

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **REN ELISA**
Indirizzo

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **25 OTTOBRE 2023 – 15 NOVEMBRE 2024**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof.ssa Giulia Curia (giulia.curia@unimore.it)
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità
 - Modello animale di pilocarpina di epilessia del lobo temporale (TLE)
 - Classificazione delle crisi del ratto secondo la scala di Racine
 - Colorazioni istologiche, immunoistochimica e immunofluorescenza
 - Scrittura research paper

- Date (da – a) **16 APRILE 2019 – 15 SETTEMBRE 2023**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof.ssa Giulia Curia (giulia.curia@unimore.it)
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca (5 mesi per congedo di maternità)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Colture cellulari (linea cellulare derivata da neuroblastoma umano SH-SY5Y, linea cellulare di neuroblastoma F11 e linea cellulare microgliale di derivazione murina BV-2)
 - Modello animale di pilocarpina di epilessia del lobo temporale (TLE)
 - Classificazione delle crisi del ratto secondo la scala di Racine
 - Tecnica elettrofisiologica del patch-clamp (configurazione di registrazione whole-cell in organoidi murini e in fettine di cervello di roditore)
 - Saggi di proliferazione e vitalità cellulare (MTT assay)

- Analisi comportamentali di modelli animali per valutare attività locomotoria, depressione, ansia, memoria, stereotipie e socializzazione
- Colorazioni istologiche, immunoistochimica e immunofluorescenza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03 APRILE 2017 – 12 APRILE 2019

Prof.ssa Elisabetta Ciani (elisabetta.ciani@unibo.it)

Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie

Assegnista di Ricerca

- Colture cellulari (linea cellulare derivata da neuroblastoma umano SH-SY5Y, linea cellulare derivante da rene embrionale umano HEK293, linea di cellule tumorali della cervice uterina HeLa)
- Modello murino di encefalopatia CDKL5
- Tecniche di biologia molecolare (Western-blot, PCR)
- Analisi comportamentali di modelli animali per valutare attività locomotoria, ansia, memoria, stereotipie e comportamenti innati.
- Colorazioni istologiche, immunoistochimica e immunofluorescenza
- Tecnica elettrofisiologica del patch-clamp su linea cellulare SH-SY5Y presso il laboratorio del Prof. Stefano Ferroni (stefano.ferroni@unibo.it, Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie).
- Tecnica elettrofisiologica di patch-clamp tramite metodica di voltage-clamp a due elettrodi in ovociti di rana *Xenopus laevis* presso il laboratorio della Prof.ssa Annalisa Bernareggi (abernareggi@units.it, Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

07 GENNAIO 2013 – 11 APRILE 2016

Prof.ssa Annalisa Bernareggi (abernareggi@units.it)

Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Studente di Dottorato

- Colture cellulari (isolamento di ovociti da rana *Xenopus laevis*, linea cellulare muscolare scheletrica murina, i28 e colture primarie murine di muscolo flexor digitorum brevis)
- Tecnica del microtrapianto di plasmamembrane in ovociti di rana *Xenopus*
- Tecnica elettrofisiologica di patch-clamp tramite metodica di voltage-clamp a due elettrodi in ovociti di rana *Xenopus laevis*.
- Tecnica elettrofisiologica del patch-clamp (configurazione di registrazione whole-cell e cell-attached)
- Preparazione di campioni per microscopio elettronico a scansione

- Date (da – a)

07 GENNAIO 2012 – 30 APRILE 2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Prof.ssa Marina Sciancalepore (msciancalepore@units.it)

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze della Vita
Training post-laurea

- Colture cellulari (linea cellulare muscolare scheletrica murina i28)
- Tecnica elettrofisiologica di patch-clamp (configurazione di registrazione whole-cell, inside-out, perforated-cell e cell-attached)

- Date (da – a)

08 NOVEMBRE 2010 – 17 DICEMBRE 2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Prof.ssa Marina Sciancalepore (msciancalepore@units.it)

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze della Vita
Laureanda tesi sperimentale Magistrale

- Colture cellulari (linea cellulare muscolare scheletrica murina i28 e neuroni ippocampali murini)
- Tecnica elettrofisiologica di patch-clamp (configurazione di registrazione whole-cell, inside-out, perforated-cell e cell-attached)
- Saggi di proliferazione e vitalità cellulare (MTT e SRB assays)
- Tecniche di calcium video-imaging

- Date (da – a)

07 GENNAIO 2009 – 30 GIUGNO 2009

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Prof. Gabriele Grassi (ggrassi@units.it)

Università degli Studi di Trieste - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute

Laureanda tesi sperimentale Triennale

- Colture cellulari (linea cellulare muscolari lisce e linea cellulare immortalizzata di carcinoma epatocitario di derivazione umana)
- Tecniche di biologia molecolare (Western-blot, PCR)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

GENNAIO 2013 – APRILE 2016

Università degli Studi di Trieste

Dottorato Di Ricerca in Neuroscienze e Scienze Cognitive

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2009 – DICEMBRE 2011

Università degli Studi di Trieste

Laurea Magistrale in Neuroscienze (LM-6 Classe delle lauree magistrali in Biologia)

- Livello nella classificazione nazionale

110/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

SETTEMBRE 2005 – OTTOBRE 2009

Università degli Studi di Trieste

Laurea Triennale in Scienze Biologiche curriculum Biologia e Tecnologia Cellulari e Molecolari

105/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

SETTEMBRE 2000 – LUGLIO 2005

Istituto tecnico industriale “Umberto Follador”, Agordo (Belluno, Italia)

Diploma di Maturità – Tecnico chimico

95/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

I miei punti di forza, dimostrati nel corso della mia carriera, includono automotivazione, problem-solving, eccellenti capacità di comunicazione, collaborazione attiva all'interno e all'esterno del gruppo di ricerca, anche a livello internazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Colture cellulari (cellule primarie e linee cellulari immortalizzate) e saggi di proliferazione e vitalità cellulare (MTT e SRB colorimetric assay);
- Modello animale di pilocarpina di epilessia del lobo temporale (TLE) e classificazione delle crisi del ratto secondo la scala di Racine;
- Tecnica elettrofisiologica del patch-clamp (configurazione di registrazione whole-cell, inside-out, perforated-cell e cell-attached in neuroni, linee cellulari immortalizzate, organoidi murini e in fettine di cervello di roditore. Metodica di voltage-clamp a due elettrodi in ovociti di rana *Xenopus laevis*).
- Saggi di proliferazione e vitalità cellulare (MTT assay)
- Manipolazione e mantenimento di topi transgenici e trattamento farmacologico;
- Isolamento, sezionamento e preparazione di tessuto cerebrale per colorazioni istologiche;

- Impiego di tecniche di colorazione istologica (Golgi, Ematossilina, Nissl), immunoistochimiche e immunofluorescenza.
- Tecniche di microscopia per acquisizione di immagini di preparati istologici;
- Analisi comportamentali in modelli animali (apprendimento/memoria, ansia e depressione e socialità);
- Tecniche di biologia molecolare (Western-blot, PCR);
- Tecniche di calcium video-imaging;
- Impiego di software (Nikon Software NIS-Element e ImageJ) per l'analisi delle immagini acquisite al microscopio;
- Impiego di test statistici di base utilizzando diversi software (Excel, Origin e GraphPad Prism);
- IT Skills: ICDL Full Standard (Computer Essential, Word Processing, Online Essentials and spreadsheet, IT Security, Presentation, Online Collaboration), pacchetto office, internet, adobe Photoshop.
- Redazione di articoli/revisioni scientifiche, la stesura di tesi di laurea e la supervisione di tesisti hanno rafforzato le mie capacità di scrittura.

RESEARCH REPORT
*Published peer-reviewed
papers*

- 1.** Ciarpella F, Zamfir RG, Campanelli A, **Ren E**, Pedrotti G, Bottani E, Borioli A, Caron D, Di Chio M, Dolci S, Ahtiainen A, Malpeli G, Malerba G, Bardoni R, Fumagalli G, Hyttinen J, Bifari F, Palazzolo G, Panuccio G, Curia G, Decimo I, (2021). Murine cerebral organoids develop network of functional neurons and hippocampal brain region identity. *iScience*, 24(12):103438. Doi: [10.1016/j.isci.2021.103438](https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.103438)
- 2.** **Ren E**, Curia G, (2021). Synaptic Reshaping and Neuronal Outcomes in the Temporal Lobe Epilepsy. *Int J Mol Sci*, 22(8):3860. Doi: [10.3390/ijms22083860](https://doi.org/10.3390/ijms22083860)
- 3.** McGlynn E, Nabaei V, **Ren E**, Galeote-Checa G, Das R, Curia G, Heidari H, (2021). The Future of Neuroscience: Flexible and Wireless Implantable Neural Electronics. *Advanced Science*, 8(10):2002693. Doi: [10.1002/advs.202002693](https://doi.org/10.1002/advs.202002693) Correction in *Advanced Science* (2021). 8(14):2102287. Doi: [10.1002/advs.202102287](https://doi.org/10.1002/advs.202102287)
- 4.** Gennaccaro L, Fuchs C, Loi M, Roncacè V, Trazzi S, Ait-Bali Y, Galvani G, Berardi AC, Medici G, Tassinari M, **Ren E**, Rimondini R, Giustetto M, Aicardi G, Ciani E, (2021). A GABAB receptor antagonist rescues functional and structural impairments in the perirhinal cortex of a mouse model of CDKL5 deficiency disorder. *Neurobiology of Disease*, 153:105304. Doi: [10.1016/j.nbd.2021.105304](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2021.105304)
- 5.** Gennaccaro L, Fuchs C, Loi M, Pizzo R, Alvente S, Berteotti C, Lupori L, Sagona G, Galvani G, Gurgone A, Raspanti A, Medici G, Tassinari M, Trazzi S, **Ren E**, Rimondini R, Pizzorusso T, Zoccoli G, Giustetto M, Ciani E, (2021). Age-related cognitive and motor decline in a mouse model of CDKL5 deficiency disorder is associated with increased neuronal senescence and death. *Aging and disease*, 12(3):764-785. Doi: [10.14336/AD.2020.0827](https://doi.org/10.14336/AD.2020.0827)
- 6.** Fuchs C, Gennaccaro L, **Ren E**, Galvani G, Trazzi S, Medici G, Loi M, Conway E, Devinsky O, Rimondini R, Ciani E, (2020). Pharmacotherapy

with sertraline rescues brain development and behavior in a mouse model of CDKL5 deficiency disorder. *Neuropharmacology*. 167:107746. Doi: [10.1016/j.neuropharm.2019.107746](https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2019.107746)

7. **Ren E**, Roncacé V, Trazzi T, Fuchs C, Medici G, Gennaccaro L, Loi M, Galvani G, Ye K, Rimondini R, Aicardi G, Ciani E, (2019). Functional and Structural Impairments in the Perirhinal Cortex of a Mouse Model of CDKL5 Deficiency Disorder Are Rescued by a TrkB Agonist. *Front Cell Neurosci*. 13:169. Doi: [10.3389/fncel.2019.00169](https://doi.org/10.3389/fncel.2019.00169)

8. Fuchs C, Medici G, Trazzi S, Gennaccaro L, Galvani G, Berteotti C, **Ren E**, Loi M, Ciani E, (2019). CDKL5 deficiency predisposes neurons to cell death through the deregulation of SMAD3 signaling. *Brain Pathol*. 29(5):658-674. Doi: [10.1111/bpa.12716](https://doi.org/10.1111/bpa.12716)

9. Bernareggi A, **Ren E**, Giniatullin A, Luin E, Sciancalepore M, Giniatullin R, Lorenzon P, (2018). Adenosine promotes endplate nAChR channel activity in adult mouse skeletal muscle fibres via low affinity P1 receptors. *Neuroscience*. 383:1-11. Doi: [10.1016/j.neuroscience.2018.04.044](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2018.04.044)

10. Fuchs C, Gennaccaro L, Trazzi S, Bastianini S, Bettini S, Lo Martire V, **Ren E**, Medici G, Zoccoli G, Rimondini R, Ciani E, (2018). Heterozygous CDKL5 knockout female mice are a valuable animal model for CDKL5 disorder. *Neural Plast*, 2018:9726950. Doi: [10.1155/2018/9726950](https://doi.org/10.1155/2018/9726950)

11. Trazzi S, De Franceschi M, Fuchs C, Bastianini S, Viggiano R, Lupori L, Mazziotti R, Medici G, Lo Martire V, **Ren E**, Rimondini R, Zoccoli G, Bartesaghi R, Pizzorusso T, Ciani E, (2018). CDKL5 protein substitution therapy rescues neurological phenotypes of a mouse model of CDKL5 disorder. *Hum Mol Genet*, 27:1572-1592. Doi: [10.1093/hmg/ddy064](https://doi.org/10.1093/hmg/ddy064)

12. Bernareggi A, **Ren E**, Borelli V, Vita F, Constanti A, Zabucchi G, (2015). Xenopus laevis oocytes as a model system for studying the interaction between asbestos fibers and cell membranes. *Toxicol Sci*, 145:263-72. Doi: [10.1093/toxsci/kfv050](https://doi.org/10.1093/toxsci/kfv050)

13. Sciancalepore M, Luin E, Parato G, **Ren E**, Rashid G, Fabbretti Elsa, Lorenzon P, (2012). Reactive oxygen species contribute to promote the ATP-mediated proliferation of mouse skeletal myoblasts. *Free Radic Biol Med*, 53:1392-8. Doi: [10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.002](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.002)

14. Bartoletti S, Raimondi F, Casadei Garofani B, **Ren E**, Ciarpella F, Capodiferro A, Palazzolo G, Vilella A, Leo G, Zoli, Decimo I, Curia G. Multiple injections in the rat ventral hippocampus minimizing the brain damage: two novel strategies for guide cannula implantation. *Methods* (Elsevier). *Under revision*.

CONFERENCES
Posters

- **Ren E**, Luin E, Parato G, Lorenzon P, Sciancalepore M, Pavan B, Bernareggi A. Adenosine receptors modulate the autocrine nAChR-driven [Ca²⁺] spiking activity of in vitro contracting myotubes. 64° National Meeting of Italian Society of Fisiology, Portonovo (Italia), 18-20 Settembre 2013.

- Lorenzon P, **Ren E**, Luin E, Ziraldo G, Sciancalepore M, Bernareggi A. The P1-purinergic receptor modulation of nAChR-channel activity at the

endplate region. 66° National Meeting of Italian Society of Fisiology, Genova (Italia), 16-18 Settembre 2015.

- **Ren E**, Pavan B, Sciancalepore M, Lorenzon P, Bernareggi A. Adenosine-mediated modulation of ACh-evoked currents induced in *Xenopus* oocytes following embryonic skeletal muscle membrane microtransplantation. 44° European Muscle Conference, Varsavia (Polonia), 21-25 Settembre 2015.

- Bettini S, Gennaccaro L, Fuchs C, **Ren E**, Medici G, Trazzi S, Ciani E. "Characterization of CDKL5 disorder-like phenotypes in heterozygous Cdkl5 KO female mice". 5° European Rett Syndrome Congress, Berlino (Germania), 02-04 Novembre 2017.

- **Ren E**, Roncacè V, Trazzi S, Fuchs C, Gennaccaro L, Medici G, Loi M, Ye K, Aicardi G, Ciani E. "An agonist of the TrkB receptor for BDNF improves synaptic plasticity in the perirhinal cortex of a mouse model of CDKL5 disorder". 11° FENS Forum of Neuroscience (FENS 2018), Berlino (Germania). 7-11 Luglio 2018.

- Gennaccaro L, Fuchs C, Loi M, **Ren E**, Medici G, Trazzi S, Ciani E. "The antidepressant sertraline improves the behavioral phenotype in a mouse model of CDKL5 disorder". 11° FENS Forum of Neuroscience (FENS 2018), Berlino (Germania), 7-11 Luglio 2018.

- **Ren E**, Roncacè V, Trazzi S, Fuchs C, Gennaccaro L, Medici G, Loi M, Ye K, Rimondini R, Aicardi G, Ciani E. "A TrkB agonist rescues impairments in synaptic plasticity and dendritic morphology in the perirhinal cortex and restores visual recognition memory in a mouse model of CDKL5 deficiency disorder". Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italia), 10-13 Settembre 2019.

- Loi M, Trazzi S, Fuchs C, Medici G, Gennaccaro L, **Ren E**, Tassinari M, Galvani G, Ciani E. "Human neuronal CDKL5 knockout cells: a novel tool for the characterization of cellular and molecular mechanisms underlying CDKL5 deficiency disorder phenotype.", Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italia), 10-13 Settembre 2019.

- Fuchs C, Berardi AC, Gennaccaro L, Roncacè V, Aitbali Y, **Ren E**, Trazzi S, Giustetto M, Aicardi G, Ciani E. Functional impairments in the perirhinal cortex of a mouse model of CDKL5 deficiency disorder are ameliorated by a GABAB receptor antagonist. 12° FENS Forum of Neuroscience (FENS 2020), Glasgow (UK), 11-15 Luglio 2020.

- **Ren E**, McGlynn E, Das R, Heidari H, Puja G, Curia G. "In vitro biocompatibility screening of biopolymers for the development of neuromorphic medical devices". 12° FENS Forum of Neuroscience (FENS 2020), Glasgow (UK), 11-15 Luglio 2020.

- **Ren E**, Bartoletti S, Vilella A, Raimondi F, Zoli M, Curia G. "Long-term behavioral and histological profile following CA3 ventral lesion". 71° National Meeting of Italian Society of Fisiology, Milan (Italia), 7-9 Settembre 2021

- Bartoletti S, **Ren E**, della Rosa G, Campanelli A, Raimondi F, Leo G, Dolci S, Decimo I, Palazzolo G, Curia G. "Brain repair in temporal lobe Epilepsy".

71° National Meeting of Italian Society of Fisiology, Milan (Italia), 7-9 Settembre 2021.

- Ciarpella F, Zamfir RG, Campanelli A, **Ren E**, Pedrotti G, Bottani E, Borioli A, Caron D, Di Chio M, Dolci S, Ahtiainen A, Malpeli G, Malerba G, Bardoni R, Fumagalli G, Hyttinen J, Bifari F, Palazzolo G, Panuccio G, Curia G, Decimo I. "Development of robust and reproducible murine brain organoids endowed with networks of functional neurons and specific brain-region signature". 50th Annual meeting of the Society for Neuroscience. 8-11 Novembre 2021.

- Bartoletti S, **Ren E**, Raimondi F, della Rosa G, Campanelli A, Decimo I, Palazzolo G, Curia G. In vivo evaluation of the anti-inflammatory activity of alginate in the temporal lobe epileptic rat brain. 13° FENS Forum of Neuroscience (FENS 2022), Parigi (Francia), 9-13 Luglio 2022.

- Curia G, Bartoletti S, **Ren E**, Casadei Garofani B, Raimondi F, Capodiferro A, Decimo I, Palazzolo G. In vivo evaluation of the anti-inflammatory activity of alginate during brain repair in the temporal lobe epileptic rat. 72° National Meeting of Italian Society of Fisiology, Bari (Italia), 7-9 Settembre 2022.

- Della Rosa G, Gostynska N, Ephraim JW, Bartoletti S, **Ren E**, Casadei Garofani B, Raimondi F, Ciarpella F, Campanelli A, Decimo I, Panuccio G, Curia G, Palazzolo G. Multifunctional magnesium alginate matrix for in vitro brain models as well as for brain regenerative approaches. 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Torino (Italy), 14-17 Settembre 2023.

- Ciarpella F, Pedrotti G, Lucidi B, Santanatoglia C, Rossi E, Zamfir RG, Campanelli A, **Ren E**, Di Chio M, Dolci S, Ahtiainen A, Hyttinen J, Borioli A, Palazzolo G, Panuccio G, Sagripanti L, Bifari F, Malerba G Malpelli G, Curia G, Bottani E, Decimo I. Brain organoids for the study of neural maturation in physiological and pathological conditions. 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Torino (Italia), 14-17 Settembre 2023.

- Casadei Garofani B, Bartoletti S, Capodiferro A, Raimondi F, **Ren E**, Curia G. Epileptiform activity in a non-epileptic control rat: spontaneous syndrome or lesion-induced epilepsy? 6th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (Brayn), Napoli (Italia), 27-29 Settembre 2023.

- Raimondi F, Bartoletti S, **Ren E**, Casadei Garofani B, Capodiferro A, Della Rosa G, Palazzolo G, Curia G. Alginate displays anti-inflammatory properties in the ibotenic-lesioned rat brain. 6th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (Brayn), Napoli (Italia), 27-29 Settembre 2023.

- **Ren E**, Bartoletti S, Capodiferro A, Casadei Garofani B, Raimondi F, Leo G, Curia G. A correlation study between brain lesions and severity of the epileptic syndrome in the pilocarpine model of temporal lobe epilepsy. 14° FENS Forum 2024, Vienna, Austria, 25-29 Giugno 2024.

- Casadei Garofani B, Capodiferro A, Bartoletti S, Raimondi F, **Ren E**, Gandolfi D, Curia G. High-density EEG in the pilocarpine model of

temporal lobe epilepsy: a power spectrum analysis of tonic-clonic seizures". 14° FENS Forum 2024, Vienna, Austria, 25-29 Giugno 2024.

- Raimondi F, Bartoletti S, Casadei Garofani B, **Ren E**, Ciarpella F, Campanelli A, Palazzolo G, Capodiferro A, Leo G, Decimo I, Curia G. Are rat embryonic neural stem cells a good choice to generate a brain organoid in vivo? ISSCR 2024, Amburgo, Germania, 10-13 Luglio 2024.

- Raimondi F, Bartoletti S, Capodiferro A, Casadei Garofani B, Rezaeiyan Y, Sadeghi M, **Ren E**, Moradi F, Curia G. Closed-loop stimulation of the ventral subiculum in the rat pilocarpine model of temporal lobe epilepsy: two case reports. 7th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (Brayn), Verona (Italia), 9-11 Ottobre 2024.

- Capodiferro A, Casadei Garofani B, Bartoletti S, Raimondi F, **Ren E**, Gandolfi D, Curia G. A seizure onset zone analysis using high-density stereo-EEG in the pilocarpine model of temporal lobe epilepsy. 7th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (Brayn), Verona (Italia), 9-11 Ottobre 2024.

CONFERENCES

Invited Seminars

- **Ren E**. Adenosine A2B receptors enhance nAChR activity in differentiating skeletal muscle cells. XVIII Young Neuroscientists Meeting, University of Maribor (Slovenia), 2 Luglio 2014.

- **Ren E**. The microtransplantation technique in *Xenopus laevis* oocytes: a tool for studying ion channels in skeletal muscle tissue. National Meeting of PhD Students in Neuroscience. University of Napoli (Italia), 26 Febbraio 2015.

ATTIVITÀ DI TRADUZIONE

Fisiologia gastrointestinale. Piccin, Padova (Italia). Edizione Italiana della 9° edizione inglese di Leonard R. Johnson, (2024).

ATTIVITÀ DI CORRELATORE E

DIDATTICA

- *Candidata*
 - *PI*
- *Correlatore*
 - *Titolo tesi*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Laura Brunetta
Annalisa Bernareggi

Elisa Ren

Implicazioni del recettore adenosinico A2A nel morbo di Parkinson. Università degli Studi di Trieste, Scienze Farmaceutiche, 2013.

- *Candidata*
 - *PI*
- *Correlatore*
 - *Titolo tesi*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Sanja Mršić
Annalisa Bernareggi

Elisa Ren

Ruolo dell'adenosina nella modulazione delle correnti indotte dall'acetilcolina nel muscolo immaturo.

Università degli Studi di Trieste, Scienze e Tecnologie Farmaceutiche, 2014.

- *Candidata*
 - *PI*
- *Correlatore*
 - *Titolo tesi*

Martina Torri
Giulia Puja

Elisa Ren

Valutazione in colture cellulari della biocompatibilità di polimeri da utilizzare per dispositivi medici.

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Scienze Biologiche, 2020

- Attività di tutor a studenti della laurea Magistrale in Neuroscienze, Università degli Studi di Trieste, 2013-2017.

- Attività di divulgazione scientifica a studenti di scuola superiore in collaborazione con Life Learning Center, Trieste, 2013-2017.

CORSI E CERTIFICAZIONI

- Certificato DigComp 2.2 per utente qualificato di computer 18 giugno 2024.

- Certificazione ICDL Full Standard, 30 Aprile 2024.

- Corso FAD IZSLER in "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1,4,5,6.1, 7. DM 5 Agosto 2021 roditori e lagomorfi". Direttore scientifico: Dr Lombardi Guerino, 19.5 ECM. 14 Novembre 2022.

- Corso FAD IZSLER in "Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 Agosto 2021". Direttore Scientifico: Dr Lombardi Guerino, 7.5 ECM. 14 Novembre 2022.

- "SARS-COV-2: cosa è e come utilizzare i Dispositivi di Protezione individuale". Ottobre 2020, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Indicazioni della trasmissione per COVID-19". Ottobre 2020, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Promozione della salute". Maggio 2020, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Aspetti statistici nella sperimentazione con uso di animali". Maggio 2019, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Valutazione preventiva del dolore e della sofferenza secondo la norma vigente: dall'allegato VI alla valutazione retrospettiva". Luglio 2019, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Gestione della emergenze e primo soccorso". Aprile 2019, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Formazione specifica per rischio medio". Aprile 2019, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Formazione specifica per rischio basso". Aprile 2019, Università di Modena e Reggio Emilia.

- "Formazione generale alla prevenzione e alla sicurezza sul lavoro". Aprile 2019, Università di Modena e Reggio Emilia

- Corso in comunicazione della scienza intitolato "A scuola di divulgazione scientifica", Università degli Studi di Trieste, Dicembre 2015.

PATENTE B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Referenze (dalla più recente):
Prof.ssa Giulia Curia
Prof.ssa Elisabetta Ciani
Prof. Stefano Ferroni
Prof.ssa Bernareggi Annalisa
Prof.ssa Sciancalepore Marina
Prof. Zabucchi Giuliano
Prof. Grassi Gabriele

ALLEGATI

Elenco dei titoli che si intendono produrre ai fini della loro valutazione, allegati alla domanda (conformi all'originale):

1. Certificazione titoli con frontespizio: laurea triennale, laurea magistrale (con esami sostenuti) e dottorato di ricerca con frontespizio delle relative tesi firmate;
2. Attestati dei corsi svolti;
3. Frontespizio di tesi (correlatrice);
4. Referenze;
5. Pubblicazioni e frontespizio libro "Fisiologia gastrointestinale";
6. Attestati poster congressi.

Autorizzo al trattamento dei dati personali presenti nel Curriculum Vitae secondo l'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e l'art. 13 GDPR 679/16.

Data, 09.12.2024