

# Curriculum Vitae

---

## Informazioni personali

Nome: Dr.ssa Ilenia Pinna

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 1994

## Istruzione e formazione

**Partecipazione alla Scuola di Fisiologia e Biofisica della Società Italiana di Fisiologia (SIF).** Roma, Italia. 16-18 giugno 2026 3

- Formazione avanzata in fisiologia e biofisica con focus su approcci metodologici e discussione scientifica

Master in Data Analytics e Data Science (aprile 2026- in corso)

Dottorato di ricerca in “Theoretical and Applied Neuroscience” – Università di Camerino (novembre 2022 – aprile 2026)

Visiting PhD Student – University of Aberdeen (settembre 2024 – marzo 2025)

Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia – Università di Cagliari (novembre 2022)

Laurea Triennale in Tossicologia – Università di Cagliari (luglio 2019)

## Esperienza professionale e didattica

### Tutor didattico per il corso di Fisiologia Generale

Corso di Laurea in Scienze Tossicologiche e Controllo Qualità (L-29), Università degli Studi di Cagliari. 2025-2026, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

- Tutoraggio per studenti universitari su argomenti di fisiologia generale
- Supporto alla comprensione di meccanismi fisiologici e integrazione con esame teorico-pratico

**Tutor di tirocinanti, Laboratorio di Fisiologia Chemiosensoriale.** Università di Cagliari, Italia. 2020-2026

- Supervisione e supporto a tirocinanti nelle attività di laboratorio
- Insegnamento di tecniche di valutazione olfattiva e gustativa

**Tutor didattico per il modulo "Elementi di Fisiologia".** Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Università degli Studi di Cagliari. 2023-2024

- •Supporto didattico per studenti di ingegneria biomedica su concetti base di fisiologia

### Competenze scientifiche e di ricerca

- Studio delle funzioni olfattive e gustative nella popolazione generale e in pazienti (Malattia di Parkinson, Mastocitosi, COVID-19, Long COVID)
- Valutazione della percezione alimentare (piacevolezza, intensità, familiarità) di prodotti come sali aromatizzati e bottarga
- Tecniche di laboratorio: Western Blot, Immunoistochimica
- Attività di ricerca in vivo (certificazione ufficiale)
- Analisi statistica con GraphPad Prism (ANOVA, test t, correlazioni)
- Conoscenza avanzata del pacchetto Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
- Gestione di dati clinici e preclinici e redazione di articoli scientifici

### Competenze linguistiche

- Italiano: madrelingua
- Inglese: ottimo livello (lettura, scrittura e comunicazione scientifica)

### Pubblicazioni scientifiche

1. Rosa, A., Piras, A., Porcedda, S., Solari, P., **Pinna, I.**, & Masala, C. (2026). Age-Related Olfactory and Cognitive Decline: Potential Effects of Rosmarinus officinalis and Carum carvi Essential Oils. *Nutrients*, 18(5), 862.
2. Rosa, A.; Solla, P.; **Pinna, I.**; Loy, F.; Masala, C. (2025). Perception of sour taste in subjects with olfactory deficits: Role of myrtle aromatization. *Nutrients*, 17(1), 105.

3. Masala, C.; Loy, F.; **Pinna, I.**; Manis, N. A.; Ercoli, T.; Solla, P. (2024). Olfactory function as a potential predictor of cognitive impairment in men and women. *Biology*, 13(7), 503.
4. Masala, C.; Porcu, M.; Orofino, G.; Defazio, G.; **Pinna, I.**; Solla, P.; Ercoli, T.; Suri, J. S.; Spinato, G.; Saba, L. (2024). Neuroimaging evaluations of olfactory, gustatory, and neurological deficits in patients with long-term sequelae of COVID-19. *Brain Imaging and Behavior*, 18(6), 1480–1490.
5. Solla, P.; Masala, C.; Ercoli, T.; Frau, C.; Bagella, C.; **Pinna, I.**; Loy, F.; Defazio, G. (2023). Olfactory impairment correlates with executive functions disorders and other specific cognitive dysfunctions in Parkinson's disease. *Biology*, 12(1), 112.
6. Rosa, A.; **Pinna, I.**; Piras, A.; Porcedda, S.; Masala, C. (2023). Sex differences in the bitterness perception of an aromatic myrtle bitter liqueur and bitter compounds. *Nutrients*, 15(9), 2030.
7. Rosa, A., Loy, F., **Pinna, I.**, & Masala, C. (2023). Mediterranean aromatic plants enhance salty taste perception in hyposmic patients. *Chemical Senses*, 48.
8. Solla, P.; Masala, C.; **Pinna, I.**; Frau, C.; Ercoli, T.; Defazio, G. (2022). Olfactory hallucinations in Parkinson's disease patients and the role of their evaluation in clinical practice. *Parkinsonism and Related Disorders*, 102, 141.
9. Masala, C.; Cavazzana, A.; Sanna, F.; Cecchini, M. P.; Zanini, A.; Gasperi, F.; Menghi, L.; Endrizzi, I.; Borgogno, M.; Drago, S.; Cantone, E.; Ciofalo, A.; Macchi, A.; Monti, G.; Parma, V.; Piochi, M.; **Pinna, I.**; ... Hummel, T. (2022). Correlation between olfactory function, age, sex, and cognitive reserve index in the Italian population. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 279(10), 4943–4952. DOI: 10.1007/s00405-022-07311-z.
10. Rosa, A.; Loy, F.; **Pinna, I.**; Masala, C. (2022). Role of aromatic herbs and spices in salty perception of patients with hyposmia. *Nutrients*, 14(23), 4976.
11. Rosa, A.; **Pinna, I.**; Piras, A.; Porcedda, S.; Masala, C. (2022). Flavoring of sea salt with Mediterranean aromatic plants affects salty taste perception. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 102(13), 6005–6013.
12. Solla, P.; et al. (2022). Olfactory impairment in Parkinson's disease patients with tremor dominant subtype compared to those with akinetic rigid dominant subtype. *Brain Sciences*, 12(2), 196.

13. Rosa, A.; **Pinna, I.**; Masala, C. (2022). Role of body weight and sex in olfactory and gustatory perception of lipid-rich food. *Journal of Sensory Studies*, 37(3).
14. Ercoli, T.; Masala, C.; **Pinna, I.**; Orofino, G.; Solla, P.; Rocchi, L.; Defazio, G. (2021). Qualitative smell/taste disorders as sequelae of acute COVID-19. *Neurological Sciences*, 42(12), 4921–4926. DOI: 10.1007/s10072-021-05611-6
15. Solla, P.; Masala, C.; **Pinna, I.**; Ercoli, T.; Loy, F.; Orofino, G.; Fadda, L.; Defazio, G. (2021). Frequency and determinants of olfactory hallucinations in Parkinson's disease patients. *Brain Sciences*, 11(7), 841. DOI: 10.3390/brainsci11070841

### Conferenze e convegni

- 5th International Electronic Conference on Brain Sciences & 1st International Electronic Conference on Neurosciences (9–11 marzo 2026)  
Poster: Long COVID-19 effects on the olfactory, gustatory, and cognitive functions  
  
Presentazione orale: Correlations between olfactory, gustatory function, and cognitive abilities in different age ranges.
- II Edizione Convegno Monotematico SIF – Aspetti comportamentali e metabolici dell'obesità e dei disturbi alimentari, Camerino (6–7 giugno 2024)  
Partecipazione
- FENS Forum of Neuroscience, Vienna (25–29 giugno 2024)  
Poster: Behavioural characterization of the CAG-hACE2 transgenic mice.
- SIF Monothematic Conference – Camerino (giugno 2024)  
Partecipazione
- Summer School sulle Dipendenze Patologiche – Trieste (25/6–1/7/2023)
- ECRO XXXII Annual Meeting – Berlino (31 agosto – 3 settembre 2022)  
Poster: Differences in taste perception in hyposmic patients compared to healthy controls
- XXV World Congress of Neurology – Roma (3–7 ottobre 2021)  
Poster: Evaluation of phantosmia and phantogeusia in patients after COVID-19: A pilot study.  
DOI: 10.1016/j.jns.2021.117798  
  
Poster: Role of olfactory and gustatory dysfunctions in the regulation of body weight in patients with Parkinson's disease. DOI: 10.1016/j.jns.2021.119537