

## INFORMAZIONI PERSONALI

Daniela Anni

✉ [daniela.anni@univr.it](mailto:daniela.anni@univr.it)

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

Sesso Femminile | Data di nascita 26/04/1989 | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

06/2023 – attuale  
Verona, Italia

### Borsista Post-Doc

Università di Verona, Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento, Sezione di Neurologia

Progetto: Esplorare gli effetti di una nuova terapia sull'infiammazione cronica intratecale in pazienti con sclerosi multipla progressiva

Supervisore: Prof. Massimiliano Calabrese

03/2021 – 02/2023  
Verona, Italia

### Assegnista Post-Doc

Università di Verona, Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento, Sezione di Fisiologia e Psicologia

Progetto: Sviluppo e validazione di un nuovo saggio molecolare per l'alpha-sinucleina sul brushing nasale olfattivo in pazienti con malattia di Parkinson ed altre sinucleinopatie –Valutazione delle proprietà morfofunzionali dei neuroni olfattivi di pazienti con malattia di Parkinson ed altre sinucleinopatie

Supervisore: Prof. Mario Rosario Buffelli

10/2016 – 08/2020  
Erlangen, Germania

### Ricercatrice Ph.D

Università Friedrich-Alexander di Erlangen-Norimberga, Dipartimento di Psichiatria e Psicoterapia

Progetto: Regolazione dell'attività presinaptica mediata dai frammenti derivati da APP e A $\beta$

Supervisore: Prof. Anna Fejtova

12/2012 – 07/2014  
Cagliari, Italia

### Tirocinio formativo di laurea magistrale

Università degli studi di Cagliari, dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente

Progetto: Topi knock-out GABA $\text{B}$ : un modello sperimentale per studiare gli effetti dell'etanolo nel sistema nervoso centrale

Supervisore: Prof. Paolo Follesa

04/2012 – 09/2012  
Cagliari, Italia

### Tirocinio formativo di laurea triennale

Università degli studi di Cagliari, dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente

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

Supervisore: Prof. Saturnino Spiga

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2016 – 08/2020  
Erlangen, Germania

### Dottorato di ricerca di Neurobiologia Molecolare

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Votazione finale: magna cum laude

09/2012 – 07/2014  
Cagliari, Italia

### Corso di laurea magistrale in Neuropsicobiologia

Università degli studi di Cagliari

Votazione finale: 110/110 cum laude

09/2008 – 11/2012 **Corso di laurea triennale in Biologia**  
Cagliari, Italia  
Università degli studi di Cagliari  
Votazione finale: 107/110

#### ALTRE ESPERIENZE INTERNAZIONALI

---

09/2014 – 09/2016 **Barista – Cameriera - Cassiera**  
Londra, Inghilterra

09/2010 – 06/2011 **Progetto Erasmus**  
Madrid, Spagna  
Universidad Autónoma de Madrid

#### COMPETENZE PERSONALI

---

**Lingue** Italiano (lingua madre), Inglese (C1), Spagnolo (B2)

**Competenze comunicative** Ottime competenze comunicative e relazionali sviluppate in ambito accademico. Propensione all'ascolto e ottimo senso di adattamento maturato in seguito alla mia esperienza di lavoro all'estero.

**Competenze organizzative e gestionali** Sono una persona altamente organizzata con una buona esperienza nella gestione di gruppi di lavoro e progetti di ricerca. Durante il mio dottorato di ricerca e posdottorato ho organizzato e supervisionato lo svolgimento delle attività di ricerca di laureandi dell' Università di Erlangen e Verona, curando il loro lavoro sperimentale, fornendo suggerimenti bibliografici e proposte di documentazione e assistendoli nella redazione della tesi di laurea. Inoltre, ho organizzato e condotto corsi teorici-pratici di Neurobiologia Molecolare a classi di 3-5 persone del corso di laurea in Medicina Molecolare.

**Competenze informatiche**

- Ottima conoscenza sistemi operativi Windows e Mac OS X;
- buona padronanza della navigazione internet;
- gestione autonoma della posta e-mail;
- buona padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, ecc.);
- buona padronanza di programmi di grafica (Adobe Photoshop e Illustrator);
- buona padronanza di software professionali (ImageJ, OpenView, NIS-elements, Image studio, GraphPad Prism, Axon pClamp, Imaris).

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

**Appartenenza a gruppi / associazioni** Membro del gruppo di formazione alla ricerca "GRK 2162, neurodevelopment and vulnerability of the central nervous system".

**Volontariato** Volontariato per l'emergenza sanitaria di COVID-19: produzione di mascherine al dipartimento di Scienza dei Materiali situato ad Erlangen, Germania.

**Pubblicazioni**

- Bernstock JD, Willis CM, Garcia-Segura ME, Gaude E, **Anni D**, Lee YJ, Thomas LW, Casey A, Vicario N, Leonardi T, Nicaise AM, Gessler FA, Izzy S, Buffelli MR, Seidlitz J, Srinivasan S, Murphy MP, Ashcroft M, Cambiaghi M, Hallenbeck JM, Peruzzotti-Jametti L. Integrative transcriptomic and metabolic analyses of the mammalian hibernating brain identifies a key role for succinate dehydrogenase in ischemic tolerance. bioRxiv [Preprint]. 2023 Mar 30:2023.03.29.534718. doi: 10.1101/2023.03.29.534718. PMID: 37205496; PMCID: PMC10187245.
- Vianello C, Salluzzo M, **Anni D**, Boriero D, Buffelli M, Carboni L. Increased Expression of Autophagy-Related Genes in Alzheimer's Disease-Type 2 Diabetes Mellitus Comorbidity Models in Cells. Int J Environ Res Public Health. 2023 Mar 3;20(5):4540. doi: 10.3390/ijerph20054540. PMID: 36901549; PMCID: PMC10002426.
- Cherchi L\*, **Anni D\***, Buffelli M, Cambiaghi M. Early Application of Ipsilateral Cathodal-tDCS in a Mouse Model of Brain Ischemia Results in Functional Improvement and Perilesional Microglia Modulation. Biomolecules. 2022 Apr 17;12(4):588. doi: 10.3390/biom12040588.

PMID: 35454177; PMCID: PMC9027610.

- **Anni D.**, Weiss EM, Guhathakurta D, Akdas YE, Klueva J, Zeitler S, Andres-Alonso M, Huth T, Fejtova A. A $\beta$ 1-16 controls synaptic vesicle pools at excitatory synapses via cholinergic modulation of synapsin phosphorylation. *Cell Mol Life Sci.* 2021 Jun;78(11):4973-4992. doi: 10.1007/s00018-021-03835-5. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33864480; PMCID: PMC8233295.
- 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.
- 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.
- 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.

#### Conferenze

- "First international GRK 2162 symposium", Erlangen, Germania;
- "FENS Forum 2018", Berlino, Germania;
- "26<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Neuropharmacology", Torino, Italia.

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16