

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n.2 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore
concorsuale 05/G1, settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia presso il Dipartimento di
Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 16 del 23/02/2024)
Codice concorso 5496

Giulia Magni
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MAGNI
NOME	GIULIA
DATA DI NASCITA	

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

30/11/2009	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano - Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari, Facoltà di Medicina e Chirurgia (votazione 108/110). Titolo della tesi: “Messa a punto di un modello in vitro di barriera emato-encefalica: focus sugli enzimi metabolizzanti ATP in corso di ischemia”. Relatore: Prof. Fabio Grohovaz. Correlatore: Prof.ssa Mariapia Abbracchio.
20/11/2007	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano - Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia (votazione 103/110). Titolo della tesi: “Meccanismi molecolari che controllano l’antigenicità del DNA in corso di autoimmunità sistemica”. Relatore: Prof. Angelo Manfredi. Correlatore: Prof.ssa Patrizia Rovere-Querini.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

19/12/2014	Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) - Università degli Studi di Genova - Dottorato di Ricerca in Drug Discovery (Ciclo XXVI). Titolo della tesi: “Glial purinergic receptors as targets for innovative analgesics against trigeminal pain: in vitro and in vivo studies”. SSD: BIO/14. Supervisor: Dr. Angelo Reggiani. Coordinatore del Dottorato: Prof. Andrea Cavalli.
------------	---

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

01/03/2024 - 31/05/2024	Contratto individuale di collaborazione per attività di supporto alla ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Stefania Ceruti
15/12/2023 - 15/01/2024	Incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Chiara Di Lorenzo
15/08/2023 - 15/09/2023	Incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Chiara Di Lorenzo

01/08/2022 - 31/07/2023	Assegno di ricerca di tipo B a chiamata diretta presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. Tutor: Prof. Stefania Ceruti
01/03/2021 - 31/07/2022 [12/07/2021 - 12/12/2021: congedo di maternità].	Assegno di ricerca di tipo B a chiamata diretta presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. Tutor: Prof. Stefania Ceruti
01/03/2019 - 28/02/2021	Assegno di ricerca di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Stefania Ceruti
01/03/2017 - 28/02/2019	Assegno di ricerca di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Mariapia Abbracchio
01/01/2016 - 31/12/2016	Borsa post-dottorato della Fondazione Umberto Veronesi, attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Mariapia Abbracchio
01/01/2015 - 31/12/2015	Borsa post-dottorato MSD-SIF della Società Italiana di Farmacologia, attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Mariapia Abbracchio
01/01/2011 - 19/12/2014	Borsa di dottorato presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova. Scuola di Dottorato in Tecnologie Umanoidi e della Vita, Corso di Dottorato in Drug Discovery, Università degli Studi di Genova. Tutor: Dr. Angelo Reggiani.
01/09/2010 - 31/12/2010	Borsa di Studio per Giovani Promettenti presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Mariapia Abbracchio
01/10/2009 - 31/10/2009	Incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Mariapia Abbracchio

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ATTIVITÀ SEMINARIALE

A.A. 2016-2017 - presente	Lezione: piante medicinali e malattie infiammatorie. Numero ore: 2. Insegnamento: Fitofarmacia (SSD: BIO/14). Titolare dell'insegnamento: Prof. Stefania Ceruti.	Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia
---------------------------	--	--

CULTURE DELLA MATERIA E COMPONENTE COMMISSIONI D'ESAME

A.A. 2016-2017 - presente	Insegnamento: Fitofarmacia (SSD: BIO/14). Titolare dell'insegnamento: Prof. Stefania Ceruti.	Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia
---------------------------	---	--

CORRELATORE DI TESI

9 Tesi sperimentali: Università degli Studi di Milano

A.A. 2022 - 2023	Uanini Beatrice	Sclerosi multipla e dolore trigeminale: effetti della somministrazione preventiva e terapeutica di un estratto di mais rosso in un modello animale della malattia	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Parolini Anna	Sclerosi multipla e antocianine: effetti della somministrazione preventiva e terapeutica di un estratto di mais rosso	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

		sul decorso della patologia e sul dolore trigeminale associato in un modello di encefalomyelitis autoimmune sperimentale	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2021 - 2022	Bianco Lorenzo	Effetto protettivo delle antocianine del mais rosso sullo sviluppo e sul decorso della sclerosi multipla: studio in un modello di encefalomyelitis autoimmune sperimentale	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Erici Camilla	Sclerosi multipla e asse intestino-cervello: studio dell'effetto protettivo delle antocianine sul decorso della patologia e del dolore trigeminale associato	Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2020 - 2021	Riboldi Benedetta	Mais rosso e sclerosi multipla: studio dei meccanismi alla base dell'effetto protettivo delle antocianine sul decorso della patologia e sul dolore trigeminale associato	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2019 - 2020	Melchiorre Elena	Analisi dell'espressione dei marcatori gliali in un modello animale di sclerosi multipla associato allo sviluppo di dolore trigeminale	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2017 - 2018	Giani Simona	Meccanismi molecolari e cellulari alla base del dolore trigeminale associato a sclerosi multipla: il ruolo della glia	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2013 - 2014	Riccio Daniele	Il recettore purinergico P2Y ₂ : un nuovo bersaglio terapeutico per il dolore infiammatorio trigeminale	Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco. Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2011 - 2012	Melfi Simona	Ruolo della trasmissione purinergica nella comunicazione neuroni-glia nel ganglio trigemino: interazione con molecole pro-algogeniche e modulazione da parte di farmaci anti-emicrania	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia. Relatore: Prof.ssa Mariapia Abbracchio

30 Tesi compilative: Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia

A.A. 2022 - 2023	Rossi Martina	L'asse microbiota-intestino-cervello nello sviluppo di enterocolite necrotizzante nei neonati pretermine	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Petrignano Giulia	La curcuma: un possibile alleato nel trattamento del carcinoma mammario	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2021 - 2022	Chinaglia Susanna	Cefalea di tipo tensivo (TTH): terapie non convenzionali	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Antognoli Giulia	La coppettazione, una pratica di Medicina non Convenzionale con molteplici effetti: il suo utilizzo nello sport professionistico	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Rahal Sandra	Panax Ginseng e diabete mellito di tipo 2: un'alternativa fitoterapica adiuvante al trattamento della patologia	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Castiglioni Belinda	Uso clinico del placebo nella terapia del dolore: l'importanza del rapporto medico-paziente	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Suardi Valentina	Disturbi dello spettro autistico e microbiota intestinale: esiste una relazione?	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Bertarelli Nicole	L'omeopatia come terapia adiuvante nella chemioterapia antitumorale	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Provinciali Caterina	Endometriosi: terapie complementari e alternative ai trattamenti tradizionali	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Pontillo Elena	Analisi dei rimedi fitoterapici per il trattamento dell'emicrania	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2020 - 2021	Sommaruga Debora	L'effetto placebo nelle patologie del sistema nervoso: focus sul dolore	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Michilli Francesco	Ruolo dei probiotici nella prevenzione e trattamento della dermatite atopica	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Galvan Serena	L'olio essenziale di lavanda come trattamento adiuvante delle patologie oncologiche	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2019 - 2020	Cortinovis Laura	<i>Camellia sinensis</i> e neuroprotezione: meccanismi e potenziale utilizzo del tè nella prevenzione di patologie neurodegenerative	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Restelli Giada	L'importanza delle droghe antitumorali naturali nel trattamento del linfoma di hodgkin	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Dedei Federica	L'ozonoterapia in ambito dermatologico: applicazione topica di oli ozonizzati per favorire i processi di guarigione nelle patologie cutanee	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Crotta Massimo	L'omeopatia da hahnemann ad oggi: pseudoscienza o possibile approccio	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti

		complementare per la salute dell'individuo?	
	Favalli Roberta	Il vino rosso: non solo cura dello spirito ma possibile terapia per il corpo	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2018 - 2019	Bettueli Luca	Le attività antinfiammatorie, antitumorali e antiossidanti della melagrana	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Tafari Paola	Impatto del microbiota intestinale sulla sclerosi multipla: verso nuove prospettive terapeutiche	Relatore: Prof.ssa Marta Fumagalli
	Rocca Federica	Il trattamento del dolore nella sclerosi multipla	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2017 - 2018	Caironi Francesca	La cannabis medicinale nel trattamento delle cefalee: dati disponibili e prospettive future	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Morella Chiara	Un'analisi della letteratura sulle correlazioni fra disturbo post traumatico da stress e dolore cronico	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Caravia Valentina	Ruolo del microbiota nella comorbidità tra emicrania e disturbi gastrointestinali: verso nuovi approcci terapeutici	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2016 - 2017	Pasqualini Matteo	I veleni animali come base per lo sviluppo di nuovi analgesici	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Panaino Roberta	Nuovi approcci terapeutici e terapie non convenzionali per la cura dell'emicrania	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Manildo Enrica	Emicrania in età pediatrica e adolescenziale - aspetti generali e approcci terapeutici	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
A.A. 2015 - 2016	Vegetti Anu	Recettori purinergici gliali: nuovi bersagli per il trattamento del dolore cronico	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Corti Laura	Agopuntura: applicazioni in ambito anestesilogico e non solo, durante il periodo della gravidanza, nel parto e nel post-partum	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti
	Cogliati Alessandra	L'emergente ruolo delle cellule gliali nella trasmissione del dolore: da supporto per i neuroni a bersaglio per nuovi farmaci	Relatore: Prof.ssa Stefania Ceruti

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

ATTIVITÀ DI RICERCA IN ITALIA

01/2015 - oggi		<u>Post-doc.</u> Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB), Università degli Studi di Milano. <u>In dettaglio:</u>
	15/12/2023 - 15/01/2024	Contratto individuale di collaborazione per attività di supporto alla ricerca

		Progetto: “Le antocianine del mais rosso come approccio nutraceutico per controllare la progressione della sclerosi multipla e del dolore trigeminale ad essa associato: ruolo dell’asse intestino-cervello”. Responsabile Scientifico: Prof. Stefania Ceruti
	15/12/2023 - 15/01/2024	Incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca Progetto: “Validazione di un metodo rapido di estrazione di gliadina da alimenti contenenti glutine e relativa quantificazione tramite metodi spettrofotometrici e immunochimici”. Responsabile Scientifico: Prof. Chiara Di Lorenzo
	15/08/2023 - 15/09/2023	Incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca Progetto: “Gluten-sens: biosensore per la determinazione delle contaminazioni da glutine”. Responsabile Scientifico: Prof. Chiara Di Lorenzo
	01/08/2022 - 31/07/2023	Borsa post-doc della Fondazione Umberto Veronesi Progetto: “Preventing multiple sclerosis relapses and associated trigeminal pain by an anthocyanin-rich purple corn extract: role of the gut-brain axis”, finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. Responsabile Scientifico: Prof. Stefania Ceruti
	01/03/2021 - 31/07/2022	Borsa post-doc della Fondazione Umberto Veronesi Progetto: “How anthocyanins interact with the gut-brain axis: a nutraceutical approach to prevent the development of multiple sclerosis and associated trigeminal pain”, finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. Responsabile Scientifico: Prof. Stefania Ceruti
	01/03/2019 - 28/02/2021	Rinnovo Assegno di ricerca di tipo A Progetto: “ <i>La comunicazione neuroni-glia come bersaglio farmacologico nel dolore trigeminale infiammatorio e neuropatico: focus sui recettori purinergici P2Y e transient receptor potential (TRP)</i> ”. Responsabile Scientifico: Prof. Stefania Ceruti
	01/03/2017 - 28/02/2010	Assegno di ricerca di tipo A Progetto: “ <i>La comunicazione neuroni-glia come bersaglio farmacologico nel dolore trigeminale infiammatorio e neuropatico: focus sui recettori purinergici P2Y e transient receptor potential (TRP)</i> ”. Responsabile Scientifico: Prof. Mariapia Abbracchio
	01/01/2016 - 31/12/2016	Borsa post-doc della Fondazione Umberto Veronesi Progetto: “ <i>A nutraceutical approach as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain</i> ”. Responsabile Scientifico: Dr. Stefania Ceruti, Prof. Mariapia Abbracchio
	01/01/2015 - 31/12/2015	Borsa post-doc MSD-SIF della Società Italiana di Farmacologia Progetto: “ <i>The P2Y₂ purinergic receptor as innovative pharmacological target and peripheral biomarker of pain in transgenic mice expressing a human familial hemiplegic migraine type 1 mutation</i> ”. Responsabile Scientifico: Prof. Mariapia Abbracchio
	01/01/2011 - 19/12/2014	Studentessa di dottorato, XXVI ciclo. Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova. Scuola di Dottorato in Tecnologie Umanoidi e della Vita; Corso di Dottorato in Drug Discovery. Attività di ricerca incentrata sul ruolo dei recettori purinergici P2Y nella trasmissione del dolore, finanziata dalla Fondazione Telethon in collaborazione con la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) of Trieste, e dalla Fondazione Cariplo. Titolo tesi: “ <i>Glial purinergic</i> ”

	<i>receptors as targets for innovative analgesics against trigeminal pain: in vitro and in vivo studies</i> ". Responsabile Scientifico: Dr. Angelo Reggiani
01/12/2009 - 31/12/2010	<p>Borsista di ricerca. DiSFeB, Università degli Studi di Milano</p> <p>Borsa di studio per giovani ricercatori "Borsa di Studio per Giovani Promettenti dell'Università degli Studi di Milano", progetto "<i>Generazione di costrutti reporter per studiare la regolazione trascrizionale del recettore GPR17</i>". Responsabile Scientifico: Prof. Mariapia Abbracchio</p> <p>Incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca, progetto "<i>Regolazione della vitalità cellulare di cellule mononucleate del sangue (PBMC) da parte dei recettori purinergici P2</i>". Responsabile Scientifico: Prof. Mariapia Abbracchio</p>
Novembre 2008 - Novembre 2009	<p>Studente in tesi. DiSFeB, Università degli Studi di Milano.</p> <p>Attività di laboratorio in vista della preparazione di una tesi sperimentale dal titolo "<i>Messa a punto di un modello in vitro di barriera emato-encefalica: focus sugli enzimi metabolizzanti ATP in corso di ischemia</i>", per la Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari. Responsabile Scientifico: Prof. Mariapia Abbracchio</p>

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Aprile - Giugno 2010 (3 mesi)	Borsista ospite. Accademia Ungherese della Scienze, Budapest (HU)	Attività di ricerca nell'ambito del programma "Hungarian-Italian Bilateral Project 2008 - 2010"; progetto di ricerca " <i>Purinergic modulation of brain capillary endothelial cells and blood-brain barrier functions: role in health and disease</i> ". Supervisor: Dr. Agnes Kittel
Ottobre 2012 - Giugno 2013 (9 mesi)	Studente di dottorato ospite. University of California San Francisco (UCSF), USA	Attività di ricerca incentrata sul ruolo dei recettori P2Y e del glutammato in modelli animali di dolore neuropatico. Supervisors: Prof. Peter Ohara e Dr. Aditi Bhargava

PARTECIPAZIONE A CORSI E SCUOLE DI FORMAZIONE

20/02/2019	Workshop di Microscopia Correlativa 3D, Programma ZEISS Academy	Università degli Studi di Milano - Unitech Nolimits
17-19/09/2018	Corso introduttivo alla sperimentazione animale	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano
05-12/06/2016	IASP European pain school 2016, "Pain: neurons, gender and society"	Certosa di Pontignano, Siena, Italia
11/2012	Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) "Mouse basic handling and euthanasia training"	University of California San Francisco, San Francisco, USA
01-02/06/2010	Corso di microscopia "Zeiss on Your Campus"	Semmelweis University, Budapest (HU)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

A partire dall'internato di tesi Magistrale, volto alla preparazione di una tesi sul ruolo della trasmissione purinergica nella regolazione della barriera emato-encefalica in risposta al danno ischemico, la mia attività di ricerca è stata incentrata sullo studio della comunicazione tra neuroni e cellule non neuronali.

Dopo la laurea, ho trascorso un periodo di 3 mesi a Budapest come ricercatore ospite, svolgendo attività di ricerca nell'ambito del progetto "Purinergic modulation of brain capillary endothelial cells and blood brain barrier functions: role in health and disease", con l'obiettivo di studiare il potenziale dei periciti cerebrali come cellule staminali, attraverso l'analisi della loro morfologia e del potenziale proliferativo in risposta a diversi trattamenti farmacologici (*Ceruti et al., Neurochem Int 59(2):259-71, 2011*).

Tornata in Italia, nel 2010 ho ricevuto una borsa di studio per giovani ricercatori nell'ambito del progetto "Generazione di costrutti reporter per studiare la regolazione trascrizionale del recettore GPR17", e in parallelo ho preso parte al progetto di ricerca: "La plasticità gliale nella gliosi reattiva: nuovi approcci per promuovere la riparazione del cervello" in collaborazione con l'Università di Torino (*Ceruti et al., Glia 59(3):363-78, 2011*).

A partire dall'inizio del Dottorato, nel Gennaio 2011, la mia attività di ricerca si è focalizzata sul ruolo dei recettori purinergici P2Y espressi dalle cellule gliali nella trasmissione del dolore, in collaborazione con la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste, grazie al supporto economico della Fondazione Italiana Telethon e della Fondazione Cariplo (*Magni & Ceruti, Biochem Pharmacol 85(4):466-77, 2013; Magni & Ceruti BioMed Research International 2014:495789, 2014; Magni et al., Glia 63(7):1256-69, 2015*). Da Ottobre 2012 a Giugno 2013 ho trascorso un periodo come dottoranda ospite presso la University of California San Francisco, lavorando sul ruolo dei recettori P2Y e del glutammato in modelli *in vivo* di dolore neuropatico e orofacciale (*Gong et al., PLoS ONE 9(4):e95491, 2014*).

Da Gennaio 2015, la mia attività di ricerca post-dottorato è focalizzata sullo studio della regolazione non neuronale delle vie di trasmissione del dolore (in particolare da parte di microglia, astrociti, cellule satelliti gliali, macrofagi - *Magni & Ceruti, Front Pharmacol 12:649807, 2021*), sia nel sistema nervoso centrale che in quello periferico, e sui meccanismi molecolari alla base di questa regolazione (*Magni et al., Curr Med Chem 25(32):3830-3865, 2018; Magni & Ceruti, Brain Res Bull 151:132-143, 2019; Magni et al., Cells 12(12):1612, 2023*) in diversi modelli *in vivo* di dolore trigeminale ed emicrania, tra cui un modello sperimentale di sclerosi multipla (l'encefalomielite autoimmune sperimentale, EAE) in cui il dolore trigeminale rappresenta una comorbidità significativa (*Magni et al., 2020 Brain Behav Immun 89:268-280, 2020*) e un modello murino di osteoartrite (*Galimberti, Amodeo et al., Cells 12(18):2255, 2023*).

Inoltre, ho partecipato a diverse collaborazioni del gruppo di ricerca a cui appartengo con diversi gruppi nazionali e internazionali, portando ai seguenti risultati documentati da pubblicazioni scientifiche, tra cui:

- l'identificazione del ruolo chiave svolto dai recettori TRPV1 e TRPA1 nel dolore infiammatorio trigeminale indotto da Adjuvante Completo di Freund (CFA) (collaborazione con la Prof.ssa Cristina Nativi, Università di Firenze - *Gualdani, Ceruti et al., ACS Chem Neurosci 6(3):380-5, 2015*);
- la dimostrazione che le antocianine del mais rosso svolgono un'azione preventiva sullo sviluppo di allodinia orofacciale in seguito ad infiammazione del trigemino (collaborazione con le Prof.sse Katia Petroni e Chiara Tonelli, Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano - *Magni et al., Front Cell Neurosci 12:378, 2018; Magni et al., Biochem Pharmacol 205:115257, 2022*);
- la dimostrazione dell'attivazione basale delle cellule gliali in un modello murino di emicrania genetica umana (collaborazione con il Prof. Arn van den Maagdenberg, Università di Leiden, Olanda - *Magni et al., Cephalalgia 39(14):1809-1817, 2019*);
- la dimostrazione che l'invecchiamento compromette la maturazione degli oligodendrociti e il farmaco antidiabetico linagliptina contrasta parzialmente questo effetto (collaborazione con il Prof. Cesare Patrone, Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia - *Lietzau et al., Neurobiol Aging 89:12-23, 2020*);
- lo studio dell'attivazione delle cellule gliali nel sistema nervoso centrale e periferico in un modello di emicrania indotta da nitroglicerina nel ratto (collaborazione con la Prof.ssa Cristina Tassorelli e la Dott.ssa Rosaria Greco, IRCCS Mondino, Pavia - *Demartini et al., Int J Mol Sci 23(22):14085, 2022*).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI COME RESPONSABILE SCIENTIFICO:

2022	Assegnazione di una borsa di ricerca annuale della Fondazione Umberto Veronesi, bando "Post-doctoral Fellowships 2022". Titolo del progetto "Preventing multiple sclerosis relapses and associated trigeminal pain by an anthocyanin-rich purple corn extract: role of the gut-brain axis". € 30.000,00.
2021	Assegnazione di una borsa di ricerca annuale della Fondazione Umberto Veronesi, bando "Post-doctoral Fellowships 2021". Titolo del progetto "How anthocyanins interact with the gut-brain axis: a nutraceutical approach to prevent the development of multiple sclerosis and associated trigeminal pain". € 30.000,00.
2016	Assegnazione di una borsa di ricerca annuale della Fondazione Umberto Veronesi, bando "Post-doctoral Fellowships 2016". Titolo del progetto "A nutraceutical approach as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain". € 27.000,00.
2015	Assegnazione di una borsa di ricerca annuale della Società Italiana di Farmacologia, bando "40 Borse di Studio per l'Italia e per l'estero per progetti di ricerca in ambito farmacologico". Titolo del progetto "The P2Y2 purinergic receptor as innovative pharmacological target and peripheral biomarker of pain in transgenic mice expressing a human familial hemiplegic migraine type 1 mutation". € 25.000,00.

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI COME PARTECIPANTE DELL'UNITÀ DI RICERCA:

2024-2025	Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti e dell'analisi dei dati per il progetto "Le antocianine del mais rosso come approccio nutraceutico per controllare la progressione della sclerosi multipla e del dolore trigeminale ad essa associato: ruolo dell'asse intestino-cervello", finanziato dal Fondo di Beneficenza di Intesa Sanpaolo S.p.A. PI: Prof.ssa Stefania Ceruti
2020-2022	Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti e dell'analisi dei dati per il progetto "PURPLE: Polyphenols at the crossroads between the gUt and the bRain: nutraceutical strategies to protect from the development of multiPle sclERosis and associated symptoms", finanziato da Università degli Studi di Milano, bando straordinario per progetti interdipartimentali (Bando SEED 2019). PI: Prof.ssa Stefania Ceruti
2017-2018	Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti e dell'analisi dei dati per il progetto "Modulation of the gut-brain axis by anthocyanin-enriched functional food: implication for the prevention and treatment of trigeminal pain", finanziato da Università degli Studi di Milano "Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-17, Dotazione 2017, linea 2 azione A" (progetto N. PSR2017_DIP_022_06). PI: Dr.ssa Stefania Ceruti
2017-2018	Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti e dell'analisi dei dati per il progetto "Insights into the molecular and cellular mechanisms at the basis of multiple sclerosis-related trigeminal neuropathy and increased susceptibility to migraine pain", finanziato dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM; progetto N. 2016/R/7). PI: Dr.ssa Stefania Ceruti
2012-2014	Membro del team di ricerca del progetto "New molecular basis for migraine: role of the purinergic system and of pain mediators in the cross-talk between sensory neurons and neuro-inflammatory cells in trigeminal ganglia", finanziato dalla Fondazione Cariplo (progetto N. 2011-0505). Coordinatore: Prof. Mariapia Abbracchio, in collaborazione con il Prof. Andrea Nistri, SISSA, Trieste
2010-2012	Membro del team di ricerca del progetto "Studies of familial hemiplegic migraine transgenic mouse models and patients to investigate the crosstalk between sensory neurons and neuroinflammatory cells in trigeminal ganglia in relation to migraine pain", finanziato dalla Fondazione Telethon (progetto N. GGP10082). Coordinatore: Prof. Andrea Nistri, SISSA, Trieste. Coordinatore dell'unità di Milano: Prof. Mariapia Abbracchio

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN VALUTAZIONE:

Bando "HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-two-stage" Progetto "Unlocking the future of alpha-synucleinopathies: releasing self-collectible biomarkers to predict biologydriven diagnoses - UNBIAS" PI Dr. Fabio Moda, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta	Superata la prima fase di valutazione, deadline per la sottomissione della seconda fase: 11 Aprile 2024
Bando "Crohn's & Colitis Foundation - Senior Research Award" Progetto "Silencing Prokineticin system to validate its role in Crohn disease pain" PI Prof. Paola Sacerdote, Università degli Studi di Milano	Superata la prima fase di valutazione, progetto sottomesso per la seconda fase in data 26 Gennaio 2024

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1	23-25/10/2019	Congresso "Novel Pain Therapeutics: From Basic Research to Clinical Translation and Rehabilitation", Rende (CS), Italia	"Purple corn extract as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain". Presentazione orale in lingua inglese.
2	6-8/06/2018	Congresso internazionale "Measuring Behavior 2018: 11th International Conference on Methods and Techniques in Behavioral Research", Manchester, UK	"A new way to detect temperature preference in rodents". RELATORE SU INVITO; presentazione orale in lingua inglese.
3	1-3/12/2016	Congresso internazionale "More than neurons", Torino, Italia	"Investigating glial cell reaction to trigeminal pain and migraine". Presentazione orale in lingua inglese.
4	18-19/06/2015	Convegno monotematico SIF "Advances in pain research: pathophysiology and new therapeutic strategies", Napoli, Italia	"Purinergic P2Y2 receptors on satellite glial cells as new potential targets for the pharmacological control of trigeminal sensitization". Presentazione orale in lingua inglese.
5	13-15/09/2012	Workshop SIF "New Trends in Pain Research", Parghelia (VV), Italia	"Activation of glial cells in the cervical spinal cord and in the trigeminal ganglion following induction of inflammatory pain". Presentazione orale in lingua inglese.
6	13-15/05/2010	Hungarian Microscopy Conference, Siófok (HU)	"BBB and the purinergic system". Presentazione orale in lingua inglese.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI

1	15-19/11/2022	41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma, Italia	"Purple corn anthocyanins as a nutraceutical approach to protect against the progression of multiple sclerosis and its associated symptoms". Presentazione orale in lingua italiana.
2	14-16/09/2022	XVI congresso della Federazione Italiana Scienze della Vita, Portici (NA), Italia	"Purple corn anthocyanins as a nutraceutical approach to control the progression of multiple sclerosis and associated trigeminal pain: role of the gut-brain axis". Presentazione orale in lingua inglese.

3	8-13/03/2021	40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, conferenza online	"Glial cell activation and altered metabolic profile in the spinal-trigeminal axis in a model of multiple sclerosis-associated trigeminal pain". Presentazione orale in lingua italiana.
4	27/01/2020	Riunione annuale del Purine Club Italiano, Ferrara, Italia	"Trigeminal pain in a rat model of experimental autoimmune encephalomyelitis: a role for glial purinergic receptors?" Presentazione orale in lingua italiana.
5	29-30/03/2019	Convegno monotematico SIF "Le basi farmacologiche dei nutraceutici", Napoli, Italia	"Purple corn extract as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain: role of microglia and of the gut microbiota". Presentazione orale in lingua italiana.
6	4-5/05/2017	Convegno monotematico SIF "The Pharmacological Basis of Novel Pain Therapeutics", Firenze, Italia	"A nutraceutical approach as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain". Presentazione orale in lingua italiana.
7	16-18/09/2014	XVII Seminario Nazionale Dottorandi e Assegnisti della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italia	"Purinergic P2Y2 receptors on satellite glial cells as new potential targets for the pharmacological control of trigeminal sensitization". Presentazione orale in lingua italiana.
8	23-26/10/2013	36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino, Italia	"Nucleotide receptors in trigeminal satellite glial cells as new targets for the pharmacological control of migraine pain: in vitro and in vivo studies". Presentazione orale in lingua italiana.
9	17/07/2013	Next Step: la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia	"Nucleotide receptors in trigeminal satellite glial cells as new targets for the pharmacological control of migraine pain: in vitro and in vivo studies". Presentazione orale in lingua inglese.

PRESENTAZIONI POSTER

1	5-9/07/2021	Congresso online "XV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease"	Glial cell activation and altered metabolic profile in the spinal-trigeminal axis in a model of multiple sclerosis associated trigeminal pain
2	9-11/06/2021	Congresso online "IASP 2021 virtual world congress on pain"	Multiple Sclerosis-Associated Trigeminal Pain: Role of Glial Cells
3	25-26/11/2020	Congresso online "3rd brainstorming research assembly for young neuroscientists - BraYn"	Glial cell activation and altered metabolic profile in the spinal-trigeminal axis in a model of multiple sclerosis-associated trigeminal pain
4	19-23/11/2019	39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze, Italia	Purple corn extract as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain: role of microglia and of the gut microbiota
5	29/11-01/12/2018	Congresso internazionale "More than neurons", Torino, Italia	Development of orofacial pain precedes the appearance of motor symptoms in experimental autoimmune encephalomyelitis: role of glial cells

6	28-30/05/2018	Congresso scientifico annuale di AISM e la sua Fondazione (FISM), Roma, Italia	Insights into the molecular and cellular mechanisms at the basis of multiple sclerosis-related trigeminal neuropathy and increased susceptibility to migraine pain
7	26-30/09/2016	International Association for the Study of Pain - 16th World Congress on Pain, Yokohama, Japan	Purinergic P2Y2 receptors on satellite glial cells as new potential targets for the pharmacological control of trigeminal pain
8	11-12/05/2015	Congresso internazionale "The brain, beyond neurons", Parigi, France	Role of P2Y purinergic receptors in neuron-glia communication in the trigeminal ganglion: implications for basic mechanisms of pain transmission
9	27-31/08/2012	International Association for the Study of Pain - 14th World Congress on Pain, Milano, Italia	Modulation of glial P2Y receptors by algogenic mediators in the trigeminal ganglia: a role for the purinergic system in the mechanism of action of known anti-migraine drugs?
10	26/06/2012	Next Step 3: la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano	Modulation of glial P2Y receptors by algogenic mediators in the trigeminal ganglion: a role for the purinergic system in the mechanism of action of known anti-migraine drugs?
11	13-17/09/2011	10th European meeting on Glial Cells in Health and Disease, Praga (CZ)	Glial cell activation in the spinal-trigeminal system in vivo: implications for basic mechanisms of pain transmission
12	24/06/2011	Next Step: la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano	Purinergic neuron/glia communication in the spinal-trigeminal system in vitro and in vivo: implications for basic mechanisms of pain transmission
13	01/07/2010	Next Step: la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano	Role of the purinergic system in controlling blood-brain barrier functions upon ischemic conditions: focus on ATP-metabolizing enzymes
14	19-21/02/2009	Ospedale San Raffaele (HSR) Scientific Retreat 2009, Stresa, Italia	Extracellular nucleotides as functional modulators of cerebral capillary endothelial cells and blood-brain barrier

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PUBBLICATI SU RIVISTE INDICIZZATE

1	Lietzau G, Candeias E, Magni G , Kehr J, Yoshitake T, Skogsberg J, Nystrom T, Klein T, Abbracchio MP, Ceruti S, Darsalia V, Patrone C	Linagliptin (Lina) restores the dopaminergic impairment induced by experimental diabetes in striatum and counteracts the detrimental effects of aging	European Association for the Study of Diabetes, 54th EASD annual meeting. 1-5 Ottobre 2018, Berlin (DE). Pubblicato su Diabetology 61, S522-S522 (2018)
2	Ceruti S, Magni G , Lecca D, Marinelli A, Riccio D, Coppolino GT, Tomay F, Abbracchio MP, Tonelli C, Petroni K	A nutraceutical approach as adjuvant therapy for the prevention and treatment of	13th European meeting on glial cells in health and disease, 8-11 Luglio 2017, Edinburgh (UK). Pubblicato su Glia 65(S1) (2017)

		trigeminal pain: role of microglia	
3	Riccio D, Magni G, Ceruti S, Arendt-Nielsen L, Gazerani P	Aquaporin 4 expression on trigeminal satellite glial cells under normal and inflammatory conditions	Annual meeting of the Scandinavian association for the study of pain (SASP), 26-28 Aprile 2017, Aalborg (DK). Pubblicato su Scandinavian Journal of Pain, 16183-184 (2017)
4	Magni G, Merli D, Verderio C, Abbracchio MP, Ceruti S	Purinergic P2Y(2) receptors on satellite glial cells as new potential targets for the pharmacological control of trigeminal sensitization	12th European meeting on glial cells in health and disease, 15-18 Luglio 2015, Bilbao (ES). Pubblicato su Glia 63(S1): E234-E235 (2015)
5	Gualdani R, Ceruti S, Magni G, Merli D, Di Cesare Mannelli L, Francesconi O, Richichi B, La Marca G, Ghelardini C, Moncelli MR, Nativi C	The role of TRPA1 and TRPV1 channels in orofacial pain	59th biophysical meeting, 7-11 Febbraio 2015, Baltimore (USA). Pubblicato su Biophysical Journal 108(2):123a (2015)
6	Magni G, Merli D, Verderio C, Abbracchio MP, Ceruti S	P2Y receptors in trigeminal pain	Purines 2014: international conference on nucleotides, nucleosides and nucleobases, 23-27 Luglio 2014, Bonn (DE). Pubblicato su Purinergic Signal 10(4):709-710 (2014)
7	Ceruti S, Villa G, Fumagalli M, Colombo L, Magni G, Zanardelli M, Fabbretti E, Verderio C, van den Maagdenberg AMJM, Nistri A, Abbracchio MP	Crosstalk between the purinergic system and known algogenic mediators in mouse trigeminal ganglia: implications for basic mechanisms of migraine pain	4th joint german-italian purine club meeting, 22-25 Luglio 2011, Bonn (DE). Pubblicato su Purinergic Signal 8(1):107-175 (2012)
8	Abbracchio MP, Magni G, Villa G, Fumagalli M, Colombo L, Zanardelli M, Fabbretti E, van den Maagdenberg AMJM, Nistri A, Ceruti S	Purinergic neuron/glia communication in trigeminal ganglia: interactions with known algogens and implications for migraine pain	10th European meeting on glial cells in health and disease, 13-17 Settembre 2011, Prague (CZ). Pubblicato su Glia 59(S1):S38-S41 (2011)
9	Boccazzi M, Viganò F, Boda E, Magni G, Rosa P, Buffo A, Abbracchio MP*, Ceruti S* (*equally contributing)	Expression of the new P2Y-like receptor GPR17 during oligodendrocyte precursor cell maturation regulates sensitivity to ATP-induced death	10th European meeting on glial cells in health and disease, 13-17 Settembre 2011, Prague (CZ). Pubblicato su Glia 59(S1):S42-S154 (2011)
10	Magni G, Villa G, Zanardelli M, Ohara PT, Jasmin L, Abbracchio MP*, Ceruti S* (*equally contributing)	Glial cell activation in the spinal-trigeminal system in vivo: implications for basic mechanisms of pain transmission	10th European meeting on glial cells in health and disease, 13-17 Settembre 2011, Prague (CZ). Pubblicato su Glia 59(S1):S42-S154 (2011)
11	Kittel Á, Colombo L, Magni G, Viganò F, Boccazzi M, Sperlàgh B, Déli M, Abbracchio MP, Ceruti S	Role of the purinergic system in controlling blood-brain barrier functions: focus on ATP-metabolizing enzymes	Purines 2010 meeting, 30 maggio - 2 giugno 2010, Tarragona, (ES). Pubblicato su Purinergic Signal 6(S1):1-162 (2010)
12	Ceruti S, Colombo L, Magni G, Viganò F, Gazdag Z, Boccazzi M, Sperlàgh B, Déli M, Abbracchio MP, Kittel Á	Role of the purinergic system in controlling blood-brain barrier functions upon ischemic conditions: focus on ATP-metabolizing enzymes	IBRO International Workshop 2010, 21-23 Gennaio 2010, Pécs (HU). Pubblicato su Frontiers in Neuroscience, doi: 10.3389/conf.fnins.2010.10.00030 (2010)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2022	Vincitrice del premio per la miglior presentazione orale durante il XVI Congresso della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Portici (NA) 15-16 Settembre 2022
2021	Vincitrice della borsa "Network Glia stipend" per partecipare al congresso internazionale "XV Virtual European Meeting on Glial Cells in Health and Disease"
2019	Vincitrice di una borsa SIF per partecipare al Convegno "Novel Pain Therapeutics: From Basic Research to Clinical Translation and Rehabilitation", 23-25 Ottobre 2019, Rende (CS), Italia
2016	Selezionata per partecipare alla European pain school 2016, "Pain: neurons, gender and society". 5-12 Giugno 2016, Certosa di Pontignano, Siena, Italia
2015	Vincitrice del Premio SIF-Farmindustria per la ricerca farmacologica (€ 5.000,00)
2014	Vincitrice del bando "Young against pain" nell'ambito del congresso "Study In Multidisciplinary Pain Research" (SIMPAP), 27-29 Marzo, Roma, Italia
2012	Vincitrice di una borsa SIF per partecipare al Workshop "New Trends in Pain Research", 13-15 settembre, Parghelia (VV), Italia

TERZA MISSIONE

2016 - oggi	Relatore per il programma di orientamento per studenti delle scuole superiori "Push to Open" dell'azienda Jointly Srl
27/07/2022	Relatrice nell'ambito di un evento divulgativo rivolto ad un gruppo di studenti di biologia della "Utrecht's Biologists Association"
2016, 2021, 2022	Relatore nell'ambito dei progetti "Ricercatori in classe" e "La ricerca si racconta" promossi dalla Fondazione Umberto Veronesi. Lezioni frontali rivolte a studenti delle superiori
11/2018 e 04/2021	Contributo al blog "RicercaMx, il blog di comunicazione del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari della Statale di Milano"
2010 - 2019	Partecipazione all'organizzazione della giornata "Next Step - la giovane ricerca avanza" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (edizioni I-X)
29-30/09/2017	Contributo all'organizzazione e partecipazione all'evento "Meet me Tonight - Faccia a faccia con la ricerca", stand Sa09: "Vite spericolate: alcol e sostanze d'abuso visti dalla scienza"
30/09/2011	Membro del Comitato Organizzativo del simposio "New insights in the pharmacological control of pain", Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ EDITORIALE

Referee	Attività di revisore per le seguenti riviste: BioMed Research International Brain Res Bull Cell and Tissue Research Frontiers in Pharmacology Gut Microbes J Headache and Pain J Neurochem Metabolic Brain Disease Molecular Neurobiology Molecular Pain
---------	--

	Neuropeptides Neuroscience Purinergic Signaling
Review editor	Attività di review editor nel comitato editoriale di “Experimental Pharmacology and Drug Discovery”, una sezione speciale della rivista Frontiers in Pharmacology (IF 5.6)
Guest editor	Guest editor dello Special Issue "Effects of Natural Bioactives on Pain and Neuroinflammation" per la rivista Nutrients (IF 5.9)

LINGUE STRANIERE

Inglese	Avanzato <ul style="list-style-type: none"> First Certificate in English, conseguito nel 2004 College of English Language, San Diego, USA. Frequentato in Agosto 2008
Francese	Intermedio

ISCRIZIONI A SOCIETÀ

2010	Purine Club Italiano
2011	Società Italiana di Farmacologia (SIF)
2012	International Association for the Study of Pain (IASP)

INCARICHI ISTITUZIONALI

Novembre 2017 - Novembre 2021	Rappresentante eletto degli assegnisti di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano
Novembre 2020 - oggi	Membro della commissione “Public engagement”, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano

PRODUZIONE SCIENTIFICA

TABELLA SINOTTICA DELLE PUBBLICAZIONI

N° di articoli pubblicati	21
Di cui come I/II autore	15 (71,4 %)
IF totale	99,455
IF medio	4,736
Citazioni totali	669 (Scopus)
H-index	14 (Scopus)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (IF riferito all'anno di pubblicazione)

Lavori originali su riviste peer-reviewed

1. Galimberti G*, Amodeo G*, **Magni G**, Riboldi B, Balboni G, Onnis V, Ceruti S, Sacerdote P, Franchi S (*equally contributing). Prokineticin system is a pharmacological target to counteract pain and its comorbid mood alterations in an osteoarthritis murine model. *Cells* 2023, 12(18):2255. doi: 10.3390/cells12182255
IF: 6.0
Citazioni: 1
2. Demartini C, Greco R, **Magni G**, Zanaboni AM, Riboldi B, Francavilla M, Nativi C, Ceruti S, Tassorelli C. Modulation of glia activation by TRPA1 antagonism in preclinical models of migraine. *Int J Mol Sci* 2022, 23(22):14085. doi: 10.3390/ijms232214085
IF: 5.6
Citazioni: 7
3. **Magni G**, Pedretti S, Audano M, Caruso D, Mitro N, Ceruti S. Glial cell activation and altered metabolic profile in the spinal-trigeminal axis in a rat model of multiple sclerosis associated with the development of trigeminal sensitization. *Brain Behav Immun* 2020, 89:268-280. doi: 10.1016/j.bbi.2020.07.001
IF: 6.633
Citazioni: 11
4. Lietzau G, **Magni G**, Kehr J, Yoshitake T, Candeias E, Duarte AI, Pettersson H, Skogsberg J, Abbracchio MP, Klein T, Nyström T, Ceruti S, Darsalia V, Patrone C. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and sulfonylureas prevent the progressive impairment of the nigrostriatal dopaminergic system induced by diabetes during aging. *Neurobiol Aging* 2020, 89:12-23. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2020.01.004
IF: 4.347
Citazioni: 13
5. **Magni G**, Boccazzi M, Bodini A, Abbracchio MP, van den Maagdenberg AMJM, Ceruti S. Basal glia dysfunction in the central nervous system of Familial Hemiplegic Migraine Type I mice. *Cephalalgia* 2019, 39(14):1809-1817. doi: 10.1177/0333102419861710
IF: 4.868
Citazioni: 22
6. **Magni G**, Marinelli A, Riccio D, Lecca D, Tonelli C, Abbracchio MP, Petroni K, Ceruti S. Purple corn extract as anti-allodynic treatment for trigeminal pain: role of microglia. *Front Cell Neurosci* 2018, 12:378. doi: 10.3389/fncel.2018.00378
IF: 3.921
Citazioni: 28
7. **Magni G**, Merli D, Verderio C, Abbracchio MP, Ceruti S. P2Y2 receptor antagonists as anti-allodynic agents in acute and sub-chronic trigeminal sensitization: role of satellite glial cells. *Glia* 2015, 63:1256-69. doi: 10.1002/glia.22819
IF: 5.997
Citazioni: 67

8. Gualdani R*, Ceruti S*, **Magni G**, Merli D, Di Cesare Mannelli L, Francesconi O, Richichi B, la Marca G, Ghelardini C, Moncelli MR, Nativi C (*equally contributed). Lipoic-based TRPA1/TRPV1 antagonist to treat orofacial pain. *ACS Chem Neurosci* 2015, 6:380-5. doi: 10.1021/cn500248u
IF: 4.348
Citazioni: 20

9. Gong K, Kung LH, **Magni G**, Bhargava A, Jasmin L. Increased response to glutamate in small diameter dorsal root ganglion neurons after sciatic nerve injury. *PLoS ONE* 2014, 9(4):e95491. doi: 10.1371/journal.pone.0095491
IF: 3.234
Citazioni: 43

10. Ceruti S, Colombo L, **Magni G**, Viganò F, Boccazzi M, Deli MA, Sperlágh B, Abbracchio MP, Kittel A. Oxygen-glucose deprivation increases the enzymatic activity and the microvesicle-mediated release of ectonucleotidases in the cells composing the blood-brain barrier. *Neurochemistry International* 2011, 59:259-271. doi: 10.1016/j.neuint.2011.05.013
IF: 2.857
Citazioni: 46

11. Ceruti S, Villa G, Fumagalli M, Colombo L, **Magni G**, Zanardelli M, Fabbretti E, Verderio C, van den Maagdenberg AM, Nistri A, Abbracchio MP. CGRP-mediated enhancement of purinergic neuron/glia communication by the algogenic factor bradykinin in mouse trigeminal ganglia from wild type and R192Q Cav2.1 knock-in mice: implications for basic mechanisms of migraine pain. *J Neuroscience* 2011, 31:3638-3649. doi: 10.1523/JNEUROSCI.6440-10.2011
IF: 7.115
Citazioni: 109

12. Ceruti S, Viganò F, Boda E, Ferrario S, **Magni G**, Boccazzi M, Rosa P, Buffo A, Abbracchio MP. Expression of the new P2Y-like receptor GPR17 during oligodendrocyte precursor cell maturation regulates sensitivity to ATP-induced death. *Glia* 2011, 59:363-378. doi: 10.1002/glia.21107
IF: 4.820
Citazioni: 53

13. Villa G, Ceruti S, Zanardelli M, **Magni G**, Jasmin L, Ohara PT, Abbracchio MP. Temporomandibular joint inflammation activates glial and immune cells in both the trigeminal ganglia and the spinal trigeminal nucleus. *Mol Pain* 2010, 6:89. doi: 10.1186/1744-8069-6-89
IF: 4.148
Citazioni: 87

Review

1. **Magni G**, Riboldi B, Ceruti S. Modulation of glial cell functions by the gut-brain axis: a role in neurodegenerative disorders and pain transmission. *Cells* 2023, 12:1612. doi: 10.3390/cells12121612
IF: 6.00
Citazioni: 1

2. **Magni G**, Riboldi B, Petroni K, Ceruti S. Flavonoids bridging the gut and the brain: Intestinal metabolic fate, and direct or indirect effects of natural supporters against neuroinflammation and neurodegeneration. *Biochem Pharmacol* 2022, 205:115257. doi: 10.1016/j.bcp.2022.115257
IF: 5.8
Citazioni: 9

3. **Magni G**, Ceruti S. Purines in pain as a gliopathy. Front Pharmacol 2021, 12:649807. doi: 10.3389/fphar.2021.649807
IF: 5.988
Citazioni: 3
4. **Magni G**, Ceruti S. Adenosine signaling in autoimmune disorders. Pharmaceuticals 2020, 13(9):260. doi: 10.3390/ph13090260
IF: 4.286
Citazioni: 20
5. **Magni G**, Ceruti S. The role of adenosine and P2Y receptors expressed by multiple cell types in pain transmission. Brain Res Bull 2019 151:132-43. doi: 10.1016/j.brainresbull.2019.02.011
IF: 3.370
Citazioni: 14
6. **Magni G**, Riccio D, Ceruti S. Tackling chronic pain and inflammation through the purinergic system. Curr Med Chem 2018, 25(32):3830-3865. doi: 10.2174/0929867324666170710110630
IF: 3.894
Citazioni: 27
7. **Magni G**, Ceruti S. The purinergic system and glial cells: emerging costars in nociception. BioMed Research International 2014, 2014:495789. doi: 10.1155/2014/495789
IF: 1.579
Citazioni: 32
8. **Magni G**, Ceruti S. P2Y purinergic receptors: new targets for analgesic and antimigraine drugs. Biochem Pharmacol 2013, 85:466-77. doi: 10.1016/j.bcp.2012.10.027
IF: 4.650
Citazioni: 56

PUBBLICAZIONI UNDER REVIEW

Amodeo G*, **Magni G***, Galimberti G, Riboldi B, Franchi S, Sacerdote P#, Ceruti S# (*, #equally contributing). Neuroinflammation in osteoarthritis: from pain to mood disorders. In revisione per Biochemical Pharmacology (IF 5.8), richiesta "minor revision" in data 12/03/2024, revisione sottomessa in data 19/03/2024, attualmente "decision in progress".

Magni G, Riboldi B, Ceruti S. The pharmacology of human glial cells: innovative targets for central nervous system pathologies? In revisione per Cells (IF 6.0), richiesta "minor revision" in data 22/03/2024.

Data

25/03/2024

Luogo

Milano