

CURRICULUM PROF.SSA NICOLETTA MIRAGLIA

Nicoletta Miraglia è nata a Napoli il 27.05.1957 e si è laureata in Scienze Agrarie il 13.12.1980. Dopo molti anni di attività scientifica svolta presso sedi universitarie italiane (Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria; Viterbo, Facoltà di Agraria; Campobasso, Facoltà di Agraria) e centri di ricerca stranieri (INRA Dijon e INRA Theix/Clermont-Ferrand) è attualmente Professore Associato Confermato presso il Dipartimento di Agricoltura, Ambiente, Alimenti dell'Università del Molise (Campobasso) afferendo al Raggruppamento Scientifico-Disciplinare AGR18/Nutrizione e Alimentazione Animale.

1 . Attività didattica

Insegnamenti ricoperti negli ultimi 5 anni

CORSO di STUDIO SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI

- Gestione alimentare degli ungulati selvatici, 6 CFU

-Censimento del cervo al bramito, 4 CFU

CORSO di STUDIO SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE e FORESTALI

- Impatto degli ungulati selvatici sulle colture agricole e forestali, 6 CFU

AA 2022-2023

CORSO di STUDIO SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI

- Gestione alimentare degli ungulati selvatici, 6 CFU

-Censimento del cervo al bramito, 4 CFU

2. Attività di ricerca

Alimentazione di specie selvatiche e domestiche in ambiente estensivo con particolare riferimento all'impatto di equini e ungulati selvatici in aree marginali e zone svantaggiate dell'arco appenninico e alpino. Conoscenza degli ungulati selvatici (cervidi e cinghiale) in relazione all'habitat, all'alimentazione e ai cicli dell'appetito, la relazione animale-territorio nonché la valutazione della catena alimentare e le problematiche relative ai danni arrecati alle colture forestali e vegetali. Acquisizione di strumenti analitici per affrontare le problematiche derivanti dal continuo incremento degli ungulati selvatici che interessa le aree alpine ed appenniniche dovuta all'azione sinergica di molti fattori quali ad esempio l'abbandono delle coltivazioni in ambiente montano, l'incremento della superficie forestale, la diminuzione della pressione venatoria, l'aumento delle aree protette e la realizzazione di interventi di reintroduzione (nonché di immissioni incontrollate). Studio delle problematiche inerenti ai danni causati dagli ungulati selvatici e creazione di Mappe di rischio relative alla Regione Molise. Studio del comportamento della fauna selvatica in aree urbane durante il lockdown. Impatto e conflitti della crescita delle popolazioni di selvatici (lupo e cinghiale) nei contesti rurali.

Incarichi internazionali

2008-2014. Presidente della Commissione Equina della Federazione Europea di Zootecnia (EAAP)

2005 – 2021. Editor di ANIMAL per la sezione Livestock Farming systems

Pubblicazioni scelte

2020. Miraglia N., Salimei E., Fantuz F. Equine Milk Production and Valorization of Marginal Areas—A Review. *Animals* **2020**, *10*(2), 353; <https://doi.org/10.3390/ani10020353>

2020. Miraglia N., Salimei E. Equidae production: roundtrip in the era of globalization. In: Book of abstract of 71st EAAP Virtual Meeting, December 1-4, 2020. 411 p., Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2020, ISSN 1382-6077, DOI: 10.3920/978-90-8686-900-8.

2022. Miraglia N., Di Brita A. Behavior of Wildlife Species in Urban Areas to Changing Conditions during COVID-19 Lockdowns: A Review. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, DOI: 10.1080/10888705.2022.2047682; Published online: 02 Mar 2022.

2022. Di Brita A., Miraglia N. Estimation of the Wild Boar Population in Southern Italian Apennines by Pellet Count Group Technic: A Preliminary Study. In: *Emerging Challenges in Environment and Earth Science Vol. 2*, BP International, 45-55. DOI: 10.9734/bpi/ece es/v2/1807°.

2023. Miraglia N., Galliano M., Di Brita A. Predation of wolves on feral horses in Apennines Areas of Southern Italy: A Case Study Report. *J Ecol & Nat Resources*, *7* (2). DOI: 10.23880/jenr-16000338.

2023. Miraglia N., Di Brita A. Assessing the risk of damages by wild boars (*Sus scrofa*) 2 in Italian Apennines. Preliminary report. *J Ecol & Nat Resources*, *7* (3), DOI: 10.23880/jenr-16000341.