

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE
GIULIA
CENCELLI**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Giulia Cencelli

E-mail

giulia.cencelli@uniroma2.it

Nazionalità

Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2020

- Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca *con lode* in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslazionale

- Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
Supervisore: Professoressa Claudia Bagni

Dicembre 2014

- Qualifica conseguita

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo (Esame di Stato)

- Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Ottobre 2014

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Biologia ed Evoluzione Umana
Votazione: 110/110 *con lode*

- Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Luglio 2011

- Qualifica conseguita

Laurea Triennale in Biologia Umana
Votazione: 101/110

- Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

ESPERIENZA LAVORATIVA

Giugno 2023 - presente

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

Assegnista di ricerca

Maggio 2022 – Maggio 2023

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia) e Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Università Cattolica del S. Cuore, Dipartimento di Neurochirurgia, Prof. Roberto Pallini.

Collaboratore coordinato e continuativo

Gennaio 2020 - Giugno 2022

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

Assegnista di ricerca

Dicembre 2016 - Dicembre 2020

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

Studente di dottorato in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslationale

Giugno 2016 – Dicembre 2016

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

Borsista

Settembre 2015 – Dicembre 2015

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, *VIB Center for the Biology of Disease and Center for Human Genetics*, Università Cattolica di Lovanio. Lovanio (Belgio).

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	b o s s s <i>Visiting Scholar</i>
<p>Febbraio 2013 – Ottobre 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	Laboratorio di Genetica Molecolare diretto dal Professor Marco Tartaglia, Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italia). Tirocinio tesi Magistrale
<p>Settembre 2012 – Dicembre 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	Laboratorio dal Professor Torsten Kristensen, Istituto di Biologia Molecolare, Università di Aarhus (Danimarca). Studente Erasmus
<p>Ottobre 2010 – Gennaio 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	Laboratorio diretto dal Professor Alessandro Desideri, Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia). Tirocinio tesi triennale
<p>CORSI DI FORMAZIONE</p>	Novembre 2022: Corso online "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. Novembre 2022: Corso online "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi - 1^ Edizione" Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna. Novembre 2022: Corso online "Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM 5 agosto 2021 - Edizione unica" Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna. Maggio 2019: Scuola estiva "Neural Stem Cells in Development and Brain Repair" Neuroscience School of Advanced Studies – Isola di San Servolo, Venezia (Italia).

BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E PREMI

Giugno 2023 - Presente

Maggio 2016: Corso di Formazione "Accesso all'utilizzo delle strutture di servizio alla sperimentazione animale", Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Centro di Servizi Interdipartimentale – Stazione per la tecnologia animale (STA), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma (Italia).

Assegno di ricerca. Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

Settembre 2022

Borsa congressuale per il "XX Congresso Nazionale dell'AIBG", 23-24 Settembre 2022, Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (Italia).

Gennaio 2019 – Giugno 2022

Assegno di ricerca (MIUR - Prin 2017). Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

**Gennaio 2016 – Dicembre
2016**

Borsa di studio (Fondazione Telethon). Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

ATTIVITA' DIDATTICA

Aprile 2023 – Giugno 2023

- Tipo di impiego

"Docente a contratto" di Biologia Applicata, 6 CFU. Corso di Laurea Triennale in Psicologia generale, dello sviluppo, del genere e del comportamento sociale. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia).

2021/2022

- Tipo di impiego

Cultore della materia di Biologia Applicata, coordinatore: Professoressa Claudia Bagni, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico Odontoiatria e Protesi Dentaria. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia).

ALTRE ATTIVITA'

Dal 2019 ad oggi

Supervisione quotidiana di studenti tirocinanti (Ilenia Messia, Monica Silvestri). Laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Claudia Bagni, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Roma (Italia).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

*Autovalutazione
Livello Europeo (*)*

Inglese
Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	A2	A2	A2

() Livelli: A1/2: Utente base - B1/2: Utente intermedio - C1/2 Utente avanzato (Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue).*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Lavoro con animali da laboratorio: manipolazione di piccoli animali da laboratorio (roditori). Strategie e tecniche di allevamento per il mantenimento delle colonie di topi. Mantenimento del nematode *C. elegans*.

- Biologia cellulare: coltura di linee cellulari umane (fibroblasti, linfoblasti, linee commerciali e iPSCs) e di topo (neuroni primari e MEF), preparazione di neuroni primari corticali di topo, preparazione di fibroblasti embrionali di topo; isolamento di linfociti da sangue, immunofluorescenza e differenziamento neuronale di iPSCs; trasfezione di neuroni primari e linee cellulari, saggi di adesione.

- Biologia molecolare: estrazione di proteine e acidi nucleici, immunoprecipitazione, saggi di traduzione mRNA (profili polisomiali e SUnSET), saggi di actinomycin D, PCR, sequenziamento con sequenziatore automatico ABI Prism 310 IS system, RT-qPCR, SDS PAGE, Western Blot, preparazione di sinaptosomi, trasformazione dei batteri, clonaggi, mutagenesi sito-specifica.

COMPETENZE
INFORMATICHE

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), GraphPad Prism, ImageJ, Adobe Illustrator e Photoshop, Software per illustrazioni di biologia quali BioRender, Mendeley, software per il disegno di primers per PCR.

PUBBLICAZIONI

1. Mercaldo, V., Vidimova, B., Gastaldo, D., Fernández, E., Lo, A.C., **Cencelli, G.**, Pedini, G., De Rubeis, S., Longo, F., Klann, E., Smit, A.B., Grant, S.G.N., Achsel, T., and Bagni, C. (2023) Altered striatal actin-dynamics drives behavioral inflexibility in Fragile X syndrome. *Neuron*, 111, 1760-1775.e8. IF = 18.688

2. **Cencelli, G.**, Pacini, L., De Luca, A., Messia, I., Gentile, A., Kang, Y., Nobile, V., Tabolacci, E., Jin, P., Farace, M.G., and Bagni, C. (2023). Age-dependent dysregulation of APP in neuronal and skin cells from Fragile X individuals. *Cells*, 12, 758. IF = 7.666

3. Pedini, G., Buccarelli, M., Bianchi, F., Pacini, L., **Cencelli, G.**, D'Alessandris, Q.G., Martini, M., Giannetti, S., Sasso, F., Melocchi, V., Farace, M.G., Achsel,

**PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI**

- T., Larocca, L.M., Ricci-Vitiani, L., Pallini, R., Bagni, C. (2022). FMRP modulates the Wnt signalling pathway in glioblastoma. *Cell Death Disease* 13, 719. IF = 9.685
4. Jacquemont, S., Pacini, L., Jønch, A. E., Cencelli, G., Rozenberg, I., He, Y., D'Andrea, L., Pedini, G., Eldeeb, M., Willemsen, R., Gasparini, F., Tassone, F., Hagerman, R., Gomez-Mancilla, B., and Bagni, C. (2018). Protein synthesis levels are increased in a subset of individuals with Fragile X Syndrome. *Human Molecular Genetics* 12, 2039–2051. IF = 4.544
5. Fernández, E., Collins, M.O., Frank, R.A.W., Zhu, F., Kopanitsa, M.V., Nithianantharajah, J., Lemprière, S.A., Fricker, D., Elsegood, K.A., McLaughlin, C.L., Croning, M.D.R., Mclean, C., Armstrong, J.D., Hill, W.D., Deary, I.J., Cencelli, G., Bagni, C., Fromer, M., Purcell, S.M., Pocklington, A.J., Choudhary, J.S., Komiyama, N.H., Grant, S.G.N. (2017). Arc Requires PSD95 for Assembly into Postsynaptic Complexes Involved with Neural Dysfunction and Intelligence. *Cell Reports* 3, 679-691. IF = 8.032
6. Martinelli, S., Stellacci, E., Pannone, L., D'Agostino, D., Consoli, F., Lisewski, C., Silvano, M., Cencelli, G., Lepri, F., Maitz, S., Pauli, S., Rauch, A., Zampino, G., Selicorni, A., Melançon, S., Digilio, M.C., Gelb, B.D., De Luca, A., Dallapiccola, B., Zenker, M., Tartaglia, M. (2015). Molecular Diversity and Associated Phenotypic Spectrum of Germline CBL Mutations. *Human Mutation* 6, 787–796. IF = 5.089
Rosina E.*, Battan B.*, Siracusano M., Di Criscio L., Hollis F., Pacini L.
1. XX Congresso Nazionale AIBG: 23-24 Settembre 2022, Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (Italia). "Age-dependent dysregulation of APP in brain and skin cells from Fragile X individuals" (presentazione orale).
2. FENS Virtual Forum: 11-15 Luglio 2020.
3. The EBRI 2019 Rita Levi-Montalcini Lecture & 2nd Joint Symposium EBRI - McGill University – Hebrew University of Jerusalem: 28-29 Ottobre 2019, Roma, Italia.
4. 19th International Workshop on Fragile X and other Neurodevelopmental Disorders: 18-21 Settembre 2019, Sorrento, Italia.
5. Neuroscience School of Advanced Studies "Neural Stem Cells in Development and Brain Repair" Course: 18-25 Maggio 2019, Venezia, Italia.
6. 1st Stem Cells and Brain Organoids Symposium: Aprile 2019, Losanna, Svizzera. "The developmental trajectory of APP metabolism in Fragile X Syndrome" (presentazione orale).
7. XVIII Congresso Nazionale AIBG: 21-22 Settembre 2018, Università di Ferrara, Italia.
8. Gordon Research Conference "Fragile X and Autism-Related Disorders": 10-15 Giugno 2018, Barga, Italia. "Rescuing protein homeostasis in Fragile X syndrome" Giulia Cencelli, Sébastien Jacquemont, Laura Pacini, Aia E. Jønch, Izabela Rozenberg, Yunsheng He, Laura D'Andrea, Giorgia Pedini, Marwa Eldeeb, Rob Willemsen, Fabrizio Gasparini, Flora Tassone, Randi Hagerman, Baltazar Gomez-Mancilla and Claudia Bagni (poster).
9. Giornata dei "Giovani Ricercatori": Marzo 2018, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Italia. "Dysregulation of APP metabolism in FXS patients" Giulia Cencelli, Anastasia De Luca, Laura Pacini, Maria Giulia Farace and Claudia

Bagni (poster).

10. Giornata dei “Giovani Ricercatori”: Aprile 2017, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Italia. “Dysregulation of APP metabolism in FXS patients” Giulia Cencelli, Anastasia De Luca, Laura Pacini, Maria Giulia Farace and Claudia Bagni (poster).

11. XIX Convention Telethon: Marzo 2017 “Epigenetic and synaptic mechanisms affected in Fragile X Syndrome” Elisabetta Tabolacci, Laura Pacini, Giulia Cencelli, Anastasia De Luca, Federica Palumbo, Veronica Nobile, Pietro Chiurazzi, Giovanni Neri and Claudia Bagni (poster).

12. 3rd DNF Symposium Maggio 2016, Università di Losanna, Svizzera. “Dysregulation of protein synthesis: a molecular link between FXS and non-syndromic ASD” Eleonora Rosina*, Giulia Cencelli*, Laura Pacini, Barbara Battan, Paolo Curatolo and Claudia Bagni (poster).

Autorizzo il trattamento dei miei dati ai sensi del decreto legislativo 196/2003.