

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Gaeta

Nationality: Italian

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Post-doc position

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(01/11/2021-
31/10/2024)

PhD in Clinical-Experimental Neuroscience and Psychiatry

Tutor: Prof.ssa Eleonora Palma

Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2019 - 2021)

Master Degree in Neurobiology

Sapienza Università di Roma

(2016 - 2019)

Bachelor degree in Biology

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

High School

Federico II Stornarella

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italian

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Cambridge Certificate, B2				
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Sostituire con la lingua

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- EpiEpiNet Workshop in Rome - Synaptic function in epileptic disorders: from basic research to clinical implications [2022]
- EpiEpiNet Winter School on "Ionic channels & their implication in epilepsy and other neurological diseases" [2024]

Competenze professionali

- Electrophysiology: Two electrode voltage-clamp;
- Handling amphibians (Xenopus Laevis);
- Preparation of membrane from human tissues;
- Microtransplantation of membrane derived from human tissues in Xenopus oocytes;
- Nuclear injection of cDNA in Xenopus oocytes;
- Microscopy;
- Use of type II laboratory hoods;
- Use of the cryostat for the preparation of biological slices;
- Use of the fluorescence microscope;
- Preparation of materials for molecular, cellular and electrophysiological expressions;
- Immunofluorescence techniques on cells and tissues;
- Molecular techniques: RNA and DNA extraction, quantification RNA, Reverse Transcription to cDNA, Real-Time PCR;
- Histopathology: Preparation of histological samples: fixation in PFA, fixation in sucrose, freezing in isopentane;
- Electrophysiological Techniques: Whole-cell patch clamp and Cell-Attached, Voltage-clamp;
- Preparation of cell cultures from murine tissues;
- Handling of rodents.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- **Microsoft Office:** Word | Power Point | Excel and Software for data analysis

Patente di guida

Sostituire con la categoria/e della patente di guida.
B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi /

Publication

[2024] Impaired GABAergic regulation and developmental immaturity in interneurons derived from the medial ganglionic eminence in the tuberous sclerosis complex (<https://doi.org/10.1007/s00401-024-02737-7>)

[2024] Membranes and Synaptosomes Used to Investigate Synaptic GABAergic Currents in Epileptic Patients (<https://doi.org/10.3390/membranes14030064>)

associazioni

Referenze

Menzioni

Corsi

Certificazioni

[2022] GABAergic Neurotransmission in Human Tissues Is Modulated by Cannabidiol (<https://doi.org/10.3390%2Flife12122042>)

[2022] Early Developmental Changes of Muscle Acetylcholine Receptors Are Little Influenced by Dystrophin Absence in mdx Mouse (<https://doi.org/10.3390/life12111861>)

[2022] Unexpected Effect of IL-1b on the Function of GABAA Receptors in Pediatric Focal Cortical Dysplasia (<https://doi.org/10.3390%2Fbrainsci12060807>)

[2021] GABAA receptor function is enhanced by Interleukin-10 in human epileptogenic gangliogliomas and its effect is counteracted by Interleukin-1b (<https://doi.org/10.1038/s41598-022-22806-9>)

Conference e Seminars

[2024] **74rd SIF National Congress** – _Poster session (Roma, Italy)

[2024] **EpiEpiNet Conference** - Poster session (Lisbon, Portugal)

[2023] **73rd SIF National Congress** – _Poster session (Pisa, Italy)

[2023] **LICE National Congress** – _Discussione in epilessia sperimentale (Rome, Italy)

[2023] **EpiEpiNet Workshop** - Use of human epileptic tissue from epilepsy surgeries as a validation step of findings in animal models (Lund, Sweden)

[2022] **EpiEpiNet Annual Meeting** - from genes, synapses and circuits to pave the way for novel drugs and strategies – _Poster session (Lisbon, Portugal)

Training course - Preclinical Testing and Animal Welfare (Xenopus Laevis)

[2023]

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

Sapienza University of Rome

Microscopy course

[2023]

Sapienza University of Rome

Rome, Italy

Training course - Preclinical Testing and Animal Welfare

[2022]

Sapienza University of Rome/Italian Ministry of Health

Rome, Italy

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 04/10/2024

f.to