimini, 20-22 Settembre 2016.
- 2013 - *organizzatore e chairman simposio in congresso nazionale.* 15° Congresso della Società Italiana di Neuroscienze
- Simposio dal titolo: "Amyotrophic lateral sclerosis, a multifactorial neurodegenerative disease". Roma, 3-5 Ottobre 2013.

Ai sensi del D. LGS. 30/06/2003 n.196, autorizzo il trattamento dei dati personali forniti

COMUNICAZIONI ORALI IN CONGRESSI O EVENTI SCIENTIFICI (selezionate dal comitato scientifico o su invito).

Marco Milanese è autore di oltre 160 contributi a convegni scientifici Nazionali ed Internazionali; Marco Milanese è stato relatore di 21 comunicazioni orali in seguito ad invito o selezionati dai Comitati Scientifici come di seguito elencati.

1. 2025 - *The mGluR5 negative allosteric modulator CTEP reduces the aberrant activation and neurotoxicity of human-derived astrocytes differentiated from fibroblasts of ALS patients*. Symposium presentation - Title: The intricate and charming cooperation between glial cells and neurons in neurodegeneration. 10th Mediterranean Neuroscience Society, 7-11 June 2025, Crete, Greece.
2. 2024 - *In-vitro validation of the safety profile, hepatoprotective activity and cellular internalization of the product Depurerbe® forte.* National workshop ESI Pharma, Verona, 16 December.
3. 2024 - *In-vitro study on human-derived astrocytes showed the effects of mGluR5 negative allosteric modulator CTEP in reducing the aberrant activation and neurotoxicity of astroglia cells in ALS.* 42th Congress of the Italian Pharmacological Society, Naples, 13-16 November.
4. 2023 - *microRNAs shuttled by extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells revert glial activation and neurotoxicity in in-vitro models of amyotrophic lateral sclerosis.* 6th International Meeting on Cognitive And Behavioral Neurosciences, On-line event. 21st March 2023.
5. 2023 - *The mGlu5 receptor negative allosteric modulator CTEP as a pharmacological tool to dampen ALS disease progression: in-vivo preclinical studies and clinical perspectives*. 1st International Meet on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Rome 9-11 February 2023.
6. 2022 - *The mGlu5 receptor negative allosteric modulator CTEP improves the ALS disease course in an in-vivo pre-clinical study.* 41th Congress of the Italian Pharmacological Society, Rome, 16-19 November.
7. 2022 - *microRNAs shuttled by extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells rescue glial activation in in-vitro models of amyotrophic lateral sclerosis.* 35th world congress on Pharmacology, 01 August – on-line event.
8. 2021 - *In-vivo and in-vitro evidence supporting the role of mGlu5 receptor as a key regulator of glutamate downstream effects in ALS.* 19th Italian Society for Neuroscience National Congress, 9-11 September, Brescia. – on-line event.
9. 2021 - *In-vitro and in-vivo studies depict metabotropic glutamate receptor 5 as a potential pharmacological target to modulate disease progression in ALS.* 40th Congress of the Italian Pharmacological Society, Rome, 9-13 Marzo – on-line event.
10. 2021 - *In-vivo and in-vitro evidence supporting the mGlu5 receptor as a pharmacological target for amyotrophic lateral sclerosis.* 34th world congress on Pharmacology, 16-17 August – on-line event.
11. 2020 - *Modulating the reactive phenotype of astrocytes as a therapeutic approach in amyotrophic lateral sclerosis.* Motor neuron diseases: understanding the pathogenetic mechanisms to develop therapies, Turin, 6-7 Novembre 2020.
12. 2019 - *The pathological role of astrocytes in amyotrophic lateral sclerosis: therapeutic effects of exosomes deriving from mesenchymal stem cells on mouse and human primary cell cultures.* 39th Congress of the Italian Pharmacological Society, Firenze, 20-23 Novembre.
13. 2019 - *Edible flowers and safety: characterization of the toxicological profile*. Workshop Project ANTEA - Interreg Alcotra Programme. pHealth 2019, Genova, Italia, 10 – 12 Giugno 2019.
14. 2018 - *Exosome-shuttled miRNAs derived from mesenchymal stem cells modulate in-vitro the reactive phenotype of amyotrophic lateral sclerosis glial cells.* "Glial cells and therapeutic perspectives: from maladaptive plasticity to neuro-restoration". Monothematic Congress of the Italian Society of Pharmacology, Firenze, 29 Giugno.
15. 2017 - *Targeting Group I metabotropic glutamate receptors in ALS.* 38th Congress of the Italian Pharmacological Society, Rimini, 24-28 Ottobre.
16. 2016 - *Astrocyte contribution to the excessive glutamate release in the spinal cord of the SOD1^{G93A} mouse model of amyotrophic lateral sclerosis* "More than neuron. Towards a less neuronocentric view of brain disorder", Torino, 1-3 Dicembre.
17. 2016 - *miRNAs shuttled by exosomes derived from primed-MSCs affect the activated-microglia phenotype and possibly support the therapeutic effects of MSC administration in SOD1G93A mice.* "Controversies in Neurodegeneration" Monothematic Congress of the Italian Society of Pharmacology, Catania, 9-10 Giugno.
18. 2015 - *Group I metabotropic glutamate receptors and neurotoxicity in amyotrophic lateral sclerosis.* Symposium Title: the complexity of motor neuron diseases; 16th Congress of the Italian Society for Neuroscience, Cagliari, 8-11 Ottobre.
19. 2014 - *Investigating the role of group I metabotropic glutamate receptors in amyotrophic lateral sclerosis.* Looking inside neurons for a better pharmacological intervention: the contribution of imaging to the study of

neurodegenerative diseases. Monothematic Congress of the Italian Society of Pharmacology, Catania, 20 Giugno.

20. 2013 - *Amyotrophic lateral sclerosis and excitotoxicity: role of Group I metabotropic glutamate receptors* Symposium Title: Amyotrophic lateral sclerosis, a multifactorial neurodegenerative disease; 15th Congress of the Italian Society for Neuroscience, Roma, 3-5 Ottobre.
21. 2010 - *Abnormal and precocious exocytotic glutamate release in the spinal cord of a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.* New Perspectives in Neuroscience: Joint Meeting of Young Italian and Japanese Neuroscientists, Naples, 21 Settembre.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

Dal 2006 ha partecipato a 23 progetti di ricerca finanziati: come Principal investigator/coordinatore di unità, come partecipante/partner, ha stipulato 3 accordi finanziari e ricevuto 2 donazioni private.

1. 2025: MNDa Biomedical Research Project– UK - (36 months; **Principal Investigator**)
2. 2025: Financial agreement, ESI Farmaceutici Srl, Italy (16000€, **Principal Investigator**)
3. 2024: AriSLa Pilot Project (call 2024): GHRHagoALS (8500€, Collaborator)
4. 2024: Donazione Fondazione Bellandi Bernardoni per la ricerca sulla SLA (12 months; 10000€; **Principal Investigator**)
5. 2024: Financial agreement, ESI Farmaceutici Srl, Italy (20000€, **Principal Investigator**)
6. 2023: Italian MIUR PRIN-PNRR Project P2022B5J32 (Participant)
7. 2023: Italian MIUR PRIN Project P202224WKC (external scientific collaborator)
8. 2022: Donazione Fondazione Bellandi Bernardoni per la ricerca sulla SLA (12 months; 10000€; **Principal Investigator**)
9. 2022: Italian Ministry of Health (POS call 2021): Hybrid Hub (H2UB) - (48 months; 26000€; **Resp. Sci. Unità di Ricerca**)
10. 2020: AriSLa Full Project (call 2019): GPR17ALS (80000€, Participant)
11. 2019: Italian MIUR PRIN Project 2017F2A2C5 (90000€, Participant)
12. 2018: Financial agreement, Methys Pharmaceutical, Switzerland (27000€, **Principal Investigator**)
13. 2018: San Paolo Project– ROL 20571 (36 months, 167000€, Participant) – 1 scientific publication generated
14. 2017: European Project– Interreg. V-A France-Italy – ALCOTRA: ANTEA (50000€, Participant)
15. 2017: MNDa Biomedical Research Project– UK -: Apr16/848-791 (2017-2019, 115,000£, Participant) - 1 scientific publication generated
16. 2016: AriSLa Pilot Project (call 2016): GPR17ALS (15000€, Participant) – 1 scientific publication generated
17. 2016: Italian MIUR PRIN Project (call 2015): 2015HRE757 (110000€, Participant) – 3 scientific publications generated
18. 2015: Italian MIUR - SIR Project (Scientific Independence of young Researchers): RBSI14B1Z1 (358000€, **Principal Investigator**) – 5 scientific publications generated
19. 2013: Athenaeum Project - University of Genoa (**Principal Investigator**) - 4 scientific publications generated
20. 2012: Athenaeum Project - University of Genoa (**Principal Investigator**) – 5 scientific publications generated
21. 2012: Italian MIUR PRIN Project: 2012A9T2S9_002 (Participant) - 7 scientific publications generated
22. 2009: Italian MIUR PRIN Projects: 2009BRMW4W_002; 2009R7WCZS_003; 2009P7WHNR_003 (Participant)
23. 2008: Italian MIUR PRIN Project: 2008LCKEXC_003 (Participant) – 1 scientific publication generated

RUOLI IN PROGETTI MINISTERIALI PER UTILIZZO ANIMALI APPROVATI

2024-2027. Ruolo come Responsabile di Progetto (codice No. 690/2024-PR).
2024-2027. Ruolo come Responsabile di Progetto (codice No. 214/2024-PR).
2023- 2026. Ruolo come Responsabile di Progetto (codice No. 692/2023-PR).
2023– 2026. Ruolo come Responsabile di Progetto (rinnovo autorizzazione codice No. 1022/2020-PR).
2020 – 2023. Ruolo come Responsabile di Progetto (codice No. 1022/2020-PR).
2017 – 2023. (post DL 26/2014). Ruolo come responsabile dell'esecuzione degli esprimenti in progetti di ricerca che vedevano come Responsabile di Progetto Prof. G. Bonanno (codice No. 97/2017-PR; 482/2017-PR).
2013 – 2017. Ruolo come responsabile dell'esecuzione degli esprimenti in progetti di ricerca che vedevano come Responsabile di Progetto Prof. G. Bonanno.
2010 – 2013. Ruolo come personale coinvolto nell'esecuzione degli esperimenti in progetti di ricerca che vedevano come Responsabile di Progetto Prof. G. Bonanno.

Ai sensi del D. LGS. 30/06/2003 n.196, autorizzo il trattamento dei dati personali forniti

INDICI BIBLIOMETRICI (Fonte Scopus):

Autore di 86 articoli su riviste peer-reviewed.
Total impact factor: 411; average impact factor: 5.078; total citations received: 2794; H-index: 31; Cite score average 7.326.
Scopus Author ID: 7006104240
Web of Science ResearcherID: C-4444-2013
ORCID ID: orcid.org/0000-0003-3384-0666
Soglie abilitazione scientifica nazionale (ASN 2023-2024) per Commissario ASN
Risultati VQR 2011-2014: score 1 (eccellente)
Risultati VQR 2015-2019: score eccellente

ELENCO DETAGLIATO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006104240
IRIS DATABASE:
https://unige.iris.cineca.it/browse?filter_value_display=&type=author&offset=0&authority=rp06676&sort_by=2&order=DESC&rpp=100&submit_browse=Aggiorna
GOOGLE SCHOLAR:
https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=-fI30lsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Milanese Marco, PhD

Università di Genova | DIFAR DIPARTIMENTO DI FARMACIA

Professor of Pharmacology and Pharmacognosy
University of Genoa
Department of Pharmacy (DIFAR)
Viale Cembrano, 4 - 16148 Genova (Italy)

Ai sensi del D. LGS. 30/06/2003 n.196, autorizzo il trattamento dei dati personali forniti