

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Rosaria Sciarrillo

Luogo e data di nascita: Napoli 03/01/1965

Residenza: Casalnuovo di Napoli I-80134, Via Zi Carlo 8

Email: sciarrillo@unisannio.it

Posizione accademica

Settore Concorsuale 05/A2 –Anatomia Comparata e Citologia

Settore Scientifico

Disciplinare BIO/06 - Anatomia Comparata e Citologia

Qualifica Ricercatore a tempo indeterminato

Anzianità nel ruolo 19/06/1996

Sede universitaria Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Author ID Scopus: 6701753014

ID ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8844-3281>

INFORMAZIONI RELATIVE AL PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Rosaria Sciarrillo si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", il 18/02/1991, discutendo una tesi sperimentale in Istologia ed Embriologia dal titolo: "Effetti della somministrazione dell'Adrenalina sulla tiroide della lucertola *Podarcis sicula* Raf."

Dopo la laurea svolge come laureata interna attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e collabora all'organizzazione dei corsi di esercitazioni di Anatomia comparata, Citologia ed Istologia, Anatomia umana per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche.

Nel **1992** si abilita alla professione di biologo superando l'esame nella prima sessione con voti 150/150 e si iscrive presso l'Albo dei Biologi della Provincia di Napoli il 11/01/1995 con il numero 042916.

Nel **1992** vince il concorso di dottorato in Biologia Evoluzionistica (7° ciclo), il cui tutore è il Prof. Lorenzo Varano ed il Coordinatore la Prof.ssa Silvana Filosa (durata legale 3 anni).

Il 23 ottobre **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.

Il 9 maggio **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).

Il 19 giugno **1999** è 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.

Dall'anno accademico **2000/2001 a tutt'oggi** ha guidato numerosi studenti sia nella stesura di tesi sperimentali presso i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie che nell'attività di tirocinio.

Nel **2000** è 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.

Nel **2001** è membro di Commissione per l'esame finale del dottorato di Ricerca in Biologia Computazionale presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

Nel **2001** è 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 con Decreto Rettorale n. 76 del 04/02/2002.

Nel **2002** è 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".

Nel **2003** è 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.

Nel **2004** è 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 2004/2007 con Decreto Rettoriale n. 762 del 08/09/2004.

Dal **2005** a tutt'oggi è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze della Terra e della Vita" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi del Sannio.

Nell'**a.a. 2005/2006** è stata nominata come componente effettivo della Commissione giudicatrice per gli Esami Finali (Sessione Estiva 2006) per la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (SICSI) per l'Indirizzo "Scienze Naturali" – Classe A060 – con sede presso l'Università degli Studi del Sannio.

Nell'**a.a. 2006/2007** viene nominata componente effettivo della Commissione giudicatrice per gli Esami Finali (Sessione Estiva 2007) per la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (SICSI) per l'Indirizzo "Scienze Naturali" – Classe A060 – con sede presso l'Università degli Studi del Sannio.

Nel **2006** viene nominata consulente tecnico per quanto concerne il danno eventuale ai corsi d'acqua superficiali per pregiudizio alla qualità delle acque e dei luoghi nell'ambito del 3° processo davanti l'Autorità Giudiziaria di Firenze (Consorzio Alta Velocità- Tratta Bologna –Firenze).

Nel **2007** viene nominata rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio per il triennio accademico 2007/2010 con Decreto Rettoriale del 19/11/2007 n. 1359.

Dal **2007** è componente del Servizio Prevenzione e Protezione dell'Università degli Studi del Sannio.

È tutor di un dottorato di ricerca "Scienze della Terra e della Vita" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi del Sannio per il **triennio 2007/2010**.

Nel **2008** è stata nominata come componente effettivo della Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato dei Corsi Speciali Abilitanti ex Legge 143/04 per l'Indirizzo "Scienze Naturali" – Classe A060 – con sede presso l'Università degli Studi del Sannio.

Nel **2016** viene nominata consulente tecnico per quanto concerne il danno eventuale ai corsi d'acqua superficiali quali Pallereto, Casaglia, Stura e del Lago del Bilancino per pregiudizio alla qualità delle acque e dei luoghi inerenti la Variante di Valico, in riferimento al procedimento penale Registro Generale Notizie di Reato n. 9149/2007 davanti l'Autorità Giudiziaria di Firenze.

Nel **2018 e 2019** è stata nominata come membro aggregato della Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo sezione A e B.

Nel **2019** riceve incarico retribuito dall'Istituto Nazionale di Astrofisica per la redazione di una relazione tecnico scientifica per gli aspetti naturalistici – faunistici.

È tutor di un dottorato di ricerca "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi del Sannio per il triennio **2018/2021** (XXXIV ciclo).

Revisore di manoscritti scientifici per le seguenti riviste:

- ✓ *Molecules*
- ✓ *Ecotoxicology and Environmental Safety*
- ✓ *Chemosphere*
- ✓ *Science of the Total Environment*

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Lavori in esteso

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. Relationship's 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. Laforgia V., Capaldo A., **Sciarrillo R.**, Cavagnuolo A., Putti R. The structure of the adrenal gland in eight spesces of the family Scincidae. Electron microscopic study. Scientia Herpetologica, Llorente G.A./ Montori A./Santos X./Carretero M.A. (eds.), Barcellona, 130-134, 1995.
5. 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.
6. **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.
7. 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.
8. **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.
9. **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.

10. **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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. **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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. **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.
20. Guarino C., **Sciarrillo R.** Inhibition of herpes simplex virus type 1 by aqueous extracts from leaves *Helichrysum litoreum* Guss. Boll. Chim. Farm., July-Aug 146(6):242-243, 2003.
21. 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.

22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. Valiante S, Capaldo A, Virgilio F, **Sciarrillo R.**, De Falco M, Gay F, Laforgia V, Varano L. Distribution of alpha7 and alpha4 nicotinic acetylcholine receptor subunits in several tissues of *Triturus carnifex* (Amphibia, Urodela). *Tissue Cell.*, 36(6):391-398, 2004.
29. **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.*, 303(8):628-34, 2005.
30. 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.
31. 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 Zoolog A Comp Exp Biol.*, 305(5):383-95, 2006.
32. 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.
33. 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.

34. **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.
35. De 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.
36. **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
37. 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
38. L. De Simone, S. Santoro, C. Guarino, **R. Sciarrillo**. Effects of “Annurca” Apple Fruit, a Southern Italy Cultivar, on Lipid Metabolism in Wistar Rat. Current Nutrition & Food Sciences 6: 182-185, 2010.
39. Capaldo A, Gay F, Valiante S, De Falco M, **Sciarrillo R**, Maddaloni M, Laforgia V. (2012). Endocrine-disrupting effects of nonylphenol in the newt, *Triturus carnifex* (Amphibia, Urodela). Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 155(2):352-8, 2012.
40. De Falco M, Sellitti A, **Sciarrillo R**, Capaldo A, Valiante S, Iachetta G, Forte M, Laforgia V.2014. Nonylphenol effects on the HPA axis of the bioindicator vertebrate, *Podarcis sicula* lizard. Chemosphere 104:190-6, 2014.
41. Guarino C, Conte B, Spada V, Arena S, **Sciarrillo R**, Scalonì A. 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. 48(19):11487-96, 2014.
42. 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.
43. 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.
44. 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.

45. 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.
46. 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.
47. Caira, S., Iannelli, A., **Sciarrillo, R.**, Picariello, G., Renzone, G., Scaloni, A., Addeo, P. Differential representation of liver proteins in obese human subjects suggests novel biomarkers and promising targets for drug development in obesity. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 32(1), 672-682, 2017.
48. 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.
49. Guarino F., Conte B., Improta G., **Sciarrillo R.**, Castiglione S., Ciatelli 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.
50. **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.
51. 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.
52. 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.
53. Guarino C., Zuzolo D., Marziano M., Baiamonte G., Morra L., Benotti D., Gresia D., Robertella Stacul E., Cicchella D., **Sciarrillo R.** *Science of The Total Environment* 650:3156 – 3167, 2019.
54. Guarino C., Zuzolo D., Marziano M., Baiamonte G., Morra L., Benotti D., Gresia D., Robertella Stacul E., 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):11522, 2019.
55. 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): 6796, 2019.

56. 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, 103957, 2019.
57. **Sciarrillo R.**, Zuzolo, D., Cicchella D., Iannone F., Cammino G., Guarino C. Contamination and ecological risk assessment of the seaport of Naples (Italy): Insights from marine sediments. Journal of Geochemical Exploration, //doi.org/10.1016/j.gexplo.2019.106449.

PARTECIPAZIONE CON CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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. Atti 17th 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. Atti 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, T₄ and T₃ in the thyroid of normal and VIP treated lizards *Podarcis sicula*. Atti 19th 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° 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*. 14th 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*. 14th 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° 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*. 10th 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. The 13th 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*. 24th 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. 6th International Symposium on Amphibian and Reptilian Endocrinology and Neurobiology, Berlin, September 20 - 23, 2009.
36. A. 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. Guarino, C., Morra, L., Benotti, D. Gresia, **Sciarrillo R**. Applicazione su scala reale della tecnologia di Bio-phytoremediation: il caso del sito di Bagnoli-Coroglio. Atti SICON p. 489-515, Catania: Edizioni CSISA - Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Università degli Studi di Catania, 2017.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetti

PRIN 2003: Sistemi biologici integrati: dalla ecofisiologia alla modellistica delle sostanze inquinanti in alveo. Strategie di disinquinamento biologiche e idrodinamiche del fiume Isclero.

PRIN 2008: Dinamismo, cenologia, morfologia e diversità genetica di popolazioni naturali e coltivate di *Chamaerops humilis* L., unica palma spontanea del bacino del Mediterraneo.

POR CAMPANIA FESR 2007-2013-Asse 2- “Progetto NTB-Nuove Tecnologie della Biorimediazione di Aree Inquinata” (2016).

PNR 2015-2020-Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale-Area di specializzazione "AGRIFOOD" COD. ARS 01011000 (VERITAS) (2018-2019).

PSR Campania 2014-2020 - Tipologia Intervento 16.1.1- BASC- Benessere Animale per la Salute dei consumatori. Prodotti zootecnici trattati con presidi sanitari naturali (2019).

PSR Campania 2014-2020-Tipologia d'intervento 10.2.1 Conservazione delle risorse genetiche autoctone a tutela della biodiversità – DICOVALE- RISORSE GENETICHE VEGETALI (2019).

Partecipazione e Responsabilità scientifica a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Monitoraggio e sulla Fitodepurazione delle acque reflue di galleria della tratta alta Velocità Firenze- Bologna (C.A.V.E.T) (2000).

Progetto di sperimentazione per l'applicazione per la tecnica di bonifica di phyto-bioremediation nel SIN Bagnoli-Coroglio" Invitalia (2017 -2019). Responsabile scientifico.

Responsabile scientifico esperienze professionali di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale

- ❖ **Responsabile scientifico delle attività di Monitoraggio in Corso d'opera ed Ante Operam, delle componenti Ambientali dei luoghi interessati dalla Tratta ferroviaria AV/AC Milano Verona, Lotto Funzionale Verona - Brescia e relative infrastrutture e interconnessioni.** (Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità) (2018-in corso).
- ❖ **Responsabile scientifico delle attività di Monitoraggio in Corso d'opera ed Ante Operam delle componenti Ambientali dei luoghi interessati della DG41/08 S.S.106 3° Megalotto – dall'innesto con la S.S. 534 a Roseto Capo Spulico (SIRJO S.C.p.A.)** (2019 in corso).
- ❖ **Responsabile scientifico e delle attività di Monitoraggio in Corso d'opera ed Ante Operam delle componenti Ambientali dei luoghi interessati, da Pk 28+629 a pk 68+315 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).
- ❖ **Responsabile scientifico delle attività Monitoraggio Ambientale 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).
- ❖ **Responsabile scientifico delle attività di Monitoraggio ambientale "Ante Operam, Corso d'Opera e Post Operam" dei Lavori di realizzazione della Linea Alta Velocità ad Alta Capacità Milano - Genova "Tratto Terzo Valico dei Giovi" Lotto 1 e 2.** (CO.C.I.V.) (2013-2016).
- ❖ **Consulenza scientifica per la progettazione definitiva delle attività ambientali della tratta ferroviaria AV/AC Verona-Padova, e relative infrastrutture e connessioni** (IRICAV due Consorzio per Alta Velocità) (2015).
- ❖ **Consulenza scientifica per la progettazione definitiva delle attività in campo ambientale e archeologico del collegamento viario del Porto di Ancona con la grande viabilità, A14 e SS16 (ANAS spa)** (2014).

- ❖ **Consulenza scientifica per la progettazione esecutiva delle attività ambientali della tratta ferroviaria AV/AC Milano-Verona, Lotto funzionale Treviglio-Brescia e relative infrastrutture e connessioni** (CEPAV due Consorzio Eni per Alta Velocità) (2012).
- ❖ **Consulenza scientifica per progettazione definitiva ed esecutiva della DG41/08 S.S.106 3° Megalotto – dall’innesto con la S.S. 534 a Roseto Capo Spulico** (SIRJO S.C.p.A.) (2013, in corso).
- ❖ **Consulenza scientifica per i servizi di ingegneria riguardanti gli studi e la progettazione definitiva ed esecutiva, misure ed indagini sperimentali, monitoraggio ambientale, bonifica dei siti contaminati, gestione terre e rocce da scavo, del Territorio Italiano** (Italferr spa)(2012).
- ❖ **Consulenza scientifica per l’analisi di Risk Assesseement per il Centro de Tecnologia e Construcao offshore do Brasil** (Eni-Saipem do Brasil) (2013).
- ❖ **Consulenza scientifica per la progettazione esecutiva ambientale della realizzazione del nodo infrastrutturale del Porto di Taranto al sistema trans europeo internodale del “Corridoio Adriatico”** (ACI sPcA) (2013).
- ❖ **Consulenza scientifica per il Progetto esecutivo di bonifica dei terreni insaturi mediante un intervento di Phytoremediation presso SIN** (Sito di Interesse Nazionale) di Crotone per ENI-SYNDIAL (Eni-Syndial spa)(2011).
- ❖ **Consulenza scientifica per la Progettazione e Sperimentazione in laboratorio per la bonifica dei suoli superficiali tramite phytoremediation delle aree esterne allo stabilimento di proprietà della ANIC Partecipazioni Spa ed appartenenti alla sottoarea di indagine definita D2**(Eni-Syndial spa)(2012).
- ❖ **Consulenza scientifica per il Progetto esecutivo di bonifica dei terreni insaturi mediante un intervento di Phytoremediation presso Venezia Tecnologie S.P.A. – Prima Zona Industriale – Porto Marghera (VE)** (Eni-Syndial spa)(2012).
- ❖ **Consulenza scientifica per il monitoraggio ambientale per la progettazione definitiva ed esecutiva della realizzazione dell’attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia “Variante di Cannitello”** (Eurolink S.c.p. A.)(2010).
- ❖ **Consulenza scientifica per lo studio di impatto ambientale/paesaggistico degli interventi per la riqualifica dell’esistente SS 106 “Jonica”** (ATI ANSALDI – IMPREGILO spa)(2010).

- ❖ **Consulenza scientifica per la redazione del progetto di monitoraggio ambientale per la realizzazione dell'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia (Eurolink S.c.p. A.)(2010).**
- ❖ **Consulenza scientifica per la redazione del progetto di monitoraggio ambientale per la realizzazione della linea ferroviaria ed opere annesse A.C. Milano-Genova, tratta III Valico dei Giovi (Consorzio COCIV)(2013-2014-2015-2016).**
- ❖ **Consulenza scientifica per la progettazione esecutiva delle attività in campo ambientale e archeologico della Linea Metropolitana 4 di Milano Lorenteggio-Milano (Consorzio MM4) (2013-2014-2015-2016).**

aa. **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.

aa. **1999/2000**

Insegnamento di **Citologia sperimentale** (2 moduli) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

aa. **2000/2001**

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (2 moduli) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (1 modulo) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

aa. **2001/2002**

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (2 moduli) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (1 modulo) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi del Sannio.

aa. **2002/2003**

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (1 modulo) presso i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Modulo di **Citologia ed Istologia** (1 modulo) 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 **Biotecnologie animali e vegetali** (2 moduli) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2003/2004**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Elementi di Biologia animale** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2004/2005**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (4cfu) 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** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2005/2006**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (4cfu) 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** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2006/2007**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (4cfu) 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** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2007/2008**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (4cfu) 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** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2008/2009**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Anatomia Umana Speciale** (4cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali 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** (4cfu) presso il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere dell'Istituto Universitario "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.

aa. **2009/2010**

Insegnamento di **Anatomia Umana** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

Insegnamento di **Citologia ed Istologia** (5cfu) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio.

aa. **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.

aa. **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.

aa. **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.

aa. **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.

aa. **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.

aa. **2016/2017**

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.

aa. **2018/2019**

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.

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

aa. **2019/2020**

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.