

Curriculum Vitae sintetico Oscar P. V. Lisi

(aggiornato al 11/02/2021)

Posizione attuale:

- **Ricercatore a tempo determinato** tipo “b” S.S.D. BIO/05 Zoologia, DSBGA, Università di Catania;
- ASN, 2017-2023, per **Professore di II fascia**, settore 05/B1.
- ASN, 2018-2024, per **Professore di I fascia**, settore 05/B1.
- Componente del Consiglio Provinciale Scientifico delle Riserve e del Patrimonio Naturale, provincia Caltanissetta, dall'8.9.2020.

Formazione (titoli principali):

- **Dottore in Scienze Biologiche** (quinquennale), Università di Catania, 25/10/2001, voto 110/110 e lode.
- **Abilitato alla professione di Biologo**, Università di Catania, anno di conseguimento: 2002.
- **Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica**, Università di Catania, conseguito in data 17/02/2006.

Attività didattica (Ateneo di Catania):

- A.A. 2018/19 – oggi (3 anni): CdL Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (SAN), 1) **Fondamenti di Zoologia, Modulo “Vertebrati”** (6CFU = 47h); 2) **Laboratorio di Metodologie Zoologiche** (7CFU = 64h). Gli studenti hanno fornito ottime valutazioni per entrambi i corsi in tutti gli anni.
- A.A. 2015/2016 - 2017/2018 (3 anni). **Docenza a contratto** per “**Laboratorio di Metodologie Zoologiche**” (7CFU = 64h), CdL Triennale in SAN. Gli studenti hanno fornito ottime valutazioni in tutti gli anni.
- A.A. 2011/2012 - A.A. 2016/2017 (7 anni), numerosi incarichi di attività didattica integrativa e tutorato qualificato (BIO/05) per corsi dei CdL 1) Triennale in SAN e 2) Magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente.
- A.A. 2016/17 – oggi. Relatore di: 21 tesisti del CdL triennale in SAN, 1 del CdL Magistrale in Biologia Ambientale.
- A.A. 2016/17 – oggi. Tutor didattico per 18 tirocini formativi del CdL triennale in SAN.

Ricerca (Ateneo di Catania, DSBGA):

- 2002 – 2018 come dottorando (4 anni), assegnista di ricerca (4 anni) e ricercatore volontario;
- 2018 – oggi come RTDb.
- Temi principali: sistematica, faunistica, e biogeografia dei Tardigradi (60 pubblicazioni di cui 48 indicizzate), descrivendo 100 nuove specie e 6 nuovi generi. Temi secondari (7 pubblicazioni indicizzate e 5 non indicizzate): flebotomi e controllo della leishmaniosi, Evo-Devo, filogenesi animale, analisi morfometriche, DNA barcoding, conservazione della fauna. In coda al presente CV vengono indicate le pubblicazioni degli ultimi 5 anni, e le 5 pubblicazioni precedenti più significative.
- Collaborazioni scientifiche con numerosi studiosi nazionali e internazionali come comprovato dalla produzione scientifica.

Didattica e ricerca all'estero:

- **Invited scientist**, Università del Magdalena (Santa Marta, Colombia), periodi di 3-5 settimane in: ottobre 2013, novembre 2015, novembre 2016, agosto 2017, febbraio 2019; svolgendo in ogni occasione attività sia didattiche (corsi brevi e seminari, in inglese e spagnolo) che di ricerca.

- **Incarico di insegnamento**, febbraio 2018, Università Nazionale della Pampa (Santa Rosa, Argentina): corso di 30 ore in spagnolo su filogenesi dei Metazoi, svolgendo in sede anche attività di ricerca.
- **Visiting researcher**, settembre 2019, presso “Institute of Zoology and Biomedical Research, Jagiellonian University” (Cracovia, Polonia).

Gruppi e Progetti di Ricerca:

Università di Catania, DSBGA:

- 2002-2017. Membro del gruppo di ricerca “Morfologia, Sistematica, Biologia, Ecologia, Zoogeografia e Filogenesi Animale”, sezione di Biologia Animale del DSBGA, Università di Catania.
- 01-03-2005 / 31-12-2005. Collaboratore a contratto interno al progetto “Studio dei Flebotomi in Aree ad Alta Endemia di Leishmaniosi Canina del Territorio Siciliano e Valutazione del Ruolo dei Bovini e Ovini nel Mantenimento di Alte Densità delle Specie a Maggiore Diffusione”.
- 2014-2017. Componente del gruppo di ricerca del Progetto FIR 2014 finanziato dall'Università di Catania dal titolo "Il DNA mitocondriale quale biomarcatore di effetto del danno cellulare indotto da inquinanti ambientali: indagini in vivo e in vitro".
- Anno 2018, membro del Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Catania “I gineprei mediterranei habitat vulnerabili: indagini sulla biodiversità e valutazione delle capacità di ripristino naturale ed assistito anche sulla base delle interrelazioni floro-faunistiche” CUP 22722132113.
- Anno 2019, responsabile scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Catania “I gineprei mediterranei habitat vulnerabili: indagini sulla biodiversità e valutazione delle capacità di ripristino naturale ed assistito anche sulla base delle interrelazioni floro-faunistiche” CUP 22722132113.
- 2020-2022, membro del Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Catania “BINT - Biodiversità di Insetti, Nematodi e Tardigradi di ambienti mediterranei”.
- 2020-2023, componente dello staff Scientifico del Programma INTERREG V-A ITALIA-MALTA 2014-2020, call 02/19 - Titolo del progetto: Fight Alien Species Transborder (FAST).

Altri Enti nazionali:

- 2009-2011. Collaboratore interno del progetto, approvato da commissione di esperti internazionale, “MoDNA (Morphology and DNA): DNA barcoding and phylogeny of tardigrades, basic research and applications”, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena, 2009-2011.
- 2013-2014. Collaborazione nell'ambito del progetto europeo UE FP7 EDENext con il gruppo di ricerca diretto dalla Dott.ssa Marina Gramiccia del Dipartimento "MIPI" dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma), maggio 2013 - dicembre 2014 per ricerca su diffusione di flebotomi e Leishmania in Sicilia orientale con connesso rischio di trasmissione di leishmaniosi.

Enti esteri:

- 2013 ad oggi. Membro del gruppo di ricerca internazionale “Miku” (Gruppo di ricerca su “Gestione e conservazione di fauna, flora ed ecosistemi strategici neotropicali”), Università del Magdalena, Santa Marta, Colombia.
- 2012-2018. Membro dei seguenti progetti di ricerca internazionali in collaborazione con altri membri del gruppo di ricerca “Miku” (Università del Magdalena, Santa Marta, Colombia):
 - * “Morphology and molecular characterization of tardigrades from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia (2012-2014);

* “Taxonomic Characterization of anhydrobiotic fauna, and flora in microcanopies of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia” (2014-2016);

* “Diversity of waterbears (Tardigrada) associated to epiphytic bryophytes and lichens in coffee plantations from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia” (2016-2018).

Organizzazione e partecipazione a Congressi nazionali ed internazionali:

- Co-organizzatore di Congresso Internazionale, anno 2006.
- Partecipazione a 2 Congressi Nazionali (2008, 2013), presentando una comunicazione orale ed un poster.
- Partecipazione a 7 Congressi Internazionali (2012-2018), presentando 6 comunicazioni orali in lingua inglese e 6 poster.

Partecipazione a riviste scientifiche ed associazioni:

- 15-10-2013 ad oggi. Socio dell’Unione Zoologica Italiana.
- 01-10-2012 ad oggi. Attività di peer-review per numerose riviste scientifiche zoologiche internazionali.
- 01-01-2014 ad oggi. Membro dell’editorial board della rivista scientifica “Biodiversity Journal”.
<http://www.biodiversityjournal.com/editorial.html>

Membro di commissioni di valutazione in procedure di selezione:

Dal 2019 ad oggi per:

- Una procedura per borsa di ricerca.
- Tre procedure per assegni per lo svolgimento di attività di ricerca.
- Due procedure per contratti di attività di tutorato a supporto della didattica.

Attività divulgativa e di condivisione:

- Pubblicazione di 2 articoli divulgativi per la rivista “Il Grifone”, anno 2009.
- Relatore di 8 conferenze a scopo divulgativo/didattico, svolte in Italia e all’estero, in italiano, inglese e spagnolo.

Competenze linguistiche:

- Italiano (madrelingua).
- Inglese (GB), certificazione IELTS di livello B2 con voto 6.5/9, anno di conseguimento 2020.
- Spagnolo (Castigliano) sia orale che scritto: ottima conoscenza.

Publicazioni indicizzate dal 2016:

- 1) Giovanni Pilato, **Oscar Lisi** – 2016 - *Milnesium minutum* and *Milnesium sandrae*, two new species of Milnesiidae (Tardigrada, Eutardigrada, Aporhela). *ZooKeys* 580: 1-12. I.F.: 1,031.
- 2) Giovanni Pilato, Giorgio Sabella, **Oscar Lisi** – 2016 - Two new species of *Milnesium* (Tardigrada, Milnesiidae). *Zootaxa* 4132 (4): 575-587. I.F.: 0,972.
- 3) **Oscar Lisi**, Maria Grazia Binda, Giovanni Pilato – 2016 - *Eremobiotus ginevrae* sp. nov. and *Paramacrobotus pius* sp. nov., two new species of Eutardigrada. *Zootaxa* 4103 (4): 344-360. I.F.: 0,972.
- 4) Anisbeth Daza, Martin Caicedo, **Oscar Lisi**, Sigmer Quiroga – 2017 - New records of tardigrades from Colombia with the description of *Paramacrobotus sagani* sp. nov. and *Doryphoribius rosanae* sp. nov. *Zootaxa* 4362: 29-50. I.F.: **0,931**.
- 5) **Oscar Lisi***, Anisbeth Daza, Rosana Londoño, Sigmer Quiroga – 2017 - Echiniscidae from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, new records and a new species of *Bryodelphax* Thulin, 1928 (Tardigrada). *Zookeys* 703:1-14. I.F.: **1,079**.
- 6) Giovanni Pilato, Giorgio Sabella, Vera D'Urso, **Oscar Lisi** – 2017 - *Macrobotus nebrodensis* and *Adropion vexatum*, two new species of Eutardigrada (Tardigrada, Parachela) from Sicily. *Zootaxa* 4362: 267-279. I.F.: **0,931**.
- 7) Giovanni Pilato, Giorgio Sabella, Vera D'Urso, **Oscar Lisi** – 2017 - Two new species of Eutardigrada from Victoria Land, Antarctica. *Zootaxa* 4317, 541-558. I.F.: **0,931**.
- 8) Rosana Londoño, Anisbeth Daza, **Oscar Lisi**, Sigmer Quiroga – 2017 - New species of waterbear *Minibiotus pentannulatus* (Tardigrada: Macrobiotidae) from Colombia. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88: 807-814. I.F.: **0,609**.
- 9) Giovanni Pilato, Vera D'Urso, Giorgio Sabella, Oscar Lisi – 2019 - A new species of Isohypsibiid (Eutardigrada) from Sicily. *Zootaxa* 4608 (3), 543–554. I.F.: **1,030**.
- 10) **Oscar Lisi***, Rosana Londoño, Sigmer Quiroga, Giovanni Pilato - 2019 - *Meplitumen aluna* gen. nov., sp. nov. an interesting eutardigrade (Hypsibiidae, Itaquasconinae) from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Zookeys* 865: 1-20. I.F.: **1,137**.
- 11) **Oscar Lisi***, Rosana Londoño, Sigmer Quiroga – 2020 - Description of a new genus and species (Eutardigrada: Richtersiidae) from Colombia, with comments on the family Richtersiidae. *Zootaxa* 4822 (4): 531–550. I.F.: **1,030**.
- 12) Alejandra Rocha, Irene Doma, Andrea Gonzales Reyes & **Oscar Lisi** – 2020 - Two new tardigrade species (Echiniscidae, Doryphoribiidae) from Salta province (Argentina). *Zootaxa* 4878 (2): 267–286. I.F.: **1,030**.
- 13) **Oscar Lisi***, Anisbeth Daza, Rosana Londoño, Sigmer Quiroga – 2021 - New species and records of tardigrades from a biological repository collection from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* IN PRESS.

Cinque pubblicazioni indicizzate precedenti più significative:

- 1) Giovanni Pilato, Giovanni Costa, Erminia Conti, Maria Grazia Binda, **Oscar Lisi** - 2007 - Morphometric analysis of some metric characters of two *Macrobotus* species (Eutardigrada, Macrobiotidae). *Journal of Limnology* 66 (suppl. 1): 26-32. I.F.: **2,375**.
- 2) Giovanni Pilato, Paulo Fontoura, **Oscar Lisi** – 2007 – Remarks on the *Echiniscus viridis* group with the description of a new species (Tardigrada, Echiniscidae). *Journal of Limnology* 66 (suppl. 1): 33-39. I.F.: **2,375**.
- 3) **Oscar Lisi** - 2011 – Remarks on *Doryphoribius flavus* (Iharos, 1966), and description of three new species (Tardigrada, Hypsibiidae). *Zootaxa* 2834: 17–32. I.F.: **0,927**.
- 4) Giovanni Pilato, Vera D'Urso, Fabio Vigliani, Francesca Sammartano, Giorgio Sabella, **Oscar Lisi** – 2013 - The problem of the origin of primordial germ cells (PGCs) in vertebrates: historical review and a possible solution. *The International Journal of Developmental Biology* 57(11-12):809-19. I.F.: **2,567**.
- 5) **Oscar Lisi**, Vera D'Urso, Valerio Vaccalluzzo, Gioia Bongiorno, Cristina Khoury, Francesco Severini, Trentina Di Muccio, Marina Gramiccia, Luigi Gradoni, Michele Maroli, – 2014 - Persistence of phlebotomine *Leishmania* vectors in urban sites of Catania (Sicily, Italy). *Parasites & Vectors* 7 (560):1-10. I.F.: **3,430**.