

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia,

settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia

presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACEUTICHE,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/2023) Codice concorso 5220

## **[Elena Parmigiani]** **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	PARMIGIANI
NOME	ELENA
DATA DI NASCITA	26 MARZO 1985

### **TITOLI**

#### **TITOLI DI STUDIO**

Dottorato in Neuroscienze, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi-Montalcini", Università di Torino (Italia), 24/02/2015, valutazione conseguita: Eccellente

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (Italia), 26/03/2010, votazione conseguita: 110/110

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (Italia), 24/09/2007, valutazione conseguita: 107/110

#### **CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

##### **Research Scientist,**

- T-One Therapeutics s.r.l. (Milano, Italia)
- dal 01/11/2022

##### **Post-doctoral fellowship**

- Lega Svizzera Contro il Cancro (Oncosuisse), progetto KFS-3600-02-2015-R
- svolta presso il Department of Biomedicine, University of Basel (Svizzera)
- dal 06/01/2016 al 30/09/2022

##### **Borsa di studio**

- Telethon, progetto R:GGP14164A,
- svolta presso il Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Università di Torino (Italia)
- dal 01/04/2015 al 31/12/2015

##### **Borsa di dottorato ministeriale**

- Ministero dell'Istruzione
- svolta presso il Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Dipartimento di Neuroscienze

- “Rita Levi Montalcini”, Università di Torino (Italia)  
- dal 01/01/2011 al 31/12/2014

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

11/2022 - oggi: **Research Scientist**, T-One Therapeutics s.r.l., Milano (Italy)

- Studio dei meccanismi di inattivazione dei linfociti T nei tumori

09/2020 - 09/2022: **Senior postdoc e capo progetto**, Embryology and Stem Cell Biology lab, Dipartimento di Biomedicina, Università di Basilea (Svizzera)

- Studio dei meccanismi cellulari e molecolari che regolano il microambiente tumorale e la risposta immunitaria anti-tumorale
- Studio dei cambiamenti metabolici nel microambiente tumorale
- Studio degli effetti della combinazione di diverse mutazioni sull'eterogeneità trascrizionale e funzionale di diversi sottotipi di gliomi

01/2016 - 08/2020: **Postdoc**, Embryology and Stem Cell Biology lab, Dipartimento di Biomedicina, Università di Basilea (Svizzera)

- Scoperta di un nuovo ruolo della via di segnalazione di Notch nel controllo dell'interazione tra cellule tumorali e immunitarie nei gliomi
- Studio del ruolo dei recettori Notch nello sviluppo dei tumori cerebrali
- Sviluppo di modelli murini immunocompetenti per studiare l'eterogeneità tumorale nei gliomi
- Studio del

01/2015 - 12/2015: **Postdoc**, Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Università di Torino (Italia)

- Analisi dell'efficacia della combinazione di terapie farmacologiche anti-tumorali in modelli murini di tumori cerebrali
- Studio dei meccanismi che regolano la tolleranza immunologica di cellule derivate da iPS umane trapiantate in cervelli murini
- Caratterizzazione di un nuovo marcatore per distinguere diversi sottotipi di astrociti cerebellari

01/2011 - 12/2014: **PhD student**, Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi-Montalcini”, Università di Torino (Italia)

- Caratterizzazione dell'ontogenesi e della multipotenza degli astrociti cerebellari
- Sviluppo di un nuovo metodo di analisi clonale in vivo per studiare specifiche sottopopolazioni di progenitori astrogliali
- Caratterizzazione delle relazioni di lignaggio e della multipotenza di progenitori nel cervelletto postnatale

12/2007 - 12/2010: **studente di master**, Istituto di Neuroscienze, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Milano (Italia)

- Caratterizzazione del traffico intracellulare del recettore GPR17 durante il differenziamento degli oligodendrociti a seguito della sua attivazione farmacologica

## **REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

2016-2022: mi sono occupata della coordinazione, pianificazione e realizzazione di progetti volti a comprendere i meccanismi molecolari alla base dello sviluppo di tumori cerebrali. Ho sviluppato e caratterizzato di modelli genetici murini di diversi sottotipi di glioblastomi che sono serviti a studiare le relazioni cellulari tra cellule tumorali e cellule del microambiente tumorale attraverso analisi di RNA-sequencing su popolazione (bulk) o singola cellula, accoppiati ad esperimenti funzionali in vitro ed in vivo. I risultati sono stati pubblicati sulle riviste *Developmental Cell* (Parmigiani E. et al., 2022) e *Cancers* (Parmigiani E. and Giachino C. 2022)

2016-2022: realizzazione di trattamenti farmacologici in vivo su topi adulti per lo studio dell'attivazione di cellule staminali neuronali. I risultati sono attualmente in revisione (Lampada et al., submitted)

2013-2020: progettazione, coordinamento e realizzazione di trapianti di progenitori astrocitari nel cervelletto murino in via di sviluppo e relative analisi. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista *Journal of*

Neuroscience Research (Kantzer GC\*, Parmigiani E\* et al., 2021. Co-first authorship).

2014-2015: realizzazione di trapianti di cellule tumorali nel cervello di topi e trattamento farmacologico in vivo di due inibitori del trasportatore Na/glucosio e studio del loro effetto sulla crescita di tumori cerebrali. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Neoplasia (Azzalin et al., 2017).

2015: realizzazione di trapianti di progenitori neuronali derivati da cellule iPS umane nel cervelletto di topo per studiarne i meccanismi di immunogenicità. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Scientific Report (Nato et al., 2021).

2013- 2017: coordinamento, pianificazione e realizzazione di analisi clonali in vitro ed in vivo di astrociti cerebellari. Sviluppo di nuovi metodi di analisi clonali tramite elettroporazione di progenitori nel cervello murino embrionale e postnatale. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista PloD Biology (Cerrato V\*, Parmigiani E\* et al., 2018. Co-first authorship)

2012-2014: mi sono occupata della realizzazione di trattamenti farmacologici in vitro su progenitori neuronali estratti dal cervelletto di topoi in via di sviluppo per studiare il ruolo della molecola Shh. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Cerebellum (De Luca A, Parmigiani E et al., 2015)

2011-2014: mi sono occupata della realizzazione e pianificazione di esperimenti in vivo ed in vitro per lo studio del differenziamento di progenitori neuronali e delle relazioni di lignaggio tra interneuroni e astrociti nel cervelletto murino, tramite l'utilizzo di vettori lentivirali e modelli murini. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Journal of Neuroscience (Parmigiani et al., 2015; Leto et al., 2011)).

2009-2010: realizzazione di trattamenti farmacologici in vitro su linee di oligodendrociti o colture primarie di oligodendrociti accoppiati ad esperimenti funzionali per studiare la regolazione del recettore GPR17 durante il differenziamento oligodendrocitario. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Jorunal of Biological Chemistry (Fratangeli A\*, Parmigiani E\*, et al., 2013. Co-first authorship)

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

2021-2022: Direzione del progetto finanziato dalla Fondazione sui Tumori Testa-Collo (Tumorforschung Kopf-Hals) presso il Department of Biomedicine, University of Basel (Svizzera) in collaborazione col dott. Claudio Giachino, per lo studio della composizione del microambiente tumorale nei gliomi

2020-2021: Direzione del progetto finanziato dall'Università di Basilea per lo studio di meccanismi Notch-dipendenti che regolano la risposta immunitaria nei gliomi, in collaborazione col dott. Claudio Giachino

2016-2022: partecipazione al progetto finanziato dalla Swiss National Science Foundation e diretto dal Prof. Verdon Taylor (University of Basel) per lo studio dei meccanismi che controllano la quiescenza di cellule staminali neuronali nel cervello di roditori

2016-2021: partecipazione (con post-doctoral fellowship) al progetto coordinato dal dott. Claudio Giachino (University of Basel) e finanziato dalla Lega Svizzera Contro il Cancro (Oncosuisse) per lo studio del ruolo dei recettori Notch nello sviluppo dei tumori cerebrali

2015: partecipazione (con borsa di studio) al progetto finanziato dalla fondazione Telethon e coordinato dal prof. Lorenzo Magrassi (Università di Pavia) per lo studio della tolleranza immunologica di progenitori neuronali derivati da iPS umane

2014-2017: partecipazione (come PhD student e postdoc) del progetto coordinato dalla Prof.ssa Annalisa Buffo (Università di Torino) in collaborazione con Miltenyi Biotec sulla caratterizzazione di nuovi marcatori astrocitari

2014-2015: partecipazione (come PhD student) al progetto coordinato dalla Prof.ssa Annalisa Buffo (Università di Torino) e in collaborazione con la Prof.ssa Laura LoÂpez-Mascaraque (Cajal Insitute, Madrid) volto a caratterizzare l'eterogeneità morfologica, trascrizionale e funzionale degli astrociti del cervelletto

2011-2013: collaborazione al progetto coordinato dal Prof. Giorgio Merlo (Università di Torino) sullo studio dei meccanismi molecolari che regolano la migrazione degli interneuroni nella corteccia murina in via di

sviluppo

**2011-2014:** partecipazione (come PhD student) a due progetti coordinati dal Prof. Ferdinando Rossi (Università di Torino) sullo studio dei progenitori neuronali nel cervelletto in via di sviluppo e sul ruolo della molecola Shh nel controllo della loro proliferazione e differenziamento

**2009-2010:** partecipazione al progetto coordinato dalla dott.ssa Patrizia Rosa (Istituto di Neuroscienze, CNR) in collaborazione con la Prof.ssa Maria Pia Abbracchio (Università di Milano) volto a studiare la regolazione del recettore GPR17 durante il differenziamento degli oligodendrociti

### **FONDI DI RICERCA APPROVATI**

**2022:** Fondo dalla Krebsliga Beider Basel (95'263 CHF = ~96'100€) per il progetto "Identification of novel regulators of gliomagenesis using multiple genetic mouse models of brain tumors" (coordinatore principale)

**2021: Start-up grant dalla Fondazione sui Tumori Testa-Collo** (Tumorforschung Kopf-Hals) (28'000€) per il progetto "Regulation of the immune tumor microenvironment by Notch signaling in glioma" (coordinatore principale)

**2020: Fondo per Giovani Ricercatori** (Forschungsfonds Nachwuchsforschende) dall'Università di Basilea (61'000 CHF = ~61'500€) per il progetto "Regulation of immune landscape and tumor cell proliferation by Notch signaling in glioma" (coordinatore principale)

### **RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI**

**2013-2014:** Rappresentante degli studenti di dottorato al Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi-Montalcini", Università di Torino

### **DIDATTICA E ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE**

**2015:** "Gliogenesi nel SNC" lezione per il corso di Neurobiologia dello Sviluppo, Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Torino

**2012-2015: supervisore** per quattro edizioni della "Scientific Summer Academy" organizzata da Agoràscienza (Università di Torino) e finanziata dalla Fondazione Agnelli

**2020-2022: supervisione** di un tecnico di laboratorio (Dr.ssa Karin Burger), Department of Biomedicine, University of Basel (Svizzera)

**2014-2015: supervisione** di Giulia Marchesi, studentessa magistrale in Neurobiologia (Università di Torino), ora coordinatrice di studi clinici e gestione dei dati presso l'Ospedale Molinette (Torino)

**2013-2015: supervisione** della Dr.ssa Jessica Aprato durante le sue tesi Triennale e magistrale in Biotecnologie (Università di Torino). Ora postdoc presso l'Università di Erlangen-Nürnberg (Germania)

**2012-2014: supervisione** della Dr.ssa Maria Fazzari, studentessa magistrale in Neurobiologia (Università di Torino), ora postdoc presso l'Università di Milano

### **ATTIVITÀ DI REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE**

**2021-oggi:** partecipazione al comitato editoriale per la rivista Frontiers in Cellular Neuroscience come Review Editor

**2018-oggi:** Cells (ISSN 2073-4409), Cancers (ISSN 2072-6694), Frontiers in Cell and Developmental Biology (ISSN 2296-634X), Frontiers in Molecular Neuroscience (ISSN 1662-5099), Cancer Letters (ISSN 0304-3835), Scientific Reports (ISSN 2045-2322)

### **MEMBRO DI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

**2021:** membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

**2011-2012:** membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

## ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

2021: **organizzazione del simposio** dal titolo “Insights into metabolic and inflammatory response of microglia and astrocytes in health and disease” per il Congresso Annuale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

## PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

2019: **Antelope Professorship Program Prize** (Università di Basilea. CHF 1'000)

2018: premio per **poster**, 10° International Heinrich F. C. Behr-Symposium on Stem Cells and Cancer, DKFZ, Heidelberg, (Germania)

2016: premio per **poster**, 9° International Heinrich F. C. Behr-Symposium on Stem Cells and Cancer, DKFZ, Heidelberg (Germania)

2015: **Premio Speciale della Giuria del “Premio Aldo Fasolo” per la comunicazione della scienza**

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

### Seminari su invito e presentazioni orali

- 23/02/2021: **seminario** su invito presso l'Istituto di Neuroscienze, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pisa (Italia)
- 12/02/2021: **seminario** su invito presso il Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Orbassano (Italia)
- 15/11/2019: selezionata per una **presentazione orale**, 2nd BraYn Conference, Milano (Italia)
- 16/09/2018: selezionata per un **Lightning-Talk**, 10<sup>th</sup> International Heinrich F. C. Behr-Symposium on Stem Cells and Cancer, DKFZ, Heidelberg, (Germania)
- 30/08/2018: selezionata per una **presentazione orale**, Stem Cell Conference, Basilea (Svizzera)
- 06/2015: **seminario** su invito presso l'Istituto di Neuroscienze, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Milano (Italia)
- 27/04/2015: **seminario** su invito presso il Dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari (DiSFeB), Università di Milano (Italia)
- 14/10/2012: selezionata per un **nanosimposio**, Society for Neuroscience (SfN) Annual Meeting, New Orleans (USA)
- 10/04/2010: selezionata per una **presentazione orale**, Congresso dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), Parma (Italia)

### Presentazioni di poster

- Brain Tumor Meeting, Berlin (Germania), 19-20 Maggio 2022
- “Tumor microenvironment”, EACR-AACR Basic and Translational Research Conference, Lisbon (Portogallo), 2-4 Marzo 2020
- “100 years of microglia”, Lausanne (Svizzera), 10 Dicembre 2019
- Charles Brupbacher Symposium, Zurich (Svizzera), Settembre 2019
- 10th Heinrich F.C. Behr Symposium on “Stem Cells and Cancer”, Heidelberg (Germania) 16-19 Settembre 2018
- “Stem Cell Dynamics Throughout Life: From Development to the Adult”, Basel (Svizzera), 29-31 Agosto 2018
- BraYn Conference, Genova (Italia), 29-30 Giugno 2018
- Cancer Research UK Brain Tumour Conference, London (UK), 1-3 Maggio 2018
- Primary and Secondary Brain Tumors Meeting, Madrid (Spagna), 19-22 Febbraio 2017
- 9th Heinrich F.C. Behr Symposium on “Stem Cells and Cancer”, Heidelberg (Germania) 18-20 Settembre 2016

- Euroglia meeting, Bilbao (Spagna), 15-18 Luglio 2015, Abstract on proceedings
- Stem Cells in Development and Disease Congress, Basel (Svizzera), 9-10 Settembre 2014
- FENS congress, Milan (Italia), 5-9 Luglio 2014
- Euroglia meeting, Berlin (Germania), 3-6 Luglio 2013, Abstract on proceedings
- FENS congress, Barcelona (Spagna), 14-18 Luglio 2012
- IBRO congress, Firenze (Italia), 14-18 Luglio 2011

## **CORSI PROFESSIONALI SPECIALIZZANTI E COMPETENZE TECNICHE**

- BD FACSaria™ corso di operatore di base, organizzato dalla compagnia BD, Erembodegem (Belgio), 20 - 24 Maggio 2019
- Corso di introduzione ad R, organizzato dal Swiss Institute of Bioinformatics (SIB), Basilea (Svizzera), Settembre 2017 - Dicembre 2017
- LTK course module 1E (accreditato da FELASA) per condurre esperimenti su animali da laboratorio, Basilea (Svizzera), Aprile 2016
- Self-Branding and Self-Promotion, organizzato dall'University of Basel (Svizzera), Marzo 2021
- Visual Communication of Science, organizzato dall'University of Basel (Svizzera), Marzo 2021
- Social Media and Storytelling for Science, organizzato dall'University of Basel (Svizzera), Febbraio 2021
- Sperimentazione in vivo, incluse iniezioni nel cervello embrionale, postnatale e adulto di roditori e trattamenti farmacologici
- Colture cellulari e co-colture di cellule neurali primarie e di cellule immunitarie
- Colture ex vivo di fettine organotipiche di cervello
- Conoscenze avanzate di istochimica, biochimica e biologia molecolare
- Produzione di vettori retro e lentivirali
- Esperienza avanzata di citofluorimetria a flusso (analisi e sorting)
- Analisi di dati -omici da RNA-sequencing e single-cell RNA-sequencing
- Competenze informatiche: MS Office (eccellente), Adobe Photoshop and Illustrator (eccellente), FlowJo (eccellente), R (base)

## **DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**

2018: invitata come relatore durante una conferenza per promuovere le donne nelle scienze STEM organizzata da Soroptimist International, Liceo Classico Luigi Lagrangia, Vercelli (Italia)

2016: organizzazione e partecipazione al Lab Open House Day presso il Dipartimento di Biomedicina, Università di Basilea (Svizzera)

2016: invitata come relatore durante la Settimana del Cervello, Torino (Italia)

2014-2015: organizzazione e partecipazione al Porte Aperte presso il Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, Torino (Italia)

2013-2015: organizzazione di seminari e attività per studenti delle scuole superiori in visita al Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, Torino (Italia)

2013: organizzazione di attività per la Notte dei Ricercatori, Torino (Italia)

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

\* *co-first author*

1. Liaci, C., Camera, M., Zamboni, V., Sarò, G., Ammoni, A., **Parmigiani, E.**, Ponzoni, L., Hidisoglu, E., Chiantia, G., Marcantoni, A., Giustetto, M., Tomagra, G., Carabelli, V., Torelli, F., Sala, M., Yanagawa, Y., Obata, K., Hirsch, E., & Merlo, G. R. (2022). Loss of ARHGAP15 affects the

directional control of migrating interneurons in the embryonic cortex and increases susceptibility to epilepsy. *Frontiers in cell and developmental biology*, 10, 875468. <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.875468>

2. **Parmigiani E**, Giachino C. Genetic Inactivation of Notch1 Synergizes with Loss of Trp53 to Induce Tumor Formation in the Adult Mouse Forebrain. *Cancers* (Basel). 2022;14(21):5409. Published 2022 Nov 2. doi:10.3390/cancers14215409
3. **Parmigiani E**, Ivanek R, Rolando C, Hafen, K., Turchinovich, G., Lehmann, F. M., Gerber, A., Brkic, S., Frank, S., Meyer, S. C., Wakimoto, H., Günel, M., Louvi, A., Mariani, L., Finke, D., Holländer, G., Hutter, G., Tussiwand, R., Taylor, V., & Giachino, C. (2022). Interferon- $\gamma$  resistance and immune evasion in glioma develop via Notch-regulated co-evolution of malignant and immune cells. *Developmental cell*, 57(15), 1847-1865.e9. <https://doi.org/10.1016/j.devcel.2022.06.006>
4. Kantzer, C. G. \*, **Parmigiani, E.\***, Cerrato, V., Tomiuk, S., Knauel, M., Jungblut, M., Buffo, A., & Bosio, A. (2021). ACSA-2 and GLAST classify subpopulations of multipotent and glial-restricted cerebellar precursors. *Journal of neuroscience research*, 99(9), 2228-2249. <https://doi.org/10.1002/jnr.24842>
5. Nato, G., Corti, A., **Parmigiani, E.**, Jachetti, E., Lecis, D., Colombo, M. P., Delia, D., Buffo, A., & Magrassi, L. (2021). Immune-tolerance to human iPSC-derived neural progenitors xenografted into the immature cerebellum is overridden by species-specific differences in differentiation timing. *Scientific reports*, 11(1), 651. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-79502-9>
6. **Parmigiani, E.**, Scalera, M., Mori, E., Tantillo, E., & Vannini, E. (2021). Old Stars and New Players in the Brain Tumor Microenvironment. *Frontiers in cellular neuroscience*, 15, 709917. <https://doi.org/10.3389/fncel.2021.709917>
7. **Parmigiani, E.**, Taylor, V., & Giachino, C. (2020). Oncogenic and Tumor-Suppressive Functions of NOTCH Signaling in Glioma. *Cells*, 9(10), 2304. <https://doi.org/10.3390/cells9102304>
8. Cerrato, V.\*, **Parmigiani, E.\***, Figueres-Oñate, M., Betizeau, M., Aprato, J., Nanavaty, I., Berchiolla, P., Luzzati, F., de'Sperati, C., López-Mascaraque, L., & Buffo, A. (2018). Multiple origins and modularity in the spatiotemporal emergence of cerebellar astrocyte heterogeneity. *PLoS biology*, 16(9), e2005513. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.2005513>
9. Zamboni, V., Armentano, M., Berto, G., Ciruolo, E., Ghigo, A., Garzotto, D., Umbach, A., DiCunto, F., **Parmigiani, E.**, Boido, M., Vercelli, A., El-Assawy, N., Mauro, A., Priano, L., Ponzoni, L., Murru, L., Passafaro, M., Hirsch, E., & Merlo, G. R. (2018). Hyperactivity of Rac1-GTPase pathway impairs neuritogenesis of cortical neurons by altering actin dynamics. *Scientific reports*, 8(1), 7254. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-25354-3>
10. **Parmigiani E.**, Taylor V., Giachino C. (2017) "Tenascin-C induces expression of the Notch ligand Jagged1 to promote glioma growth". *Transl Cancer Res*, 6(Suppl6):S1057-S1060.
11. Leto K, Arancillo M, Becker EB, Leto K, Arancillo M, Becker EB, Buffo A, Chiang C, Ding B, Dobyns WB, Dusart I, Haldipur P, Hatten ME, Hoshino M, Joyner AL, Kano M, Kilpatrick DL, Koibuchi N, Marino S, Martinez S, Millen KJ, Millner TO, Miyata T, **Parmigiani E**, Schilling K, Sekerková G, Sillitoe RV, Sotelo C, Uesaka N, Wefers A, Wingate RJ, Hawkes R.. Consensus Paper: Cerebellar Development. *Cerebellum*. 2016;15(6):789-828. doi:10.1007/s12311-015-0724-2
12. De Luca, A., Cerrato, V., Fucà, E., **Parmigiani, E.**, Buffo, A., & Leto, K. (2016). Sonic hedgehog patterning during cerebellar development. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*, 73(2), 291-303. <https://doi.org/10.1007/s00018-015-2065-1>
13. De Luca, A., **Parmigiani, E.**, Tosatto, G., Martire, S., Hoshino, M., Buffo, A., Leto, K., & Rossi, F. (2015). Exogenous Sonic hedgehog modulates the pool of GABAergic interneurons during cerebellar development. *Cerebellum (London, England)*, 14(2), 72-85. <https://doi.org/10.1007/s12311-014-0596-x>

14. **Parmigiani, E.**, Leto, K., Rolando, C., Figueres-Oñate, M., López-Mascaraque, L., Buffo, A., & Rossi, F. (2015). Heterogeneity and Bipotency of Astroglial-Like Cerebellar Progenitors along the Interneuron and Glial Lineages. *The Journal of neuroscience : the official journal of the Society for Neuroscience*, 35(19), 7388-7402. <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.5255-14.2015>
15. Azzalin, A., Nato, G., **Parmigiani, E.**, Garelo, F., Buffo, A., & Magrassi, L. (2017). Inhibitors of GLUT/SLC2A Enhance the Action of BCNU and Temozolomide against High-Grade Gliomas. *Neoplasia (New York, N.Y.)*, 19(4), 364-373. <https://doi.org/10.1016/j.neo.2017.02.009>
16. Fratangeli, A.\*, **Parmigiani, E.\***, Fumagalli, M., Lecca, D., Benfante, R., Passafaro, M., Buffo, A., Abbracchio, M. P., & Rosa, P. (2013). The regulated expression, intracellular trafficking, and membrane recycling of the P2Y-like receptor GPR17 in Oli-neu oligodendroglial cells. *The Journal of biological chemistry*, 288(7), 5241-5256. <https://doi.org/10.1074/jbc.M112.404996>
17. Leto, K., Bartolini, A., Di Gregorio, A., Imperiale, D., De Luca, A., **Parmigiani, E.**, Filipkowski, R. K., Kaczmarek, L., & Rossi, F. (2011). Modulation of cell-cycle dynamics is required to regulate the number of cerebellar GABAergic interneurons and their rhythm of maturation. *Development (Cambridge, England)*, 138(16), 3463-3472. <https://doi.org/10.1242/dev.064378>

Data

24/02/2023

Luogo

Milano