

CURRICULUM VITAE BIAGIO D'ANIELLO

Percorso professionale

1990 – Diploma di Laurea cum laude in Scienze Naturali: Università degli Studi di Napoli Federico II.

1994 – Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica: Tesi: "Il GnRH nell'ontogenesi dei vertebrati". Università degli Studi di Napoli Federico II.

1995 – Cultore della Materia in Zoologia per titoli conseguiti: Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (già Seconda Università di Napoli).

1995/1996 Borsa di studio post-dottorato: Università degli Studi di Napoli Federico II.

1997 – Borsa di studio Marie Curie: Università "Georg August" di Goettingen, Germania.

1997/2000 – Docente di ruolo Scuola secondaria di secondo Grado: Istituto Professionale "U. Nobile" di Nola.

2000/2008 – Ricercatore Universitario (SSD BIO/05 – Zoologia): Università degli Studi di Napoli Federico II.

2008/2022 – Professore associato (SSD BIO/05 – Zoologia): Università degli Studi di Napoli Federico II.

2018 – Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Ordinario Settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia.

2022/ ad oggi – Professore Ordinario (SSD BIO/05 – Zoologia): Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attività scientifica

RICERCHE NEUROBIOLOGIA: Nel 1990 entra nel gruppo di ricerca del Prof. Rakesh K Rastogi nel quale collabora su ricerche relative all'organizzazione morfo-funzionale, morfogenesi, sviluppo ed evoluzione dei sistemi di neuropeptidi su diversi taxa. I risultati più interessanti sono stati ottenuti utilizzando modelli animali dei gruppi dei pesci, anfibi, rettili, gasteropodi e tunicati. Le attività si sono svolte inizialmente presso il laboratorio di neurobiologia, dell'ex-Dipartimento di Zoologia, poi presso il Dipartimento Biologia della Università degli Studi di Napoli Federico II.

DIREZIONE RICERCA LabNE: Dal 2010 dopo il pensionamento del Prof. Rastogi, assume la direzione delle ricerche scegliendo l'acronimo LabNE per il laboratorio, sito presso il Dipartimento Biologia della Università degli Studi di Napoli Federico II e caratterizzato da ricerche ai livelli di organizzazione cellulare e organismica, indagando sulla organizzazione morfo-funzionale, morfogenesi, sviluppo sui sistemi di neuropeptidi in diversi taxa e sul comportamento alimentare e aggressività sociale nel sarago (*Diplodus sargus*).

DIREZIONE RICERCA LaBA: nel 2008 avvia un Laboratorio di biodiversità Animale (LaBA) che tutt'ora dirige. Il LaBA è caratterizzato dallo studio della biodiversità, al livello di popolazione, specie e comunità dei lepidotteri ropaloceri. Le attività si svolgono in campo e presso il Dipartimento Biologia della Università degli Studi di Napoli Federico II.

DIREZIONE RICERCA LabEC: nel 2011 avvia un Laboratorio di Etologia Canina (LabEC) che tutt'ora dirige. Il LabEC è caratterizzato dallo studio del comportamento, delle interazioni intra- ed interspecifiche, con particolare enfasi sugli sviluppi evolutivi alla base dei processi di domesticazione, usando animali domestici come modelli. Le attività si svolgono presso il Dipartimento Biologia della Università degli Studi di Napoli Federico II.

Progetti competitivi

2002-2003 – Participant Legge Regionale del 28/03/02, n°5. Title: Signal molecules and neuronal circuits during the

development of the central nervous system: terminal nerve and extra bulbar olfactory fiber system. Principal investigator: Dr. Claudia Pinelli.

2003-2005 – Participant PRIN (D.M. 23-10-2003 prot. n. 197/2003). Title: Ontogenesis of terminal neural circuits in amphibians: a neuromodulatory system as a model for the study of environmental risks. Principal investigator: Prof. Rakesh Kumar Rastogi.

2004-2006 – Participant PRIN (D.M. 8-11- 2004 prot. n. 174/2004). Title: Dynamics of spermatogonial stem cells in the low vertebrates: proliferation and differentiation. Principal investigator: Prof. D'Istria Michela.

2005-2007 – Participant PRIN (D.M. 22-12- 2005 prot. n. 219/2005). Title: Presence and dynamics of mast cells in the forebrain and structures derived from the olfactory placode of vertebrates. Principal investigator: Prof. Rakesh Kumar Rastogi.

2008-2009 – Principal investigator for natural sciences Italian Ministry (G.U. n. 87, 12-4- 2008; for the promotion of innovative teaching projects in lower secondary schools). Title: Innovambiente: the study and development of innovative methodologies for the interdisciplinary teaching of mathematics, computer science, and natural sciences". Principal investigator for mathematic: Prof. Salvatore Cuomo. Principal investigator for computer sciences: Prof. Aniello Murano.

2011-2013 – Coordinator PRIN (D.M. n. 51/Ric. 19-3-2010). Title: Effects of secondary metabolites of *Caulerpa racemosa* on the Central Nervous System of *Diplodus sargus* in juvenile individuals and animals before and after sexual inversion. Principal investigator: Prof. Antonio Terlizzi. Financial support: € 130.735.

2018 – Project designer Azione I.2 "Mobilità dei Ricercatori" dell'Asse I del PON R&I 2014-2020 (Blue Growth) (D.D. 27-2-2018, n. 407). Title: Ecological invasions and monitoring. Financial support for 3 researchers (RTDa).

Editorial board member

Dati 2021. Rank by Journal Impact Factor.

Dal 2017 – Animals. IF= 3,231; WOS categories: Veterinary sciences (Jif Rank 16/145; Jif percentile 87,22; quartile Q1); Agriculture, Dairy, and animal science (Jif Rank 13/62; Jif percentile 89,31; quartile Q1).

Dal 2020 – Animal Cognition. IF= 2,899; WOS categories: Zoology (Jif Rank 23/176; Jif percentile 89,31; quartile D1); Behavioral sciences (Jif Rank 35/53; Jif percentile 34,91; quartile Q3).

Dal 2021 – Frontiers in Psychology. IF= 4,232; WOS category: Psychology multidisciplinary (Jif Rank 35/148; Jif percentile 76,69; quartile Q1).

Esperienza didattica

1990/2012 – Docente esperto nel campo della formazione studente: trattasi di progetti laboratoriali PON o similari per studenti di scuole elementari, medie e superiori per un totale complessivo di circa 250 ore.

1997/2000 – Docente a tempo indeterminato di Scienze Naturali, Chimica e Geografia nelle scuole medie superiori. Insegnamento della Biologia e geografia astronomica per 2,5 anni scolastici.

1998/2011 – Docente esperto nel campo della formazione docente. Trattasi di corsi di formazione per maestri di scuole elementari e docenti di scuole medie e superiori su tecniche innovative didattiche e l'uso dei laboratori per un totale complessivo di circa 600 ore.

Dal 2000/ad oggi: Docente Universitario per il SSD BIO/05 – Zoologia. Durante l'attività ha tenuto i seguenti corsi: Analisi dei Bioindicatori; Bioindicazioni; Biologia Animale; Biologia di base; Laboratorio di Zoologia; Seminari sull'Evoluzione; Sistemi Animal e Vegetali; Zoologia con Laboratorio; Laboratorio di Biologia Sperimentale; Zoologia Applicata; Zoologia; Biologia Generale.

Atenei:

Dal 2000/ad oggi: Università degli Studi di Napoli Federico II.

AA 2006/07: Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli (già Seconda Università di Napoli).

AA 2010/11 e 2011/12: Università Parthenope Napoli.

Dal 2022/ad oggi: Università degli Studi di Salerno.

Attività istituzionali

2000/2003 – Giunta del Dipartimento di Zoologia.

2004/2008 – Giunta della Facoltà di Scienze MM FF NN.

2004/2008 – Consiglio del Polo delle Scienze e delle Tecnologie.

2006/2008 – Delega per la mobilità Scienze (Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Ingegneria e Architettura).

2010 – Direttore Scientifico del Museo Zoologico di Napoli.

2012 – Coordinatore master Didattica Digitale Interdisciplinare delle Scienze (MADDIS)

2013 – membro designato come rappresentante dell'UZI nell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità - Regione Campania

2014/Ad oggi – Direttore corso di perfezionamento: Etologia canina: aspetti teorico pratici (DR 4013 del 19/11/2014);

2014/2016 – Membro eletto della commissione fauna nazionale dell'Unione Zoologica italiana.

2014 – Membro designato come rappresentante dell'Unione Zoologica italiana nell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità - Regione Campania.

2021/Ad oggi – Delegato per la Didattica. Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II.

2021/ad oggi – Delegato del Rettore alle Politiche per la Comunicazione e la Promozione delle attività dell'Ateneo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attività di terza missione

Linee guida ANVUR per la compilazione della Scheda Unica Annuale Terza Missione e Impatto Sociale SUA-TM/IS per le Università (07/11/2018).

FORMAZIONE CONTINUA, APPRENDIMENTO PERMANENTE E DIDATTICA APERTA

Nell'ambito della formazione continua, apprendimento permanente e didattica aperta ha tenuto oltre 30 corsi di formazione sulle didattiche laboratoriali e digitali per docenti e studenti di ogni ordine e grado (escluso Universitari).

Inoltre, partecipa costantemente alla notte dei ricercatori.

PUBLIC ENGAGEMENT

Le ricerche del laboratorio di etologia canina hanno avuto risonanza mediatica, essendo riportate in centinaia di siti web e blog in tutto il mondo. Fra le più importanti testate giornalistiche internazionali si segnala il The Times di Londra, New scientist, Discover, Psychology Today e Fanpage.

Collaborazione alle seguenti trasmissioni televisive: TG Leonardo (RAI3), Mezzogiorno Italia (RAI3), Buongiorno Regione (RAI3), Linea verde (RAI1). Nel 2020 è stato ospite fisso per 6 puntate e 1 nel 2022 nella serie Newton sulla zoologia per RAI scuola, passate successivamente su RAI2 e RAI3.

Attività di consulenza professionale

2007/2008 – Consulente di azienda privata in materia di revisione fauna e delimitazione di ambienti naturali in siti d'interesse comunitario.

Dal 2007/Ad oggi – Consulente occasionale di Carabinieri forestali (già Corpo forestale dello stato) in materia di riconoscimento di specie animali esotiche oggetto di sequestri.

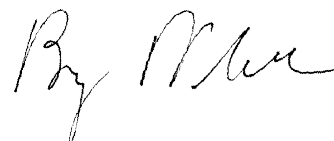
Pubblicazioni scientifiche:

<https://scholar.google.it/citations?user=rLESWcwAAAAJ&hl=it>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203148440>

NAPOLI 8-5-2023

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ry M...'.