

Curriculum vitae

TITOLI

Marzo 2018: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia Settore Concorsuale 05/D1- Fisiologia, settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (validità 29/03/2018 al 29/03/2024).

Marzo 2018: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia Settore Concorsuale 05/F1 Biologia Applicata (validità 29/03/2018 al 29/03/2024).

Gennaio 2010: Dottore di Ricerca (PhD) in Neurofisiologia. Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia “V. Erspamer”. Università Sapienza di Roma. Tesi di dottorato: “*GABA_A Receptors and modulation by adenosine*”.

Ottobre 2005: Laurea Specialistica in Farmacia. Università degli Studi di Padova. Tesi sperimentale: “*Valutazione di una terapia autologa con interleuchina-1 recettore antagonista*”.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Posizione attuale: Professore Associato, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese.

Novembre 2018- Ottobre 2021: Ricercatore a tempo determinato di tipo b, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese.

Dicembre 2014-Ottobre 2018: Post-Doc presso il Laboratorio di voltage-clamp intracellulare del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer”, Università di Roma “Sapienza”.

Dicembre 2013-Novembre 2014: Assegnista di Ricerca, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Università di Roma “Sapienza”. Titolo della ricerca: “*Studio delle correnti ioniche di membrana del muscolo scheletrico in vitro ed ex vivo*”.

Dicembre 2011-Novembre 2013: Assegnista di Ricerca, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Università di Roma “Sapienza”.

Dicembre 2009-Novembre 2011: Assegnista di Ricerca, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Università di Roma “Sapienza”. Titolo della ricerca: “*Studio dell'interazione funzionale tra tessuto tumorale ed epilettico in fettina cerebrale*”.

Novembre 2006 – Ottobre 2009: Corso di Dottorato in Neurofisiologia XXII ciclo svolto presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Università di Roma “Sapienza”. Tesi di dottorato: “*GABA_A Receptors and modulation by adenosine*”.

ATTIVITA' PROFESSIONALE II

Aprile 2010-Ottobre 2018: Contratto come ricercatore presso IRCCS San Raffaele Pisana, Roma. Responsabile della gestione e realizzazione degli esperimenti del Laboratorio di Elettrofisiologia dell'Istituto.

Gennaio 2008-Novembre 2009: Borsa di studio Fondazione Mariani. Progetto “Nuova strategia contro l'epilessia pediatrica farmaco-resistente. Elettrofisiologia e farmacologia dei recettori GABAA provenienti da tessuto nervoso resecato in chirurgia”.

Giugno 2006-Dicembre 2007: Contratto come ricercatore presso l'Istituto di Medicina e Scienza dello Sport del CONI. Progetto Antidoping “Studio degli effetti tossici dell'EPO sulla funzionalità nervosa e muscolare dell'uomo”.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

11/2022: Corso di BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1^a Edizione – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 21 CFP

11/2022: Corso di ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 6 CFP

11/2022: Corso di LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 5 CFP

10/2024: CORSO INTEGRATIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE “Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi, etici e procedurali”. 15 Crediti Formativi Professionalizzanti (CFP) necessari allo svolgimento delle funzioni di cui all'art. 1, c.1, lett. a) b) c) d) del DM 5/8/2021: 3 CFP (Modulo 1), 6 CFP (Modulo 2), 6 CFP (Modulo 3.1 - 3 CFP Mus musculus, 1 CFP Xenopus laevis, 1 CFP Rattus norvegicus, 1 CFP Suini)

12/2025: Corso ECM n. 442247 La Sperimentazione Animale: novità normative, etica e metodi alternativi nelle procedure e progetti di ricerca – SCUOLAMEDICI. Moduli Didattici 1-2-9-11 Del D.D 18 Marzo 2022. Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) del D.M 5 agosto 2021 (Realizzazione di procedure) - 5 CFP; Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 (Responsabile progetto ricerca) -9 CFP; Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) del D.M 5 agosto 2021 (Cura degli animali) - 5 CFP; Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. d) del D.M 5 agosto 2021 (Soppressione animali) – 5 CFP

ATTIVITA' DIDATTICA

Settembre 2022-ad oggi: Docente responsabile per l'insegnamento della Neurofisiologia e Fisiologia dei Sistemi nel corso di studi in Biotecnologie dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese (SSD BIO/09, 3CFU).

Febbraio 2019-ad oggi: Docente responsabile per l'insegnamento della Fisiologia Generale nel corso di studi in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese (SSD BIO/09, 8 CFU).

Febbraio 2019-ad oggi: Docente titolare del corso integrato di Fisiopatologia – Modulo di Fisiologia Umana nel corso di studi in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese (SSD BIO/09, 6 CFU).

Dal 2019-ad oggi: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Medicina Sperimentale e Traslazionale, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Novembre 2018-ad oggi: Tutor scientifico di 1 studente della Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Traslazionale, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Relatrice di tesi sperimentali e compilative nel corso di laurea triennale in Scienze Biologiche e 3 tesi sperimentali nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali e Biomedical Sciences (Double Degree), Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Novembre 2015-Ottobre 2018: Cultore della materia per l'insegnamento della Fisiologia Umana del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (II anno) dell'Università di Roma "Sapienza".

Maggio 2010-2011: Docente responsabile per l'insegnamento della Fisiologia Umana in affidamento gratuito nel corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica della Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza". A.A. 2009/2010 e 2010/2011.

Settembre 2009: Docente su invito al corso internazionale organizzato dalla Society for Neuroscience per dottorandi e Post-Doc: "*Ricardo Miledi Neuroscience Training Program: Miledi's contributions to translational science: basic neurobiology and clinical aspects.*" Universidad Nacional Autonoma de México. Querétaro, México. Seminario sul ruolo del recettore GABA nell'epilessia del lobo temporale farmacoresistente.

Dicembre 2008: Tutor di studenti e dottorandi per la tecnica elettrofisiologica del Voltage-Clamp in oociti di *Xenopus* durante la scuola di Fisiologia: "*60 anni dopo Hodgkin & Huxley attraverso Katz & Miledi: Tecniche combinate di elettrofisiologia, fisiologia cellulare e molecolare per lo studio di canali ionici di membrana.*" Università di Roma "Sapienza".

ULTERIORI INCARICHI ISTITUZIONALI ED ORGANIZZATIVI

2025- ad oggi: Membro della Commissione delle Biblioteche di Ateneo, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Dal 2024-ad oggi: Membro della Commissione AIQUA del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale e Traslazionale, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

2019- ad oggi: Membro della Commissione Test di verifica della preparazione iniziale, Corso di laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

2021- 2024: Membro della Commissione per l'assegnazione del Fondo di Ateneo per la Ricerca, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

2021- ad oggi: Membro del Consiglio Scientifico della Biblioteca di Medicina e Scienze di Varese, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

2019- ad oggi: Membro eletto del Consiglio Scientifico del Centro di Ricerca in Neuroscienze, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Organizzatrice della Giornata Scientifica del Centro di Neuroscienze (16 Settembre 2020, 8 Luglio 2021) e del Workshop di Neuroscienze per la Scuola di Dottorato “Cellular and synaptic dysfunction in brain pathology” (17 Marzo 2021) e “Disordini del neurosviluppo: meccanismi e possibili interventi” (17 Marzo 2022).

SOCIETA' SCIENTIFICHE, PREMI E RICONOSCIMENTI

Luglio 2014: La pubblicazione: Roseti C, Fucile S, Lauro C, Martinello K, Bertollini C, Esposito V, Mascia A, Catalano M, Aronica E, Limatola C, Palma E. Fractalkine/CX3CL1 modulates GABAA currents in human temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*. 2013;54(10):1834-44

Riceve il prestigioso Morris-Coole Epilepsia Prize come miglior lavoro sull'epilessia del 2013.

<http://www.ilae.org/visitors/awards/MorrisCoole-2013-Roseti.cfm>

Commentary on Epilepsy Currents: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4038285/>

Commentary on Epilepsia: <http://www.ilae.org/visitors/awards/documents/Roseti-comm-epi12618.pdf>

Maggio 2014: Copertina dedicata al premio Morris-Coole Epilepsia Prize sulla rivista scientifica internazionale *Epilepsia*.

Aprile 2016: Su invito del Rettore dell'Università Telematica del San Raffaele di Roma, rappresenta con un breve intervento, la categoria dei giovani ricercatori durante la visita ufficiale del Ministro della Salute Beatrice Lorenzin all'Istituto IRCCS San Raffaele di Roma.

2015: Travel Fellowship Award, 31st International Epilepsy Congress (IEC) - Istanbul. Nello stesso congresso, il poster presentato è stato selezionato per una breve comunicazione orale.

2012: Travel Fellowship Award, 8th FENS Forum of Neuroscience - Barcellona.

2025: Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

2022: Membro della International Transmembrane Transporters Society (ITTS)

2020: Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)

ATTIVITA' EDITORIALE

Settembre 2020 – ad oggi: Review Editor per la rivista *Frontiers in Endocrinology*.

Luglio 2017- ad oggi: Membro dell'Editorial Board della rivista *Physical Medicine and Rehabilitation*.

Settembre 2016 – ad oggi: Revisore scientifico per la rivista *Behavioural Brain Research*, *Membranes*, *Journal of Interferon and Cytokines Research*, *Seizures*, *Neuroscience*.

PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA

2024: Responsabile del Progetto “Where, When and How CDKL5 influences chloride homeostasis in human and mouse tissues.” Finanziato dall’Università degli Studi dell’Insubria.

2023: Responsabile del Progetto “Trasportatori del cloro NKCC1/KCC2 come possibile target terapeutico nel disordine da deficienza di CDKL5” Finanziato dall’Università degli Studi dell’Insubria.

Aprile 2022: Partecipazione al Progetto PRIN 2022 dal titolo: “*SLC15A4 (Solute Carrier 15 member A4): integrated in vitro-in vivo analysis and functional characterization*”.

Giugno 2021: Responsabile del Progetto per il benessere animale: “*Caratterizzazione di proteine di membrana attraverso l’iniezione di RNA e mirco-trapianto di membrane in oociti di Xenopus laevis*”.

2007-2009: Partecipazione al progetto ANTIDOPING del Ministero della Salute. Titolo: “*Influenza sulle funzioni cellulari nervose e muscolari di dosi dopanti di EPO nell' uomo.*”

2007-2008: Partecipazione al progetto Ricerche di ATENEO FEDERATO 2007 (C26I07ASB5). Titolo: “*Studio funzionale e molecolare dei recettori del GABA e del glutammato nell'epilessia umana farmaco-resistente*”.

2008-2009: Partecipazione al progetto Ricerche di ATENEO FEDERATO 2008 (C26F088TEP). Titolo: “*Recettori GABAA nelle epilessie infantili*”.

2009-2010: Partecipazione al progetto Ricerche di ATENEO FEDERATO 2009 (C26F09X88H). Titolo: “*La funzionalità GABAergica nello sviluppo ed eziologia di epilessie*”.

2010-2018: Partecipazione a Progetti di Ricerca Corrente in qualità di ricercatrice del laboratorio di Elettrofisiologia dell'Istituto IRCCS San Raffaele Pisana nell'ambito del Programma di Ricerca: Fisiologia e Fisiopatologia dell'attività sinaptica nell'uomo. Responsabile dei Progetti: Eleonora Palma.

Titolo dei progetti dal 2010 ad oggi:

- Studio della trasmissione GABAergica nelle malformazioni pediatriche dello sviluppo cerebrale (150/1501)
- La neuroinfiammazione nelle displasie pediatriche: ruolo dell'IL-1beta nella modulazione del recettore GABA-A (150/1401)
- I recettori dell'acetilcolina nel muscolo di pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica: un nuovo target nella patogenesi della malattia (150/1402)
- Studio del ruolo della chemochina CX3CL1 nelle epilessie umane del lobo temporale farmaco-resistenti (150/1201)
- Studio degli effetti degli endocannabinoidi sulla risposta colinergica in muscoli umani da pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica (150/1104)
- Studio dell’alterazione della trasmissione GABAergica nei tumori cerebrali (150/1103).

2011-2014: Partecipazione al Programma di Ricerca PRIN 2009 (Protocollo: 20097JB7PW_003). Titolo: “*L'aberrante funzionalità GABAergica nello sviluppo e nell'etiologia dell'epilessia.*”

2012-2013: Partecipazione al Progetto Universitario FARI 2012 (C26I12BCJR). Titolo: “*Nuovi approcci e targets molecolari per lo studio dei meccanismi di base nello sviluppo delle epilessie*”.

2013-2016: Partecipazione al Programma di Ricerca Prin 2010-2011. Titolo: "*Meccanismi fisiologici e patologici del muscolo scheletrico*". Protocollo: 2010R8JK2X_003.

2014-2015: Partecipazione al Progetto AICE-FIRE dal Titolo: "*Modulation of GABAA-receptor (R) by Interleukin (IL)-1 β in pediatric focal cortical dysplasia (FCD): a novel pathogenic seizure mechanism*".

2015-2016: Partecipazione al progetto Ricerche UNIVERSITARIE 2015. Titolo: "*Modulation of GABAA-receptor (R) by Interleukin (IL)-1 β in focal cortical dysplasia (FCD): implications for ictogenesis.*" Responsabile progetto: Prof.ssa Eleonora Palma

ATTIVITA' E PRODUZIONE SCIENTIFICA

Durante la mia carriera ho sviluppato un forte interesse per le Neuroscienze. Ho acquisito una vasta esperienza nella ricerca sull'epilessia, studiando la fisiologia dei canali ionici ligando-dipendenti coinvolti nell'epilessia farmaco-resistente e nei disturbi del neurosviluppo. Come assegnista di ricerca post-dottorale, mi sono concentrato/a sulla modulazione dei recettori GABAA mediata da citochine e chemochine nell'epilessia del lobo temporale farmaco-resistente. Questo lavoro è stato riconosciuto con il Morris-Coole Epilepsia Prize (ILAE, 2013) per i contributi significativi al campo (Epilepsia, 2013; 54(10): 1834–44). Dall'avvio del mio gruppo di ricerca come professore associato presso l'Università dell'Insubria (Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita), ho ampliato i miei interessi scientifici allo studio dei trasportatori elettrogenici coinvolti nell'epilessia e nella malattia di Parkinson. La mia attività di ricerca è quindi focalizzata sui meccanismi molecolari e funzionali della neurotrasmissione inibitoria ed eccitatoria, con particolare attenzione alla rilevanza traslazionale.

Autrice di 30 pubblicazioni su riviste internazionali censite da Medline (6 come primo nome, 1 come corresponding author).

H-index: 19 (Scopus)

Citation index CI: 1049 (aggiornato al 29 Dicembre 2025; Scopus)

ORCID ID: 0000-0002-9863-0371

Author ID: 23393647600

Researcher ID: K-5901-2016

PUBBLICAZIONI

1. Puhakka N, Cifelli P, Ruffolo G, Gaeta A, **Roseti C**, Di Iacovo A, Tiilikainen J, Nnode-Ekane XE, Lipponen A, Drexel M, Sperk G, Pitkänen A, Palma E. (2025) Molecular and functional changes in GABAergic transmission during epileptogenesis in a rat model of post-traumatic epilepsy. *Exp Neurol*. 387:115183. **IF: 4.2**
2. Di Iacovo A, D'Agostino C, Bhatt M, Romanazzi T, Giovannardi S, Cinquetti R, **Roseti C**, Bossi E. (2025) The kinase LRRK2 is required for the physiological function and expression of the glial glutamate transporter EAAT2 (SLC1A2). *J Neurochem*. 169(1):e16265. **IF: 4**
3. Gaeta A, Lissner LJ, Alfano V, Cifelli P, Morano A, **Roseti C**, Di Iacovo A, Aronica E, Palma E, Ruffolo G. (2024) Membranes and Synaptosomes Used to Investigate Synaptic GABAergic Currents in Epileptic Patients. *Membranes (Basel)*. 14(3):64. **IF: 3.6**

4. Bhatt M., Di Iacovo A., Romanazzi T., **Roseti C.**, Bossi E. (2023) Betaine-The dark knight of the brain. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* doi: 10.1111/bcpt.13839. PMID: 36735640. **IF: 3.68**
 5. Bhatt, M., Di Iacovo, A., Romanazzi, T., **Roseti C.**, Cinquetti, R., Bossi, E. (2022) The “www” of *Xenopus laevis* Oocytes: The Why, When, What of *Xenopus laevis* Oocytes in Membrane Transporters Research. *Membranes*, 12(10), 927. **IF: 4.56**
 6. Iovino L, Giusti V, Pischedda F, Giusto E, Plotegher N, Marte A, Battisti I, Di Iacovo A, Marku A, Piccoli G, Bandopadhyay R, Perego C, Bonifacino T, Bonanno G, **Roseti C.**, Bossi E, Arrigoni G, Bubacco L, Greggio E, Hilfiker S, Civiero L. (2022) Trafficking of the glutamate transporter is impaired in LRRK2-related Parkinson's disease. *Acta Neuropathol.* 144(1):81-106. **IF: 15.88**
 7. Vacca F, Gomes AS, Murashita K, Cinquetti R, **Roseti C.**, Barca A, Rønnestad I, Verri T, Bossi E. (2022) Functional characterization of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) PepT2 transporters. *J Physiol.*; 600(10):2377-2400. **IF: 6.22**
 8. Castagna M, Cinquetti R, Verri T, Vacca F, Giovanola M, Barca A, Romanazzi T, Roseti C, Galli A, Bossi E. (2021)The Lepidopteran KAAT1 and CAATCH1: Orthologs to Understand Structure-Function Relationships in Mammalian SLC6 Transporters. *Neurochem Res.* 24:1-16. **IF: 4.41**
 9. Cinquetti R, Imperiali F.G, Bozzaro S, Zanella D, Vacca F, **Roseti C.**, Peracino B, Castagna M, Bossi E. (2021) Characterization of Transport Activity of SLC11 Transporters in *Xenopus laevis* Oocytes by Fluorophore Quenching. *SLAS Discovery.* 26(6):798-810. **IF: 2.195**
 10. **Roseti C***[@], Cifelli P*, Ruffolo G*, Barbieri E, Guescini M, Esposito V, Di Gennaro G, Limatola C, Giovannelli A, Aronica E, Palma E. (2020) Erythropoietin Increases GABAA Currents in Human Cortex from TLE Patients. *Neuroscience.* 15;439:153-162. **IF: 3.056**
- *These authors have contributed equally to the present work; @ Corresponding author.**
11. Martinelli S, Cordeddu V, Galosi S, Lanzo A, Palma E, Pannone L, Ciolfi A, Di Nottia M, Rizza T, Bocchinfuso G, Traversa A, Caputo V, Farrotti A, Carducci C, Bernardini L, Cogo S, Paglione M, Venditti M, Bentivoglio A, Ng J, Kurian MA, Civiero L, Greggio E, Stella L, Trettel F, Sciacaluga M, Roseti C, Carrozzo R, Fucile S, Limatola C, Di Schiavi E, Tartaglia M, Leuzzi V. (2020) Co-occurring WARS2 and CHRNA6 mutations in a child with a severe form of infantile parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord.* 72:75-79. **IF: 3.926**
 12. Musarò A, Dobrowolny G, Cambieri C, Onesti E, Ceccanti M, Frasca V, Pisano A, Cerbelli B, Lepore E, Ruffolo G, Cifelli P, **Roseti C.**, Giordano C, Gori MC, Palma E, Inghilleri M. (2019) Neuromuscular magnetic stimulation counteracts muscle decline in ALS patients: results of a randomized, double-blind, controlled study. *Sci Rep.* 9(1):2837 **IF: 4.122**
 13. Ruffolo G., Cifelli P., **Roseti C.**, Thom M., van Vliet E, Limatola C, Aronica A, Palma E. (2018) A novel GABAergic dysfunction in human Dravet syndrome. *Epilepsia.* 59(11):2106-2117 **IF: 5.067**
 14. Ruffolo G, Di Bonaventura C, Cifelli P, **Roseti C.**, Fattouch J, Morano A, Limatola C, Aronica E, Palma E, Giallonardo AT (2018) A novel action of lacosamide on GABA-A currents sets the ground for a synergic interaction with levetiracetam in treatment of epilepsy. *Neurobiology of Disease.* 115:59-68. **IF: 5.227**

15. Palma E, Ruffolo G, Cifelli P, **Roseti C**, van Vliet EA, Aronica E. (2017) Modulation of GABAA receptors in the treatment of epilepsy. *Curr Pharm Des.* 23(37):5563-5568. **IF: 2.75**
16. Morano A, Cifelli P, Nencini P, Antonilli L, Fattouch J, Ruffolo G, **Roseti C**, Aronica E, Limatola C, Di Bonaventura C, Palma E, Giallonardo AT. Cannabis in epilepsy: from clinical practice to basic research focusing on the possible role of cannabidiol. *Epilepsia Open.* 1(3-4):145-151 **IF: 2.707**
17. Ruffolo G, Iyer A, Cifelli P, **Roseti C**, Mühlebner A, van Scheppingen J, Scholl T, Hainfellner JA, Feucht M, Krsek P, Zamecnik J, Jansen FE, Spliet WG, Limatola C, Aronica E, Palma E. (2016) Functional aspects of early brain development are preserved in tuberous sclerosis complex (TSC) epileptogenic lesions. *Neurobiology of Disease.* 95:93-101. **IF: 5.227**
18. Palma E, Reyes-Ruiz JM, Lopercolo D, **Roseti C**, Bertollini C, Ruffolo G, Cifelli P, Onesti E, Limatola C, Miledi R, Inghilleri M. (2016) Acetylcholine receptors from human muscle as pharmacological targets for ALS therapy. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 113(11):3060-5 **IF: 9.42**
19. **Roseti C***, van Vliet EA*, Cifelli P, Ruffolo G, Baayen JC, Di Castro MA, Bertollini C, Limatola C, Aronica E, Vezzani A, Palma E. (2015) GABAA currents are decreased by IL-1 β in epileptogenic tissue of patients with temporal lobe epilepsy: implications for ictogenesis. *Neurobiology of Disease*; 82:311-20. **IF: 4.85** *These authors have contributed equally to the present work
20. Interview with Cristina Roseti, 2013 Morris-Coole/Epilepsia Prize Winner
21. **Roseti C**, Fucile S, Lauro C, Martinello K, Bertollini C, Esposito V, Mascia A, Catalano M, Aronica E, Limatola C, Palma E. (2013) Fractalkine/CX3CL1 modulates GABAA currents in human temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*; 54 (10):1834-44 **IF: 4.58**
See Commentary: Commentary: Morris-Coole/Epilepsia prize. Huberfeld G, Becker AJ. *Epilepsia.* 2014 May; 55(5):640-1.
When GABA Fails: Rundown on Chemokines. Boison D. *Epilepsy Curr.* 2014 May;14(3):155-7.
22. Cifelli P*, Palma E*, **Roseti C***, Verlengia G, Simonato M. (2013) Changes in the sensitivity of GABAA current rundown to drug treatments in a model of temporal lobe epilepsy. *Front Cell Neurosci.* 7:108. **IF: 4.2** *These authors have contributed equally to the present work
23. Deflorio C, Palma E, Conti L, **Roseti C**, Manteca A, Giacomelli E, Catalano M, Limatola C, Inghilleri M, Grassi F. (2012) Riluzole blocks human muscle acetylcholine receptors. *J Physiol.* 1;590 (Pt 10):2519-28. **IF: 5.01**
24. Palma E, Conti L., **Roseti C.**, and Limatola C. (2012) Novel approaches to study the involvement of $\alpha 7$ -nAChR in human diseases. *Curr Drug Targets.* review. **IF: 3.02**
25. Palma E, Inghilleri M, Conti L, Deflorio C, Frasca V, Manteca A, Pichiorri F, **Roseti C**, Torchia G, Limatola C, Grassi F, Miledi R. (2011) Physiological characterization of human muscle acetylcholine receptors from ALS patients. *Proc Natl Acad Sci USA*; 108(50):20184-8. **IF: 9.70**
26. Conti L., Palma E., **Roseti C.**, Lauro C., Cipriani R., de Groot M., Aronica E., Limatola C. (2011) Anomalous levels of Cl⁻ transporters cause a decrease of GABAergic inhibition in human peritumoral epileptic cortex. *Epilepsia*; 52(9):1635-44. **IF: 3.96**

27. Mazzuferi M, Palma E, Martinello K, Maiolino F, **Roseti C**, Fucile S, Fabene PF, Schio F, Pellitteri M, Sperk G, Miledi R, Eusebi F, Simonato M. (2010) Enhancement of GABA(A)-current run-down in the hippocampus occurs at the first spontaneous seizure in a model of temporal lobe epilepsy. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 107(7):3180-5. **IF: 9.771**
28. **Roseti C***, Palma E*, Martinello K*, Fucile S, Morace R, Esposito V, Cantore G, Arcella A, Giangaspero F, Aronica E, Mascia A, Di Gennaro G, Quarato PP, Manfredi M, Cristalli G, Lambertucci C, Marucci G, Volpini R, Limatola C, Eusebi F. (2009) Blockage of A2A and A3 adenosine receptors decreases the desensitization of human GABA(A) receptors microtransplanted to Xenopus oocytes. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 106(37):15927-31. **IF: 9.42**
***These authors have contributed equally to the present work**
29. **Roseti C***, Martinello K*, Fucile S, Piccari V, Mascia A, Di Gennaro G, Quarato PP, Manfredi M, Esposito V, Cantore G, Arcella A, Simonato M, Fredholm BB, Limatola C, Miledi R, Eusebi F. (2008) Adenosine receptor antagonists alter the stability of human epileptic GABAA receptors. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 105(39):15118-23. **IF: 9.771** ***These authors have contributed equally to the present work**
30. Palma E, **Roseti C**, Maiolino F, Fucile S, Martinello K, Mazzuferi M, Aronica E, Manfredi M, Esposito V, Cantore G, Miledi R, Simonato M, Eusebi F. (2007) GABA(A)-current rundown of temporal lobe epilepsy is associated with repetitive activation of GABA(A) "phasic" receptors. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 104(52):20944-8. **IF: 9.6**

Varese, 30 Dicembre 2025