

DANIELA ANNI

DATI PERSONALI

Data di nascita: 26/04/1989

E-mail: daniela.anni@hotmail.com

Indirizzo: Nuraminis, 09024, Italia

LinkedIn: [linkedin.com/in/daniela-anni-859124201](https://www.linkedin.com/in/daniela-anni-859124201)

POSIZIONE ATTUALE

3/2021 - attuale

Assegnista di ricerca post-dottorato

Verona, Italia

Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

EDUCAZIONE

10/2016 - 08/2020

Dottorato di ricerca in Neurobiologia Molecolare

Erlangen, Germania

Università Friedrich-Alexander di Erlangen-Norimberga (FAU)

Tesi: Regolazione della plasticità presinaptica mediante frammenti derivati da APP e A β

Voto finale: magna cum laude

09/2012 - 07/2014

Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia

Cagliari, Italia

Università degli Studi di Cagliari

Tesi: Topi knock-out GABAB: un modello sperimentale per studiare gli effetti dell'etanolo nel sistema nervoso centrale

Voto finale: 110/110 cum laude

09/2008 -11/2012

Laurea Triennale in Biologia

Cagliari, Italia

Università degli Studi di Cagliari

Tesi: Proiezioni delle aree infralimbica e prelimbica della corteccia prefrontale ai nuclei del prosencefalo

Voto finale: 107/110

09/2010 - 06/2011

Erasmus

Madrid, Spagna

Università autonoma di Madrid

COMPETENZE TECNICHE

LABORATORIO

- Preparazione di colture primarie neuronali
- Coltura e trasfezione di cellule HEK293T
- Estrazione e purificazione di acidi nucleici
- Produzione di vettori lentivirali e trasduzione di neuroni
- PCR, RT-PCR, qPCR, elettroforesi su gel
- Western blot
- ELISA
- Immunocitochimica/Immunoistochimica
- Imaging di fluorescenza in cellule vive
- Microscopia a fluorescenza
- Whole-cell patch clamp
- Somministrazione di droghe/test comportamentali in topi

SOFTWARE

- ImageJ, OpenView, GraphPad Prism, Axon pClamp, ImageStudio, VisiView, NIS-elements
- Microsoft Office Pack, Adobe Illustrator and Photoshop

PUBBLICAZIONI

1. Zeitler S, Schumacher F, Monti J, **Anni D**, Guhathakurta D, Kleuser B, Friedland K, Fejtová A, Kornhuber J, Rhein C. Acid Sphingomyelinase Impacts Canonical Transient Receptor Potential Channels 6 (TRPC6) Activity in Primary Neuronal Systems. *Cells*. 2020 Nov 18;9(11):E2502. doi: 10.3390/cells9112502. PMID: 33218173.
2. Montenegro-Venegas C, Fienko S, **Anni D**, Pina-Fernández E, Frischknecht R, Fejtova A. Bassoon inhibits proteasome activity via interaction with PSMB4. *Cell Mol Life Sci*. 2020 Jul 10. doi: 10.1007/s00018-020-03590-z. Epub ahead of print. PMID: 32651614.
3. Lazarevic V, Fieńko S, Andres-Alonso M, **Anni D**, Ivanova D, Montenegro-Venegas C, Gundelfinger ED, Cousin MA, Fejtova A. Physiological Concentrations of Amyloid Beta Regulate Recycling of Synaptic Vesicles via Alpha7 Acetylcholine Receptor and CDK5/Calcineurin Signaling. *Front Mol Neurosci*. 2017 Jul 21;10:221. doi: 10.3389/fnmol.2017.00221. PMID: 28785201; PMCID: PMC5520466.

POSTER

- 1 The N terminal β -amyloid fragment increases presynaptic release probability. **Daniela Anni**, Anna Fejtová. Summer Retreat GRK 2162. Erlangen, Germany (2019).
- 2 Physiological levels of amyloid beta regulate presynaptic function. **Daniela Anni**, Maria Andres-Alonso, Vesna Lazarevic, Anna Fejtová. First international GRK 2162 symposium/ FENS Forum 2018. Erlangen/Berlin, Germany (2018).
- 3 Physiological regulation of synaptic plasticity by A β and related APP-derived fragments. **Daniela Anni**, Maria Andres-Alonso, Yulia Klyueva, Eneko Pinna, Anna Fejtová. Retreat GRK 2162. Lichtenfels, Germany (2017).
- 4 Voluntary assumption of ethanol and gene expression of the receptor GABAA in GABAB knock-out mice. G. Floris, L. Contu, **D. Anni**, S. Traversari, G.P. Asuni, A.L. Cappai, D. Isola, P. Follesa. 26th National Congress of the Italian Society of Neuropharmacology. Turin, Italy (2014).

ATTIVITA' D'INSEGNAMENTO

- **Tutor didattico**, Ospedale universitario di Erlangen, Dipartimento di Psichiatria e Psicoterapia. Responsabile dello svolgimento di corsi teorici-pratici in Neurobiologia Molecolare: le moderne tecniche utilizzate nella ricerca neuroscientifica di base: 18-22/09/2017; monitoraggio del rilascio di neurotrasmettitore: α Syt1-cypHer: 19 -23/03/2018.
- **Supervisore**, Ospedale universitario di Erlangen, Dipartimento di Psichiatria e Psicoterapia. Responsabile della supervisione dell'attività di ricerca di studenti iscritti al corso di laurea Magistrale in Medicina Molecolare: 09/2017 - 08/2018; 03/2020 - 04/2020.

VOLONTARIATO

- Produzione di **mascherine facciali durante la pandemia da COVID-19**, Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria, Erlangen, 03/2020.

APPARTENENZA A GRUPPI PROFESSIONALI

- Membro del gruppo di formazione alla ricerca **GRK 2162 Neurosviluppo e Vulnerabilità del Sistema Nervoso Centrale**, Erlangen, 03/2017 - 05/2020.