

**INFORMAZIONI PERSONALI ROSARIA SCIARRILLO**



 [Redacted]

 [Redacted]

 [sciarrillo@unisannio.it](mailto:sciarrillo@unisannio.it)

Codice Fiscale: [Redacted]

Sesso F | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità Italiana

 <https://orcid.org/0000-0002-8844-3281>

ID Scopus: 6701753014

Metriche Scopus:

96 Documents

1350 Citations

20*h*-index

**POSIZIONE ACCADEMICA**

Professore di II fascia Settore Concorsuale: 05/B2 –Anatomia Comparata e Citologia  
 Università degli Studi del Sannio- Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
 Via de Sanctis snc 82100 Benevento

**PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE**

- 1992 Abilitazione alla professione di biologo nella prima sessione con voti 150/150 e iscrizione presso l’Albo dei Biologi della Provincia di Napoli il 11/01/1995 con il numero 042916.
- 1992 Vince il concorso di dottorato in Biologia Evoluzionistica (7° ciclo).
- 1995 Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (7° ciclo) discutendo una tesi dal titolo” Aspetti morfo-funzionali e biochimici della tiroide nel corso del ciclo annuale in condizioni normali e dopo trattamento con Adrenalina e Noradrenalina nella lucertola *Podarcis sicula*” presso l’Università degli Studi di Milano.
- 1996 Vince il concorso di ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Salerno settore disciplinare BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) (ex E02B).
- 1999 Confermata nel ruolo dei ricercatori universitari per il settore disciplinare BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) (ex E02B) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi del Sannio.
- 2000 Membro di Commissione per la procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario di ruolo - settore scientifico BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) (I sessione) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi della Calabria.

- 2001 Membro di Commissione per l'esame finale del dottorato di Ricerca in Biologia Computazionale presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.
- Nominata rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio per il triennio 2001/2004.
- 2002 Membro di Commissione per la procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario di ruolo - settore scientifico BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) (I sessione) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Membro di Commissione per la procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario di ruolo - settore scientifico BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) (IVa Sessione) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi della Calabria.
- 2005 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze della Terra e della Vita" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi del Sannio.
- 2006 Coordinatore scientifico per la valutazione naturalistica-ambientale dei corridoi faunistici lungo il territorio interessato delle linee ferroviarie ad Alta Velocità e delle opere interferite (Consorzio Alta Velocità-concessionaria: T.A.V. S.p.A.- concedente: Ferrovie dello Stato S.p.A).
- 2007 Nominata con Decreto Rettorale n.524 del 15/05/2007 quale componente del Servizio Unico di Prevenzione e Protezione di Ateneo (Università degli Studi del Sannio). .
- Nominata con Decreto Rettorale n.1359 del 19/11/2007 quale membro dei Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio per il triennio accademico 2007/2010.
- 2009 Referente di struttura operativa per la sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro dell'Università degli studi del Sannio.
- 2010 Referente di struttura operativa per la sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro dell'Università degli studi del Sannio.
- 2011 Presidente della Commissione esaminatrice del concorso pubblico per la copertura di due posti di Categoria D Area Tecnico-scientifica dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2019 Membro aggregato della Commissione Esami di Stato per l'abilitazione della Professione di BIOLOGO –Sezione A e B –I e II SESSIONE.
- 2020 Componente della Commissione per il Monitoraggio annuale delle Società partecipate dall'Università degli Studi del Sannio, ai sensi dell'art. 20 del Testo Unico in materia di Società a partecipazione pubblica.
- 2021 Membro aggregato della Commissione Esami di Stato per l'abilitazione della Professione di BIOLOGO –Sezione A e B –I e II SESSIONE.
- 2022 Membro aggregato della Commissione Esami di Stato per l'abilitazione della Professione di BIOLOGO –Sezione A e B –I e II SESSIONE.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia Settore Concorsuale: 05/B2 – Anatomia Comparata e Citologia

2023 Componente per Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio nel triennio accademico 2022/2025.

Membro della Commissione Scientifica e Organizzativa del Congresso Internazionale GENUINE 2023 "GLOBAL STRATEGY FOR THE CONSERVATION AND USE OF FRUIT TREE GENETIC RESOURCES"

#### REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (PEER- REVIEWED)

---

- Chemosphere
- Ecotoxicology and Environmental Safety
- International Journal of Molecular Science
- Ecotoxicology and Environmental Safety
- Science of the Total Environment
- Environmental Management and Pollution Research
- Ecological Indicators
- Environmental Pollution
- Journal Environmental Management
- Journal Hazardous Materials

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

---

Editorial Board "Chemosphere" – ELSEVIER (13.3 CiteScore 8.8 Impact Factor)  
Editorial Board "Sustainability" – MDPI (5.8 CiteScore 3.9 Impact Factor)

#### PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

---

- A. Studi eco-tossicologici mediante la morfo-fisiologia delle ghiandole endocrine dei vertebrati, in particolare la ghiandola tiroidea ed adrenale dei rettili
- B. Studi *in vitro* e *in vivo* di interazione bioattiva organismo-composto naturale ottenuti da:
  - Matrici vegetali di scarto
  - Matrici vegetali endemiche
- C. Valutazione eco-tossicologica e monitoraggio delle attività ambientali in siti contaminati

#### PRINCIPALI PUBBLICAZIONI INERENTI LA PRINCIPALE LINEA DI RICERCA (A)

---

1. Laforgia V, Cavagnuolo A, Varano L, Putti R, Capaldo A, **Sciarrillo R**. Endocrinologic effects of the anaesthetic Propofol. Arch. It. Anat. Embr. 97: 45-54, 1992.
2. **Sciarrillo R\***, Cavagnuolo A, Laforgia V, Varano L. Relationships adrenal gland-thyroid gland: effects of ACTH administration on the morphology of the thyroid gland of *Triturus cristatus*. Quad. Med. Chir.,10/3: 144-146,

- 1994.
3. **Sciarrillo R\***, Cavagnuolo A, Laforgia V, Varano L. La tiroide del tritone (*Triturus cristatus carnifex*) dopo trattamento con insulina e glucagone. *Quad. Med. Chir.*, 10/3: 147-152, 1994.
  4. Virgilio F, Laforgia V, Cavagnuolo A, **Sciarrillo R\***. Effetti della somministrazione dell'acetilcolina sulla tiroide della lucertola *Podarcis s.sicula*. *Quad. Med. Chir.*, 11(2):189-192, 1995.
  5. **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Cavagnuolo A, Virgilio F. La tiroide del tritone (*Triturus cristatus carnifex*) dopo trattamento con adrenalina e noradrenalina. *Quad. Med. Chir.* 11(2): 193-196, 1995.
  6. Laforgia V., Cavagnuolo A., **Sciarrillo R.**, Capaldo A. The effects of insulin on TSH secretion and the morphology and physiology of the thyroid in the lizard *Podarcis s. sicula*. *Amphibia-Reptilia*, 17: 39-45, 1996.
  7. **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Cavagnuolo A, Varano L, Virgilio F. Effects of administration of glucagon on the plasma and hepatic contents of the thyroid hormones in the lizard *Podarcis sicula*. *Ital. J. Zool.*, 66(4): 323-327, 1999.
  8. **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Cavagnuolo A, Varano L, Virgilio F. Annual variations of thyroid activity in the lizard *Podarcis sicula* (Squamata, Lacertidae). *Ital. J. Zool.*, (67): 263-267, 2000.
  9. **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Virgilio F, Longobardi R, Cavagnuolo A, Varano L. Serotonin and thyroid gland in the lizard *Podarcis sicula*. *Ital. J. Zool.* 68: 95-99, 2001.
  10. Virgilio F, **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Cavagnuolo A, De Falco M, Varano L. Morphological and biochemical changes in the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula* (Reptilia, Squamata) induced by VIP treatment. *Ital. J. Zool.*, 68: 181-186, 2001.
  11. **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Virgilio F, Longobardi R, Cavagnuolo A, Varano L. Immunohistochemical localization of NPY, VIP and 5-HT in the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula*. *Eur.J.Histochem.*45:377-381, 2001.
  12. Virgilio F, **Sciarrillo R\***, Laforgia V, Varano L. Response of the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula* to Endothelin-1. *J. Exp. Zool.*, 296(2) :137-142, 2003.
  13. De Falco M, **Sciarrillo R**, Capaldo A, Laforgia V, Varano L, Cottone G, De Luca A. Shift from noradrenaline to adrenaline production in the adrenal gland of the lizard *Podarcis sicula* after stimulation with Vasoactive Intestinal Peptide (VIP). *Gen. Comp. Endocrinol.* 131(3): 325-337, 2003.
  14. Capaldo A, Laforgia V, **Sciarrillo R**, Valiante S, Gay F, Varano L. Localization and role of serotonin on the adrenal gland of *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae). *Gen. Comp. Endocrinol.* 132(1): 66-76, 2003.
  15. Capaldo A, **Sciarrillo R**, De Falco M, Valiante S, Virgilio F, Gay F, Laforgia V, Varano L. Immunocytochemical localization of substance P in

- the adrenal gland of *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae): evidence for its involvement in the modulation of adrenal activity. *Gen. Comp. Endocrinol.* 134(3): 229-236, 2003.
16. **Sciarrillo R\***, Virgilio F, Laforgia V, De Falco M, Valiante S, Prisco M, Andreuccetti P, Varano L. Substance P: immunocytochemical localization and possible function in Thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae). *It. J. Zool.*, 70: 309-312, 2003.
  17. Virgilio F, **Sciarrillo R\***, De Falco M, Comitato R, Laforgia V, Varano L, Cardone A. Temporal expression of thyroid hormone receptor  $\alpha 1$  in the liver of the lizard *Podarcis sicula*. *J. Exp. Zool.*, 301(3): 212-217, 2004.
  18. Capaldo A, Laforgia V, **Sciarrillo R**, De Falco M, Valiante S, Gay F, Virgilio F, Varano L. Effects of dopamine on the adrenal gland of *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae). *Gen. Comp. Endocrinol.*, 135(1): 17-24, 2004.
  19. Virgilio F, **Sciarrillo R\***, De Falco M, Laforgia V, Cavagnuolo A, Varano L. Seasonality in thyroid function in *Chalcides ocellatus* (Reptilia, Scincidae). *Ital. J. Zool.*, 2: 53-57, 2004.
  20. De Falco M, Fedele V, Russo T, Virgilio F, **Sciarrillo R**, Leone S, Laforgia V, De Luca A. Distribution of apelin, the endogenous ligand of the apj receptor, in the lizard *Podarcis sicula*. *Journal Molecular Histological*, 35(5): 521-527, 2004.
  21. Capaldo A, **Sciarrillo R**, Valiante S, Gay F, Virgilio F, Laforgia V, Varano L. Neuropeptide Y (NPY) modulates Pituitary-Adrenal Axis Activity in the Lizard, *Podarcis sicula*. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 137(3):237-47, 2004.
  22. De Falco M, **Sciarrillo R.**, Virgilio F, Fedele V, Valiante S, Laforgia V, Varano L. Annual variations of adrenal gland hormones in the lizard *Podarcis sicula*. *J. Comp Physiol A Neuroethol Sens Neural Behav Physiol.*, 190(8):675-81, 2004.
  23. Capaldo A, **Sciarrillo R**, Gay F, Varlese MG, Virgilio F, Valiante S, Laforgia V, Varano L. Atrial natriuretic factor: localization in the adrenal gland of the lizard *Podarcis sicula* and effects on pituitary-adrenal axis activity. *Gen. Comp. Endocrinol.* 139(3):227-35, 2004.
  24. Valiante S, Capaldo A, Virgilio F, **Sciarrillo R**, De Falco M, Gay F, Laforgia V, Varano L. Distribution of  $\alpha 7$  and  $\alpha 4$  nicotinic acetylcholine receptor subunits in several tissues of *Triturus carnifex* (Amphibia, Urodela). *Tissue Cell.*, 36(6):391-398, 2004.
  25. **Sciarrillo R\***, Virgilio F, De Falco M, Laforgia V, Varano L, Paolucci M. Localization and role of leptin in the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae). *J. Exp Zoolog A Comp Exp Biol.*, Aug 1;303(8):628-34, 2005.
  26. Valiante S, Prisco M, De Falco M, Virgilio F, **Sciarrillo R**, Andreuccetti P, Laforgia V, Varano L. Histochemical distribution of endothelin-converting enzyme subtypes in *Podarcis sicula* (Squamata, Lacertidae) tissues. *J Anat.*, 207(4):391-397, 2005.

27. Paolucci M, Buono S, **Sciarrillo R**, Putti R. Effects of leptin administration on the endocrine pancreas and liver in the lizard *Podarcis sicula*. J. Exp Zoology A Comp Exp Biol., 305(5):383-95, 2006.
28. De Falco M, **Sciarrillo R**, Capaldo A, Russo T, Gay F, Valiante S, Varano L, Laforgia V. The effects of the fungicide methyl thiophanate on adrenal gland morphophysiology of the lizard, *Podarcis sicula*. Arch Environ Contam Toxicol., 53(2):241-248, 2007.
29. Valiante S, Prisco M, **Sciarrillo R**, De Falco M, Capaldo A, Gay F, Andreuccetti P, Laforgia V, Varano L. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide, vasoactive intestinal polypeptide and their receptors: distribution and involvement in the secretion of *Podarcis sicula* adrenal gland. J. Endocrinol., 196(2):291-303, 2008.
30. **Sciarrillo R\***, De Falco M, Virgilio F, Laforgia V, Capaldo A, Gay F, Valiante S, Varano L. Morphological and Functional Changes in the Thyroid Gland of Methyl Thiophanate-Injected Lizards, *Podarcis sicula*. Arch Environ Contam Toxicol., 55(2): 254-261, 2008.
31. **Sciarrillo R\***, Capaldo A, Valiante S, Laforgia V, De Falco M. Localization and role of galanin in the thyroid gland of *Podarcis sicula* lizard (reptilia, lacertide). J Exp Zool Part A Ecol Genet Physiol. 311(3):199-206, 2009.
32. Valiante S, Prisco M, De Falco M, Sellitti A, Zambrano I, **Sciarrillo R**, Capaldo A, Gay F, Andreuccetti P, Laforgia V. Distribution and Molecular Evolution of the Neuropeptide Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide (PACAP) and its Receptors in the Lizard *Podarcis sicula* (Squamata, Lacertidae). J Mol Neurosci. 39(1-2):144-56, 2009.
33. Capaldo A, Gay F, Valiante S, De Falco M, **Sciarrillo R\***, Maddaloni M, Laforgia V. Endocrine-disrupting effects of nonylphenol in the newt, *Triturus carnifex* (Amphibia, Urodela). Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 155(2):352-8, 2012.
34. De Falco M, Sellitti A, **Sciarrillo R**, Capaldo A, Valiante S, Iachetta G, Forte M, Laforgia V. Nonylphenol Effects on the HPA axis of the bioindicator vertebrate, *Podarcis sicula* lizard. Chemosphere 104:190-6, 2014.
35. Rosati L, Prisco M, Di Fiore MM, Santillo A, **Sciarrillo R**, Valiante S, Laforgia V, Coraggio F, Andreuccetti P, Agnese M.. Sex steroid hormone secretion in the wall lizard *Podarcis sicula* testis: The involvement of VIP. J Exp Zool A Ecol Genet Physiol. 9, 123-132, 2015.
36. **Sciarrillo R\***, Guarino MC, Guarino C. Pharmacological Activity of Ethanolic Extract *Lepidium sativum* Linn. Seeds on Thyroid Hormones in Male Rats. IJPSR 9(3): 1000-05, 2018.
37. **Sciarrillo R\***, Di Lorenzo M, Valiante S, Rosati L, De Falco M.. OctylPhenol (OP) Alone and in Combination with NonylPhenol (NP) Alters the Structure and the Function of Thyroid Gland of the Lizard *Podarcis siculus*. Archives of Environmental Contamination and Toxicology 80(3),

pp. 567–578, 2021. DOI: 10.1007/s00244-021-00823-5.

38. **Sciarrillo, R\***, Falzarano, A., Gallicchio, V., Mileo, A., De Falco, M.. Toxic Effects on Thyroid Gland of Male Adult Lizards (*Podarcis siculus*) in Contact with PolyChlorinated Biphenyls (PCBs)-Contaminated Soil. International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(9), 4790. doi: 10.3390/ijms23094790

**CONTRIBUTI E CAPITOLI  
IN LIBRI INERENTI LA  
PRINCIPALE LINEA DI  
RICERCA (A)**

1. Laforgia V, Capaldo A, **Sciarrillo R**, Cavagnuolo A, Putti R. The structure of the adrenal gland in eight species of the family Scincidae. Electron microscopic study. Scientia Herpetologica, Llorente GA./Montori A./Santos X./Carretero M.A. (eds.), Barcellona, 130-134, 1995.
2. Virgilio F, **Sciarrillo R**, Cardone A, Laforgia V, Cavagnuolo A, Varano L. Thyroid hormone receptor expression in the liver of the lizard *Podarcis sicula*. In: Perspective in Comparative Endocrinology: Unity and Diversity, 863-868, Goos H.J.Th ,Rastogi R.K., Vaudry H., Pierantoni R. (eds.), Monduzzi editore, 2001.
3. De Falco M, Valiante S, **Sciarrillo R**, Varano L, Laforgia V. Endothelin 1 (ET-1) control on the adrenal gland activity of the lizard *Podarcis sicula*. In: Perspective in Comparative Endocrinology: Unity and Diversity, 887-892, Goos H.J.Th, Rastogi R.K., Vaudry H., Pierantoni R. (eds.), Monduzzi editore, 2001.
4. Falco M, Capaldo A, **Sciarrillo R**, Valiante S., Laforgia V. Neuropeptide regulation of the adrenal gland in reptiles. In: Recent Advances in Non-Mammalian Adrenal Gland Research. A. Capaldo (ed.), Research Signpost, Kerala, India, 2008.
5. Spada V, Iavazzo P, **Sciarrillo R**, Guarino, C. Successful integrated bioremediation system of hydrocarbon-contaminated soil at a former oil refinery using autochthonous bacteria and rhizo-microbiota. Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants, Volume 51 January 2017, Pages 53-76, 2017.

**ALTRE PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE  
INERENTI ALLE LINEE  
DI RICERCA (B, C)**

1. De Simone L., Santoro S., Guarino C., **Sciarrillo R\***. Effects of “Annurca” Apple Fruit, a Southern Italy Cultivar, on Lipid Metabolism in Wistar Rat. *Current Nutrition & Food Sciences*, 6: 182-185,2010.
2. Guarino C, Conte B, Spada V, Arena S, **Sciarrillo R**, Scaloni A.2014. Proteomic analysis of eucalyptus leaves unveils putative mechanisms involved in the plant response to a real condition of soil contamination by multiple heavy metals in the presence or absence of mycorrhizal/rhizobacterial additives. *Environ Sci Technol.* 7;48(19):11487-96, 2014
3. Guarino C, **Sciarrillo R\***. Ecological and Functional Evaluation of Species Candidate for Heavy Metals Phytoremediation in SIN Porto Torres (Sardinia, Italy). *J. Environ Anal Toxicol* 7:4-14, 2017
4. Guarino C, Spada V, **Sciarrillo R\***. Assessment of three approaches of bioremediation (Natural Attenuation, Landfarming and Bioaugmentation – Assisted Landfarming) for a petroleum hydrocarbons contaminated soil. *Chemosphere* 170:10-16, 2017
5. Guarino C, **Sciarrillo R**. Effectiveness of in situ application of an Integrated Phytoremediation System (IPS) by adding a selected blend of rhizosphere microbes to heavily multi-contaminated soils. *Ecological Engineering* 99:70-82, 2017
6. Guarino C, **Sciarrillo R\***. The effectiveness and efficiency of phytoremediation of a multicontaminated industrial site: Porto Marghera (Venice Lagoon, Italy). *Chemosphere* 183:371-379, 2017
7. Guarino C, **Sciarrillo R\***. The identification of allergen proteins in two different varieties of strawberry by two different approaches: Proteomic and western blotting method. *Annals of Agricultural Science* 63:181-189, 2018.
8. Guarino F, Conte B, Improta G, **Sciarrillo R**, Castiglione S, Cicatelli A, Guarino C.. Genetic characterization, micropropagation, and potential use for arsenic phytoremediation of *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 148:675-683, 2018
9. Guarino C, Paura B, **Sciarrillo R\***. Enhancing Phytoextraction of HMs at Real Scale, by Combining Salicaceae Trees With Microbial Consortia. *Frontiers in Environmental Science* 6:137-148, 2018
10. Guarino C, Zuzolo D, Marziano M, Baiamonte G, Morra L, Benotti D, Gresia D, Stacul ER, Cicchella D, **Sciarrillo R\***. Identification of native-metal tolerant plant species in situ: Environmental implications and functional traits. *Science of the Total Environment*, 650: 3156-3167, 2019
11. Guarino C, Zuzolo D, Marziano M, Cicchella D, **Sciarrillo R\***. Data matrix of site-specific environmental variables: Phytomanagement of a contaminated brownfield site. *Data in Brief*, 25, art. no. 103957, 2019
12. Muccillo L, Colantuoni, V, **Sciarrillo R**, Baiamonte G, Salerno G,

- Marziano, M, Sabatino L, Guarino C. Molecular and environmental analysis of Campania (Italy) sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars for biocultural refugia identification and conservation. *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 6796, 2019
13. Guarino C, Zuzolo D, Marziano M, Conte B, Baiamonte G, Morra L, Benotti D, Gresia D, Stacul ER, Cicchella D, **Sciarrillo R**. Investigation and Assessment for an effective approach to the reclamation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAHs) contaminated site: SIN Bagnoli, Italy. *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 11522, 2019
  14. Scarano P, Naviglio D, Prigioniero A, Tartaglia M, Postiglione A, **Sciarrillo R**, and Guarino C. Sustainability: Obtaining natural dyes from waste matrices using the prickly pear peels of *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller. *Agronomy*, 10 (4), art. no. 528, 2020
  15. Guarino C, Marziano M, Tartaglia M, Prigioniero A, Postiglione A, Scarano P, **Sciarrillo R**. Poaceae with PGPR bacteria and arbuscular mycorrhizae partnerships as a model system for plant microbiome manipulation for phytoremediation of petroleum hydrocarbons contaminated agricultural soils. *Agronomy*, 10 (4), art. no. 547, 2020
  16. Prigioniero A, **Sciarrillo R**, Spuria L, Zuzolo D, Marziano M, Scarano P, Tartaglia M, Guarino C. Role of historic gardens in biodiversity-conservation strategy: the example of the Giardino Inglese of Reggia di Caserta (UNESCO) (Italy). *Plant Biosystems*, 2020. DOI: 10.1080/11263504.2020.1810812
  17. Prigioniero A, Scarano P, Ruggieri V, Marziano M, Tartaglia M, **Sciarrillo R**, Guarino C. Plants Named "lotus" in Antiquity: Historiography, Biogeography, and Ethnobotany. *Harvard Papers in Botany*, 25 (1), pp. 59-71. DOI: 10.3100/hpib.v25iss1.2020.n8, 2020
  18. Prigioniero A, Geraci A, Schicchi R, Tartaglia M, Zuzolo D, Scarano P, Marziano M, Postiglione A, **Sciarrillo R**, Guarino C. Ethnobotany of dye plants in Southern Italy, Mediterranean Basin: Floristic catalog and two centuries of analysis of traditional botanical knowledge heritage. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 16 (1), art. no. 31, 2020. DOI: 10.1186/s13002-020-00384-2
  19. Tartaglia M, Bastida F, **Sciarrillo R**, Guarino C. Soil metaproteomics for the study of the relationships between microorganisms and plants: A review of extraction protocols and ecological insights. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (22), art. no. 8455, pp. 1-20, 2020. DOI: 10.3390/ijms21228455
  20. Zuzolo D, Guarino C, Tartaglia M, **Sciarrillo R**. Plant-Soil-Microbiota Combination for the Removal of Total Petroleum Hydrocarbons (TPH): An In-Field Experiment. *Frontiers in Microbiology*, 11, art. no. 621581. DOI: 10.3389/fmicb.2020.621581, 2021
  21. Tartaglia M, **Sciarrillo R**, Zuzolo D, Amoresano A, Illiano A, Pinto G, Jorrín-Novo JV, Guarino C. Why Consumers Prefer Green Friariello Pepper: Changes in the Protein and Metabolite Profiles Along the

- Ripening (2021) *Frontiers in Plant Science*, 12, art. no. 668562. DOI: 10.3389/fpls.2021.668562, 2021
22. Zuzolo D, Guarino C, Formato C, Tartaglia M, **Sciarrillo R**, Paura B, Prigioniero A. Divide et disperda: Thirty years of fragmentation and impacts on the eco-mosaic in the case study of the metropolitan city of Naples. *Land*, 10 (5), art. no. 485. DOI: 10.3390/land10050485, 2021
  23. Zuzolo D, **Sciarrillo R**, Postiglione A, Guarino C. The remediation potential for PAHs of *Verbascum sinuatum* L. combined with an enhanced rhizosphere landscape: A full-scale mesocosm experiment. *Biotechnology Reports*, 31, art. no. e00657. DOI: 10.1016/j.btre.2021.e00657, 2021
  24. Gallicchio V, Barbarisi D, **Sciarrillo R\***, Flora L. Endovascular management of symptomatic deep vein thrombosis with combined approach. *Clinical Case Reports* 2021, 9(9), e04778.doi: 10.1002/ccr3.4778, 2021
  25. Zuzolo D, Guarino C, Postiglione A, Tartaglia M, Scarano P, Prigioniero A, Terzano R, Porfido, C., Morra, L, Benotti D, Gresia D, Robortella Stacul, E, **Sciarrillo R.** Overcome the limits of multi-contaminated industrial soils bioremediation: insights from a multi-disciplinary study. *Journal of Hazardous Material*, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126762>
  26. Scarano, P., Tartaglia, M., Zuzolo, D., Prigioniero, P., Guarino, C., **Sciarrillo, R.** Recovery and Valorization of Bioactive and Functional Compounds from the Discarded of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. *Fruit Peel. Agronomy*, 2022, 12(2), 388, doi: 10.3390/agronomy12020388
  27. Scarano, P., **Sciarrillo, R\***, Tartaglia, M., Zuzolo, D., Guarino, C.. Circular economy and secondary raw materials from fruits as sustainable source for recovery and reuse. A review. *Trends in Food Science and Technology*, 2022, 122, pp. 157–170. doi: 10.1016/j.tifs.2022.02.003
  28. Tartaglia, M., **Sciarrillo, R.**, Zuzolo, D., Postiglione, A., Prigioniero, A., Scarano, P., Ruggieri, V., Guarino, C.. Exploring an enhanced rhizospheric phenomenon for pluricontaminated soil remediation: Insights from tripartite metatranscriptome analyses. *Journal of Hazardous Materials*, 2022, 428, 128246. doi: 10.1016/j.jhazmat.2022.128246
  29. Tartaglia, M., Zuzolo, D., Postiglione, A., Prigioniero, A., Scarano, P., **Sciarrillo, R.**, Guarino, C.. Biotechnological Combination for Co-contaminated Soil Remediation: Focus on Tripartite “Meta-Enzymatic” Activity. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 13, 852513. doi: 10.3389/fpls.2022.852513
  30. Scarano, P., Guida, R., Zuzolo, D., Tartaglia, M., Prigioniero, A., Postiglione, A., Pinto, G., Illiano, A., Amoresano, A., Schicchi, R., Geraci, A., **Sciarrillo, R.**, Guarino, C.. An Endemic Plant of the Mediterranean Area: Phytochemical Characterization of Strawberry Tree (*Arbutus unedo* L.) Fruits Extracts at Different Ripening Stages.

Frontiers in Nutrition, 2022, 9, 915994. doi: 10.3389/fnut.2022.915994

31. Prigioniero, A., Zuzolo, D., Niinemets, Ü., Postiglione, A., Mercurio, M., Izzo, F., Trifuoggi, M., Toscanesi, M., Scarano, P., Tartaglia, M., **Sciarrillo, R.**, Guarino, C.. Particulate matter and polycyclic aromatic hydrocarbon uptake in relation to leaf surface functional traits in Mediterranean evergreens: Potentials for air phytoremediation. Journal of Hazardous Materials, 2022, 435, 129029. doi: 10.1016/j.jhazmat.2022.129029
32. Maisto, M., Ranauda, M.A., Zuzolo, D., Tartaglia, M., Postiglione, A., Prigioniero, A., Falzarano, A., Scarano, P., **Sciarrillo, R.**, Guarino, C.. Influence of sediment texture on HDPE microplastics recovery by density separation. Journal of Environmental Management, 2022, 317, 115363. doi: 10.1016/j.jenvman.2022.115363
33. Prigioniero, A., Paura, B., Zuzolo, D., Tartaglia, M., Postiglione, A., Scarano, P., Bellenger, S., Capuano, A., Serpe, E., **Sciarrillo, R.**, Guarino, C.. Holistic tool for ecosystem services and disservices assessment in the urban forests of the Real Bosco di Capodimonte, Naples. Scientific Reports, 2022, 12(1), 16413. doi: 10.1038/s41598-022-20992-0
34. Zullo, A., Guida, R., Sciarrillo, R\*, Mancini, F.P.. Redox Homeostasis in Cardiovascular Disease: The Role of Mitochondrial Sirtuins. Frontiers in Endocrinology, 2022, 13, 858330. doi: 10.3389/fendo.2022.85833
35. Gallicchio, V., Barbarisi, D., Condò, F., **Sciarrillo, R\***, Flora, L.. Surgeon-modified fenestrated endograft for urgent an aortic arch aneurysm: case report. Journal of Cardiothoracic Surgery, 2023, 18(1), 7. doi: 10.1186/s13019-023-02102-x

**CONTRIBUTO IN  
CONVEGNI  
INTERNAZIONALI/CONFER  
ENZE PROCEEDINGS  
INERENTI LA PRINCIPALE  
LINEA DI RICERCA (A)**

1. Cavagnuolo A., Laforgia V., Putti R., Varano L., **Sciarrillo R.** Effects of adrenalin on the thyroid gland of the lizard *Podarcis s. sicula*. Eur. J. Bas. Appl. Histochem. 35 (suppl.), 27: 1991.
2. Cavagnuolo A., Laforgia V., Putti R., Varano L., **Sciarrillo R.** Azione del propofol sulla tiroide della lucertola *Podarcis s. sicula* . Atti 45 Conv. Soc. It. Anat. 186, 1991.
3. Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L., **Sciarrillo R.**, Putti R. Noradrenalina e tiroide in *Podarcis sicula*. 54 Conv. U.Z.I. Perugia 1992.
4. Laforgia V., Capaldo A., **Sciarrillo R.**, Cavagnuolo A., Putti R. Fine structure of the adrenal gland in some Scincidae. Atti 7th O.G.M. Societas Europea Herpetologica, 87, 1993.
5. **Sciarrillo R.**, Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. Effects of glucagon administration on plasma and hepatic thyroid hormone levels in *Podarcis sicula*. 17<sup>th</sup> C.E.C.E., 5-10/9/94 Cordoba, 133, 1994.
6. Laforgia V., Capaldo A., Muoio R., **Sciarrillo R.** The morphology of the adrenal gland of the Iberian lizards. 2nd Int. Symp. on the lacertids of Mediterranean basin, 20, 1995.
7. Varano L., Laforgia V., Cavagnuolo A., **Sciarrillo R.** Thyroid hormones and TSH in the lizard *Podarcis s. sicula* after treatment with bentelan and ACTH.

- Eur. J. Hist. 39/suppl. 1, 87, 1995.
8. **Sciarrillo R.**, Virgilio F., Laforgia V., Cavagnuolo A. Relationships between acetylcholine and thyroid hormones in lizard *Podarcis s. sicula*. Eur. J. Hist. 39/suppl. 1, 82, 1995.
  9. Varano L., Laforgia V., **Sciarrillo R.**, Cavagnuolo A., Virgilio F. The effect of insulin insufficiency on plasma thyroid hormones in lizard *Podarcis s. sicula*. 56 Conv. U.Z. I. Reggio Calabria, 221-222, 1995.
  10. **Sciarrillo R.**, Laforgia V., Virgilio F., Cavagnuolo A. Effects of Adrenaline and Noradrenaline administration on the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula*: morphological and functional aspects. Annales d'Endocrinologie 57: 26-27, 1996.
  11. Capaldo A., Laforgia V., Varano L., **Sciarrillo R.** Ultrastructural and immunocytochemical studies on the adrenal chromaffin cells of *Scincella lateralis* and *Eumeces algeriensis*. Eur. J. Histochem. 41/suppl. 1, 26, 1997.
  12. **Sciarrillo R.**, Cavagnuolo A., Laforgia V., Virgilio F., Varano L. How is thyroidal status regulated in reptiles? Eur. J. Histochem. 41/suppl. 1, 58, 1997.
  13. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. Immunocytochemical localization of VIP, T<sub>4</sub> and T<sub>3</sub> in the thyroid of normal and VIP treated lizards *Podarcis sicula*. 19<sup>th</sup> C.E.C.E. Nijmegen, 77, 1998.
  14. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Laforgia V., Varano L. Localization of neuropeptides in the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula*. Eur. J. Histochem., 43 (suppl.2), 63, 1999.
  15. Laforgia V., Capaldo A., **Sciarrillo R.**, De Falco M. Effects of substance P on the pituitary-adrenal axis of *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae). XX CECE, Faro (Portogallo), 5-9/9/2000.
  16. **Sciarrillo R.**, Varricchio E., Paolucci M., Laforgia V. Immunohistochemical localization of NPY and 5-HT in the olfactory system of the trout (*Salmo trutta*). XX CECE, Faro (Portogallo), 5-9/9/2000.
  17. **Sciarrillo R.**, Virgilio F., Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. Effects of substance P on the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula* (Reptilia, Lacertidae). Eur. J. Histochem., 45/suppl.1, 70, 2001.
  18. Sabatino L., Varricchio E., Colantuoni V., Langella M., Paolucci M., **Sciarrillo R.** Tissue immunolocalization of nuclear peroxisome proliferators activated receptors (PPARs). 3<sup>o</sup> Congresso Associazione Italiana Morfologi Veterinari, Università di Messina, Maggio, 2001.
  19. De Falco M., Valiante S., **Sciarrillo R.**, Varano L., Laforgia V. Endothelin 1 (ET-1) control on the adrenal gland activity of the lizard *Podarcis sicula*. 14<sup>th</sup> International Congress of Comparative Endocrinology 26-30/5/2001 Sorrento.
  20. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Cardone A., Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. Thyroid hormone receptor expression in the liver of the lizard *Podarcis sicula*. 14<sup>th</sup> International Congress of Comparative Endocrinology Sorrento, 26-30/5/2001.
  21. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. ANP e tiroide: aspetti biochimici e morfologici nella lucertola *Podarcis sicula*. 62<sup>o</sup> Convegno U.Z.I. Sanremo 23-27/9/2001, 138, 2001.
  22. **Sciarrillo R.**, Laforgia V., Virgilio F., Longobardi R., Cavagnuolo A., Varano L. Immunohistochemical localization of NPY, VIP and 5-HT in the thyroid gland of the lizard *Podarcis sicula*. Eur.J.Histochem.,45:377-381, 2001.
  23. Laforgia V., Capaldo A., Muoio R., **Sciarrillo R.** The comparative morphology of the adrenal gland and distribution of adrenaline and noradrenaline cells in the Iberian Lizards. In: Mediterranean basin lacertids, a biological approach, Vicente L. and Crespo E.(eds), Instituto da Conservacao de Natureza, Portugal, 63-70, 2001.

24. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Cardone A., Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. Correlazione tra l'espressione del recettore dell'ormone tiroideo con i vari stadi dell'attività funzionale nel fegato della lucertola *Podarcis sicula*. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita. 6-7 Giugno 2002, pag. 162, 2002.
25. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, De Falco M., Laforgia V., Cavagnuolo A., Varano L. Variazioni annuali dell'attività della ghiandola tiroidea in *Chalcides ocellatus*. IV Congresso Nazionale S.H.I. 18-22 Giugno 2002 Ercolano, Napoli, Atti del Congresso, pag. 26, 2002.
26. De Falco M., Fedele V., Russo T., **Sciarrillo R.**, Varano L., Laforgia V., De Luca A. Aumento della produzione di adrenalina nella ghiandola adrenale della lucertola *Podarcis sicula* dopo stimolazione con il peptide intestinale vasoattivo. Giornate Scientifiche della Seconda Università di Napoli, Napoli, 4-6 Giugno 2003.
27. Virgilio F., **Sciarrillo R.**, De Falco M., Valiante S., Laforgia V., Varano L. Studies on lizard thyroid gland after exposure of methyltiofanate: morphological and physiological evaluations. Eur. J. Histochem., 47 (suppl.1),30, 2003.
28. Fedele V., De Falco M., Laforgia V., Russo T., Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Valiante S., De Luca A. VIP stimulation of *Podarcis sicula* adrenal gland: Physiological or pathological condition? Eur. J. Histochem., 47 (suppl.1),36, 2003.
29. Valiante S., Capaldo A., Esposito D., **Sciarrillo R.**, Gay F., De Falco M., Virgilio F., Laforgia V., Varano L.. Localizzazione dei recettori dell'acetilcolina in diversi tessuti di *Triturus carnifex*. Atti 65° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Taormina-Giardini Naxos (ME), 21-25/9, 136, 2004.
30. Valiante S., Prisco M., Zambrano I., Capaldo A., Virgilio F., **Sciarrillo R.**, Andreuccetti P., Laforgia V., Varano L. Distribuzione del PACAP nell'encefalo del lacertide *Podarcis sicula*. 66° Congresso Nazionale U.Z.I., Roma 19-22 settembre, 2005.
31. Valiante S., Prisco M., **Sciarrillo R.**, Andreuccetti P., Laforgia V., De Falco M. c-AMP production in in vitro VIP- and PACAP induced adrenal secretion of the lizard *Podarcis sicula*. 10<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology. Berlin, May 3-7, 2008.
32. De Falco M., Barletta C., **Sciarrillo R.**, Sellitti A., Caliendo S., Valiante S., Capaldo A., Gay F., Laforgia V. Adrenaline and noradrenaline effects on glucose homeostasis and on vasoactive peptide expression in different organs of *Podarcis sicula* lizard. 13<sup>th</sup> Congress of the International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry, ICHC2008, Danzica, August 23-27, 2008.
33. Capaldo A, Gay F., De Falco M., **Sciarrillo R.**, Valiante S., Laforgia V. The effects of 4-Nonylphenol on the adrenal gland of the Italian crested newt, *Triturus carnifex*. 24<sup>th</sup> Conference of Eur. Comp. Endocrinol., Genoa, Italy, September 2-6. 2008.
34. **Sciarrillo R.**, De Falco M., Capaldo A, Valiante S., Sellitti A., Laforgia V. Cambiamenti morfo-fisiologici della tiroide della lucertola *Podarcis sicula*: esposizione a nonilfenolo. 66° Congresso Nazionale U.Z.I., Senigallia (AN), 22-25 settembre, 2008.
35. Capaldo A, Gay F, De Falco M, Sellitti A, **Sciarrillo R**, Valiante S, Laforgia V. Different responses of the pituitary-adrenal system of amphibians and reptiles to the endocrine disruptor 4-Nonylphenol. 6<sup>th</sup> International Symposium on Amphibian and Reptilian Endocrinology and Neurobiology, Berlin, September 20 - 23, 2009.

36. Sellitti, M. De Falco, **R. Sciarrillo**, S. Valiante, A. De Luca, A. Capaldo and V. Laforgia In vivo study of nonylphenol effects on hypothalamus-pituitary-adrenal gland axis of the bioindicator organism *Podarcis sicula* lizard. XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Roma ,8-10/06/2009.

37. A. Capaldo, A. Sellitti, F. Gay, M. De Falco, S. Valiante, **R. Sciarrillo** and V. Laforgia The effects of some endocrine disruptors on the skin of the adult newt, *Triturus carnifex* (Amphibia, Urodela). XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Roma, 8-10/06/2009.

38. Chianese T, Gallicchio V, Di Lorenzo M, Mileo A, Barra T, De Falco M, **Sciarrillo R**. Polychlorinated Biphenyls Effects on Thyroid Gland of *Podarcis siculus* Lizard. European Journal of Histochemistry ISSN 1121-760X volume 65/ supplement 2, 2021.

**RESPONSABILITÀ  
SCIENTIFICA PER  
PROGETTI DI RICERCA  
INTERNAZIONALI E  
NAZIONALI, AMMESSIAL  
FINANZIAMENTO SULLA  
BASE DI BANDI  
COMPETITIVI CHE  
PREVEDANO LA  
REVISIONE TRA PARI:**

|                    | <b>PROGETTO</b>  | <b>RUOLO</b>                                      |
|--------------------|--|---|
| Progetti Nazionali | PSR Campania 2014-2020 - Tipologia Intervento 16.1.1<br>BASC- Benessere Animale per la Salute dei consumatori.<br>Prodotti zootecnici trattati con presidi sanitari naturali (2019).   | <i>Co-Coordina-<br/>tore<br/>Progetto</i>         |
| Progetti Nazionali | PSR Campania 2014-2020 - Tipologia Intervento 16.1.2-Azione 2<br>ParaFeed - Pratiche innovative basate sull'utilizzo di formulazioni<br>di estratti naturali per il controllo sostenibile delle infezioni da<br>nematodi gastrointestinali nei piccoli ruminanti per migliorare la<br>produttività e la sostenibilità del comparto zootecnico (2023) | <i>Coordinatore<br/>Progetto</i>                  |
| Progetti Nazionali | PSR Campania 2014-2020 - SOTTOMISURA 10.2.1<br>"Conservazione delle risorse generiche autoctone a tutela della<br>biodiversità – RGV Risorse Genetiche Vegetali" Progetto<br>DiCoVaLe - Diversità, conservazione e valorizzazione delle specie<br>legnose da frutto autoctone campane (2019).  | <i>Responsabile<br/>scientifico di<br/>azione</i> |

**RESPONSABILITÀ DI  
STUDI E RICERCHE  
SCIENTIFICHE AFFIDATI  
DA QUALIFICATE  
ISTITUZIONI PUBBLICHE  
O PRIVATE**

**PROGETTO**

**RUOLO**

Monitoraggio degli effetti ecotossicologici delle acque Reflue di galleria della tratta alta Velocità Firenze - Bologna (C.A.V.E.T) (2000).

*Responsabile scientifico*

Progetto di sperimentazione per la valutazione ecotossicologica per modelli applicativi di bioremediation nel SIN Bagnoli-Coroglio” Invitalia (2017-2021).

*Responsabile scientifico*

Progetto con l’autorità di Sistema portuale del Mar Tirreno Centrale per lo studio ecotossicologico della colonna d’acqua e dei sedimenti nell’ambito dei fondali dell’area portuale di Napoli (2018).

*Responsabile scientifico*

Progetto di analisi e valutazione faunistica della Riserva Naturale di Monte Mario nel Parco Mellini (RM) con Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) (2019).

*Responsabile scientifico*

Protocollo di intesa con il Commissario Straordinario per il supporto scientifico alla valutazione ecotossicologica per modelli applicativi di bioremediation di discariche abusive sul territorio nazionale (2020).

*Responsabile scientifico*

Protocollo di Intesa tra Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio e Il Museo e Real Bosco di Capodimonte: Valutazione dei Servizi Ecosistemici del Parco e Monitoraggio dinamico della fauna (2020).

*Responsabile scientifico*

Progetto di sperimentazione per la valutazione ecotossicologica per modelli applicativi di bioremediation nel SIN Bagnoli-Coroglio” Invitalia (2022-2023).

*Responsabile scientifico*

**RESPONSABILE  
SCIENTIFICO DI  
ESPERIENZE  
PROFESSIONALI DI  
RILEVANZA NAZIONALE  
CARATTERIZZATE DA  
ATTIVITÀ DI RICERCA:**

2010

Responsabile scientifico delle attività di Monitoraggio della Fauna acquatica e terrestre per la realizzazione dell’attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia (EurolinkS.c.p. A.).

2011 – 2016

Responsabile scientifico delle attività di Monitoraggio della Fauna acquatica e terrestre in Corso d’opera ed Ante Operam, della Fauna dei luoghi interessati, della Tratta ferroviaria AV/AC Milano Verona, Lotto Funzionale Treviglio - Brescia e relative infrastrutture e interconnessioni. (Cepav due Consorzio ENI per l’Alta Velocità) (2011-2016).

2013 – 2016

Responsabile scientifico e coordinatrice delle attività Monitoraggio Ambientale della Fauna acquatica e terrestre Ante opera e Corso d’opera della Linea 4 della Metropolitana di Milano (tratte: S. Cristoforo - Sforza Policlinico e Sforza Policlinico - Linate). (Consorzio MM4) (2013-2016).

2020 – 2022

Responsabile scientifico e coordinatrice delle attività Monitoraggio Ambientale della Fauna acquatica e terrestre Ante opera e Corso d'opera del 3° Megalotto Della S.S. 106 Jonica, Dall'innesto con La S.S. 534 (Km 365+150) A Roseto Capo Spulico (Km 400+000) (ANAS SPA).

**PARTECIPAZIONE  
SCIENTIFICA PER  
PROGETTI DI RICERCA  
INTERNAZIONALI E  
NAZIONALI, AMMESSI AL  
FINANZIAMENTO SULLA  
BASE DI BANDI  
COMPETITIVI CHE  
PREVEDANO LA  
REVISIONE TRA PARI:**

- 
- |      |  |
|------|--|
| 2000 | PROGETTO PRIN “Il recettore del progesterone nell'anfibio <i>Rana esculenta</i> e nel rettile <i>Podarcis sicula</i> ”. Coordinatore scientifico Prof. Marina Polucci (Impegno mesi/anno : 6 per il I e 6 per il II anno)  |
| 2002 | PROGETTO PRIN “Il sistema nervoso dei cefalopodi come modello per lo studio dei neurosteroidi e loro modificazioni ossidative e nitrosative.” Coordinatore scientifico Prof. Anna Di Cosmo (Impegno mesi/anno: 4 per il I e 4 per il II anno).   |
| 2005 | PROGETTO PRIN “Dalle Strategie Analitiche E Progettuali Al Recupero In Situ Del Fiume Isclero”. Coordinatore scientifico Prof. Vincenza Laforgia (Impegno mesi/anno: 5 per il I e 5 per il II anno).   |
| 2019 | PROGETTO PRIN “Role of soil-plant-microbial interactions at rhizosphere level on the biogeochemical cycle and fate of contaminants in agricultural soils under phytoremediation with biomass crops (rizobiorem) Coordinatore scientifico Prof. Massimo Fagnano (Impegno mesi/anno: 6 per il I e 6 per il II anno). |

**TRASFERIMENTO  
TECNOLOGICO IN  
TERMINI DI  
PARTECIPAZIONE ALLA  
CREAZIONE DI NUOVE  
IMPRESE (SPIN-OFF),  
SVILUPPO, IMPIEGO E  
COMMERCIALIZZAZIONE  
DI BREVETTI:**

- 
- |      |  |
|------|--|
| 2020 | Trasferimento Tecnologico “Integrated Bioremediation System-Authoctonous Bacteria Rizomicrobiota (IBS-ABR)” di associazione simbiotiche (Funghi e Batteri) su selezione clonale di specie autoctone per la rimozione di contaminanti dai suoli superficiali (Eni Syndial Spa - Lande Spa). |
| 2022 | Partecipazione alla Società di Spin-off accademico denominato “AURA” approvato nel Consiglio di Amministrazione n. 4/2022 Prot. N. 0001671 del 25/01/2022 dell'Università degli Studi del Sannio in Benevento (BN)   |

**ATTIVITÀ DIDATTICA:**

---

- a.a. 1998/1999 Modulo di **Citologia** dell'Insegnamento di Laboratorio di Biologia Sperimentale I presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- a.a. 1999/2000 Insegnamento di **Citologia sperimentale** presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- a.a. 2000/2001 Insegnamento di **Citologia ed Istologia** presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- a.a. 2001/2002 Insegnamento di **Citologia ed Istologia** presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- a.a. 2002/2003 Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** presso i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Modulo di **Citologia ed Istologia** dell'Insegnamento di Corso Integrato di Biologia animale e Vegetale di base presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.
- a.a. 2003/2004 Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie i dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.
- a.a. 2004/2005 Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.
- Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (6cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Didattica dell'Anatomia e Fisiologia** (Modulo Anatomia) (10 ore) dell'Indirizzo Scienze Naturali (Classe A060) presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (SICSI) Sezione Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

a.a. 2005/2006

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (6cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Didattica dell'Anatomia e Fisiologia** (Modulo Anatomia) (10 ore) dell'Indirizzo Scienze Naturali (Classe A060) presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (SICSI) Sezione Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

a.a. 2006/2007

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (6cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

a.a. 2007/2008

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in

Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

a.a. 2008/2009

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (6cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

a.a. 2009/2010

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana, Istologia e Citologia** (10cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche i dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia degli Apparati** (6cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

a.a. 2010/2011

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

aa. 2011/2012

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a 2012/ 2013

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2013/2014

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2014/2015

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2015/2016

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2016/2017

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2017/2018

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2018/2019

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biodiversità e Sostenibilità Alimentare** (6cfu) presso il Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2019/2020 Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2020/2021

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2021/2022

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia dei Tessuti e degli Organi** (9cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

a.a. 2022/2023

Insegnamento di **Metodologie Istologiche ed Istochimiche** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Metodologie Istologiche ed Istochimiche** (6 cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Biologia della Conservazione Animale** (6cfu) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Fondamenti di Biologia** (6cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Naturali, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Sannio.

Nel corso dell'intera attività didattica fino ad oggi

- Tutor di 7 progetti di dottorato
- Tutor di vari assegni di ricerca
- Tutor di varie tesi di laurea magistrali e triennali

**SEMINARI, MASTER DI FORMAZIONE E CORSI DI AGGIORNAMENTO:**

---

Guarino C., **Sciarrillo, R.**, Scarano, P. Procedure e tecnologie estrattive per l'ottenimento di fitocomplessi bioattivi. Progetto Operativo di Innovazione (POI) "BENESSERE ANIMALE PER LA SALUTE DEI CONSUMATORI. PRODOTTI ZOOTECNICI TRATTATI CON PRESIDII SANITARI NATURALI (BASC)" - 2° WORKSHOP TECNICO. 24/07/2021

Guarino C., **Sciarrillo, R.**, Scarano, P. Procedure e tecnologie estrattive per l'ottenimento di fitocomplessi bioattivi. Progetto Operativo di Innovazione (POI) "BENESSERE ANIMALE PER LA SALUTE DEI CONSUMATORI. PRODOTTI ZOOTECNICI TRATTATI CON PRESIDII SANITARI NATURALI (BASC)" - 1° WORKSHOP. 07/06/2021, Seminario online.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (artt. 46 e 47 D.P.R. n.445/2000)

Le dichiarazioni e le attestazioni di cui sopra sono effettuate ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n.445/2000.  
La sottoscritta Rosaria Sciarrillo, nata a [REDACTED]  
[REDACTED] è consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi in atti e dichiarazioni mendaci.

Benevento 14/04/2025

