

ROSARIA MARINO

Curriculum vitae Breve

Titoli accademici:

Ruolo universitario Professore ordinario

Settore scientifico-disciplinare AGRI - 09/C

Dipartimento Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)

Indirizzo e-mail rosaria.marino@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali:

- Componente del Consiglio del Sistema Bibliotecario di Ateneo
- Direttore tecnico della Commissione scientifica di Biblioteca del Dipartimento DAFNE
- Responsabile scientifico del laboratorio di Zootecnia speciale
- Componente della Commissione Didattica e del gruppo di Riesame per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie
- Membro del Comitato Etico Scientifico (CES) per la sperimentazione animale del dipartimento DAFNE
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Gestione della innovazione nei sistemi agro-alimentari mediterranei”.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

1997 laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari

1997-1999 collaborazione, mediante contratti di lavoro autonomo, con la Facoltà di Agraria di Foggia

1999 borsa di studio biennale presso l'Istituto sperimentale per la Zootecnia di Segezia (Fg)

2001-2004 Assegnista di ricerca presso Facoltà di Agraria di Foggia

2002-2003 Visiting research scientist, presso il Department of Food and Nutritional Sciences dell'University College Cork, Irlanda

2005-2018 Ricercatore universitario, presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Foggia.

2018-2024 Professore associato presso il dipartimento DAFNE.

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati (ultimi 5 anni)

Le tematiche di ricerca maggiormente approfondite riguardano: i) la valorizzazione e promozione del patrimonio zootecnico autoctono pugliese attraverso la caratterizzazione delle rispettive produzioni; ii) lo studio dei processi di intenerimento della carne e l' identificazione e caratterizzazione dei patterns proteolitici; iii) l'identificazione e quantificazione delle molecole funzionali nei prodotti di origine animale, nonché lo studio delle strategie gestionali finalizzati ad incrementarne il loro contenuto; iv) l'impatto dei fattori ambientali e tecnico-gestionali sulle produttività e sulle condizioni di benessere di diverse specie di interesse zootecnico; v) la valutazione e il controllo della qualità dei prodotti di origine animale in varie specie di interesse zootecnico.

Responsabile scientifico per l'Università di Foggia del progetto di ricerca dal titolo “*Valutazione dell'irraggiamento quale tecnica di stabilizzazione dei prodotti carnei alternativa all'impiego di nitriti e nitrati* (“M.A.R.I.”) IZS 04/22RC.

Responsabile scientifico per l'Università di Foggia del progetto di ricerca dal titolo “*Biodiversità Zootecnica da Carne: Recupero e Valorizzazione* (“Bio.Zoo.Ca.Re”) PSR Puglia 2014-2022. Misura 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali. Sottomisura 10.2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura. Operazione 10.2.1 - Progetti per la conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche in agricoltura delibera del 0/7/12/2022.

Responsabile scientifico per l'Università di Foggia per il progetto di ricerca dal titolo "Biologia ed ecologia del rosetto, *apia minuta* (pelagic goby, transparent goby) nel golfo di Manfredonia ed aspetti socio economici finanziato dalla Regione Puglia - bando PO FEAMP 2014/2020 - Misura 1.26 | delibera n. 2018 del 25/11/2019.

Componente del progetto PRIN PNRR 2022 dal titolo "Citrus essential oil to cope with heat stress and ensure sustainability in sheep farming Ceo-SUSTAINSHEEP" finanziato dal MUR.

Componente del progetto PRIN 2022 dal titolo "Valorisation of CITrus by products by a sustainable utilization in RUMinant feeding: a way to recycle wastes, reduce the impact of feedstuff transport and improve milk and meat quality" (CIT-RUM") finanziato dal MUR.

Componente del progetto "Biodiversità e valorizzazione di genotipi locali ovini e caprini a prevalente attitudine per la produzione di latte (L.O.C.A.L.)". Bando PSR Puglia 2014-2020: Misura 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali. Sottomisura 10.2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura. Operazione 10.2.1 - Progetti per la conservazione e valorizzazione delle risorse *genetiche in agricoltura*.

Componente del progetto dal titolo "Sviluppo di siti e infrastrutture legati all'acquacoltura pugliese e per la riduzione degli impatti ambientali degli interventi -ACQUACOLTURA PUGLIESE 4.0" finanziato dalla Regione Puglia -PO FEAMP 2014/2020,MISURA 2.51 Aumento del potenziale dei siti d'acquacoltura art.51 REG. UE 508/2014.

Componente del progetto "Individuazione ed implementazione di indicatori di benessere animale: aspetti tecnici ed impatto economico" nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra il Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi di Foggia e la Regione Puglia - Dipartimento di Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale (ex art.15).

Altre attività scientifiche

- Referee per le seguenti riviste internazionali del settore: Meat Science, Journal of Animal Science, Journal of Proteomics, Food chemistry, Small Ruminant Research, Animals, Food Science and Technology, Italian Journal of Animal Science, Journal of Food Quality, Animal Feed Science and Technology, Journal of the Science of Food and Agriculture, American Journal of Advanced Food Science and Technology

- Componente dell'editorial board delle seguenti riviste: *Animals* (<https://www.mdpi.com/journal/animals/editors>), *Buffalo* (<https://www.lifescienceglobal.com/journals/journal-of-buffalo-science/editorial-board>), *American Journal of Advanced Food Science and Technology* (<http://ajafst.uscip.us/EditorialBoard.aspx>).

- Guest editors dei seguenti special issues: "*Food from Equids: A Supply Chain Approach*" pubblicato su Animals (2022) https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Equids_Supply, *Book of abstracts ASPA 23rd Congress Sorrento*, June 11–14, 2019 Italian Journal of Animal Science volume 18, supplement 1, 2019, "*Strategies to Improve Meat Quality and Safety*" pubblicato in The Scientific World Journal, Hindawi (2016) <https://www.hindawi.com/journals/tswj/si/764079/>

- Valutatore per il MIUR di progetti di ricerca di rilevanza nazionale

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

2024/2025: Zootecnia speciale (9 CFU) per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e **Acquacoltura: tecniche di allevamento e alimentazione delle specie acquatiche** (4 CFU) per i corsi di laurea di I e II livello attivati presso il dipartimento DAFNE. **Biologia e diversità animale** (6 CFU) per il corso di laurea in Scienze Biologiche attivato dalla Facoltà di Medicina dell'Università di Foggia.

2023/2024: Zootecnia speciale (9 CFU) per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e **Acquacoltura: tecniche di allevamento e alimentazione delle specie acquatiche** (4 CFU) per i corsi di laurea di I e II livello attivati presso il dipartimento DAFNE. **Biologia e diversità animale** (6 CFU) per il corso di laurea in Scienze Biologiche attivato dalla Facoltà di Medicina dell'Università di Foggia.

2022/2023: Zootecnia speciale (9 CFU) per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e **Acquacoltura: tecniche di allevamento e alimentazione delle specie acquatiche** (4 CFU) e **Metodologie innovative per la valutazione della qualità dei prodotti di origine animale** (4 CFU) per

i corsi di laurea di I e II livello attivati presso il dipartimento DAFNE.

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

1. Marchegiani, S., Gislou, G., **Marino, R.**, ... Deligios, P.A., Ceccobelli, S. (2025) Smart technologies for sustainable pasture-based ruminant systems: A review *Smart Agricultural Technology*, 10, 100789
2. **Marino, R.**, Caroprese, M., Santillo, A., Sevi, A., Albenzio, M. (2025). Impact of Dietary-Forage-to-Concentrate Ratio on Podolian Young Bulls' Performance and Nutritional Properties of Meat *Animals*, 15(2), 166.
3. Iammarino M., **Marino R.**, Nardelli V., Ingegno M. T., Albenzio M. (2024) Red meat cooking, formation of toxic compounds and change of nutritional parameters: what about risk-benefit? *Foods* 13(3), 445
4. **Marino R.**, Caroprese M., della Malva A., Santillo A., Sevi A., Albenzio M. (2024). Role of Whole Linseed and Sunflower seeds on the Nutritional and Organoleptic Properties of Podolian x Limousine Meat. *Italian journal of animal sciences* 23 (1): 868–879
5. **Marino R.**, Albenzio M., della Malva A., Racioppo A., Speranza B., Bevilacqua A. (2024) Valorization of fish from Adriatic Sea: nutritional properties and shelf life prolongation of *Aphia minuta* through Essential Oils. *Frontiers in Nutrition*, 11, 1454228

Rosaria Marino

“Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993”