

Curriculum Vitae sintetico Prof. Oscar P. V. Lisi

(aggiornato al 20/05/2025)

Posizione attuale:

- **Professore associato SSD BIOS-03/A** – DSBGA (Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali), Università di Catania (precedentemente Ricercatore a tempo determinato tipo “b” BIOS-03/A, DSBGA, Università di Catania 2018-2021);
- Docente membro della **Commissione Paritetica Docenti-Studenti** del DSBGA da novembre 2024.
- **Delegato** del Direttore del DSBGA per Erasmus e internazionalizzazione da dicembre 2023.
- Membro del **Collegio dei Docenti** per il Dottorato in “Scienze della Terra e dell’Ambiente” (Università di Catania), da ottobre 2023.
- ASN, 2018-2030, per **Professore di I fascia**, S.C. 05/B1.

Formazione (titoli principali):

- **Dottore in Scienze Biologiche** (laurea 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) - BIOS-03/A:

- A.A. 2023/24 – oggi (2 anni): docente per l’**Alta Scuola per la Formazione di Insegnanti**, classe **A028**, “Progettazione di percorsi didattici di Biologia Animale”, 1 cfu = 6 ore.
- A.A. 2024/25: docente per l’**Alta Scuola per la Formazione di Insegnanti**, classe **A050**, “Didattica della Biologia animale”, 2 cfu = 12 ore.
- A.A. 2018/19 – oggi (7 anni): docente titolare del corso per CdL Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (SAN), **C.M. Fondamenti di Zoologia, Modulo “Vertebrati”** (6CFU = 47h); Sono state anche gestite e supervisionate le attività dei tutor.
- A.A. 2021/22 – oggi (4 anni): co-docenza del corso per CdL Triennale in Scienze Biologiche, **Zoologia M-Z** (1CFU = 12h).
- A.A. 2022/23 ad oggi (3 anni): docente titolare del corso per CdL Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (SAN), **C.M. Fondamenti di Zoologia, Modulo “Invertebrati”** (8CFU = 66h). Sono state anche gestite e supervisionate le attività dei tutor.
- A.A. 2022/23 ad oggi (3 anni): docente titolare del corso per CdL Magistrale in Biologia Ambientale, **Biodiversità delle Biocenosi Animali** (7CFU = 59h).
- A.A. 2015/16 – 2022/23 (8 anni): docente titolare del corso per CdL Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (SAN), **Laboratorio di Metodologie Zoologiche** (7CFU = 64h). Le valutazioni rilasciate ogni anno dagli studenti sono sempre risultate superiori a quelle medie del Corso di Laurea.

- A.A. 2015/16 – A.A. 2021/22 (6 anni): Collaborazione per la didattica del corso di **C.M. Fondamenti di Zoologia, Modulo “Invertebrati”**, gestendo e supervisionando le attività dei tutor ed organizzando per gli studenti lezioni e incontri di riepilogo e approfondimento.
- A.A. 2011/2012 - A.A. 2016/2017 (7 anni), numerosi incarichi di attività didattica integrativa e tutorato qualificato (BIOS-03/A) per corsi dei CdL 1) Triennale in SAN e 2) Magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente.
- Correlatore di 5 tesi di Lauree Magistrali e 4 elaborati finali di Lauree Triennali dal 2012 ad oggi.
- Relatore, dal 2017 ad oggi, di 41 elaborati finali del CdL triennale in “Scienze Ambientali e Naturali” e 7 tesi del CdL Magistrale in “Biologia Ambientale.
- Membro di commissione di laurea in 36 sedute di laurea dal 2015 ad oggi.
- Tutor di un dottorando (AA 2021/'22 – 2023/'24) per il Dottorato di Ricerca in “Scienze della Terra e dell'Ambiente”.
- Tutor didattico (non aziendale) per 17 tirocini formativi dall'AA 2018/19 ad oggi.
- A.A. 2016/17 – oggi. Tutor didattico e aziendale per 30 tirocini formativi dall'AA 2016/17 ad oggi.
- 08/11/2022, External Examiner per tesi di Dottorato internazionale (University of Galway – Irlanda), titolo della tesi “Taxonomy, Diversity, and Habitat Ecology of Irish Tardigrades”.

Ricerca (Ateneo di Catania, DSBGA):

- 2002 – 2018 come dottorando (4 anni), assegnista di ricerca (4 anni) e ricercatore volontario; 2018 – 2021 come RTDb. 2021- oggi come Professore Associato.
- Temi principali: sistematica, faunistica, e biogeografia dei Tardigradi (76 pubblicazioni di cui 64 indicizzate), descrivendo 110 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.
- Collaborazioni scientifiche con numerosi studiosi nazionali e internazionali come comprovato dalla produzione scientifica, dai progetti di ricerca e accordi internazionali.
- 2020-2024, Responsabile dei laboratori di “tardigradologia”, “microfauna”, e “entomologia 2” presso la Sezione di Biologia Animale del DSBGA (Università di Catania). Oggi co-responsabile del laboratorio di Zoologia condiviso con i proff. C. Fruciano e F. Tiralongo.

Didattica e ricerca all'estero:

- **Invited scientist (6 volte)**, Università del Magdalena (Santa Marta, Colombia), periodi di 3-5 settimane in:
 - ottobre 2013,
 - novembre 2015,
 - novembre 2016,
 - agosto 2017,
 - febbraio 2019,
 - settembre 2023,

- settembre 2024,
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, e responsabile per la comunicazione, del Programma INTERREG V-A ITALIA-MALTA 2014-2020, call 02/19 - Titolo del progetto: Fight Alien Species Transborder (FAST); responsabile scientifico prof. Sabella Giorgio (Università di Catania, Capofila).
- 2024-2026, membro del Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Catania “EcoSal-OneH - Identificazione Molecolare, Diffusione e Controllo di Parassiti e Animali Rilevanti per la Salute Umana e degli Ecosistemi”.

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.
- 2013 - oggi. 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” (2016-2019).
 - “Ositos de agua (Tardigrada) de la Sierra Nevada de Santa Marta: revisión taxonómica de la colección científica de referencia del Centro de Colecciones Biológicas de la Universidad del Magdalena “CBUMAG” (2018-2019);
 - “En busca de nuevos modelos para el estudio de la extremotolerancia. Ensayos de cultivo de especies selectas de ositos de agua (Tardigrada) de la Sierra Nevada de Santa Marta” (2020-2021).
 - “Water bears (Tardigrada) associated with bryophytes and lichens in fragments of tropical dry forest of the Montes de María and the Serranía de Piojó. A contribution to the biodiversity of Colombia” (2021-2024). Collaborazione con gruppo di ricerca dell’Universidad del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Assistente di ricerca per il progetto “Ositos de agua (Tardigrada) asociados a briófitos y líquenes en fragmentos de bosque seco tropical de los Montes de María y la Serranía de Piojó. Una contribución a la biodiversidad de Colombia” (Responsabile scientifico: Prof. S. Quiroga). Co-autore di un articolo su rivista indicizzata in preparazione.
- 11/03/2022 - oggi. Ricercatore per il Progetto internazionale della Universidad Nacional de La Pampa (Argentina): “Patrones de diversidad de tardígrados: efecto de la homogenización biótica sobre sus comunidades en gradientes urbanos”. Responsabile scientifico: Prof.ssa Rocha Alejandra Mariana.
- Co-autore di un poster e di un talk a congresso internazionale e 2 articoli su rivista indicizzata in preparazione.

Organizzazione e partecipazione a Congressi nazionali ed internazionali:

- Co-organizzatore del decimo Congresso Internazionale sui Tardigradi, anno 2006 (Catania), e relatore di una comunicazione orale in lingua inglese.
- Partecipazione a 2 Congressi Nazionali (2008, 2013), presentando una comunicazione orale ed un poster.
- Partecipazione a 9 Congressi Internazionali (2012-2023) in varie nazioni europee, presentando 8 comunicazioni orali in lingua inglese, 11 poster, 1 invited lecture (50 minuti) ed essendo chairperson in una sessione.

Accordi con altre Università e organizzazione ricezione colleghi stranieri presso la sede di Catania

- Dal 2018 ad oggi: ricezione di 6 colleghi stranieri (Universidad Nacional de La Pampa, Argentina; Università di San Pietroburgo, Russia; Universidad del Magdalena, Colombia).

- Dal 2021 ad oggi, organizzatore e referente per accordo di mobilità e scambio (docenti, ricercatori e studenti) fra l'Università di Catania e l'Universidad del Magdalena (Santa Marta, Colombia).
- 2022, promotore e referente accordo Erasmus con La Jagellonian University (Cracovia, Polonia).

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 di numerosissimi articoli per numerose riviste scientifiche zoologiche internazionali indicizzate.
- 01-01-2014 ad oggi. Membro dell'editorial board della rivista scientifica "Biodiversity Journal".
<http://www.biodiversityjournal.com/editorial.html>

Altri incarichi:

- Dal 2019 ad oggi, membro di commissioni di valutazione in procedure di selezione per:
 - Quattro procedure per borse di ricerca.
 - Due procedure per borse di studio.
 - Tre procedure per assegni per lo svolgimento di attività di ricerca.
 - Undici procedure per contratti di attività di tutorato a supporto della didattica.
 - Cinque procedure per contratti di incarico didattico (Cds in "Scienze Ambientali e Naturali", e in "Scienze Biologiche" - DSBGA).
- Componente del Consiglio Provinciale Scientifico delle Riserve e del Patrimonio Naturale, provincia Caltanissetta, dall'8.9.2020 ad oggi, in qualità di docente dell'Università di Catania esperto zoologo.
- Componente del Gruppo di Coordinamento Tecnico Scientifico dell'Osservatorio Regionale Biodiversità Siciliana (ORBS), in qualità di esperto zoologo dell'Università di Catania per il Gruppo di lavoro II - Fauna terrestre.
- Docente di riferimento e membro del Gruppo di Gestione per l'Assicurazione della Qualità per il CdL SAN (UniCt); docente di riferimento per il CdL in Scienze Biologiche (UniCt).
- Componente del Consiglio Regionale (Regione Sicilia) per la Protezione del Patrimonio Naturale.

Attività divulgativa e di condivisione:

- Pubblicazione di 3 articoli divulgativi, due per la rivista "Il Grifone", anno 2009, ed uno per "Le Scienze Naturali nella Scuola" anno 2022.
- Dal 2013 ad oggi. Relatore di 11 conferenze a scopo divulgativo/didattico, svolte in Italia e all'estero, in italiano, inglese e spagnolo.
- Partecipazione (come relatore/espositore) a:
 - Notte dei Musei (Catania), 2018.
 - Open Days dell'Università di Catania, 2018 e 2019.
 - Sharper Night (Catania), 2020, 2021, 2022.
 - Progetto PCTO - Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento, 2022 e 2023.
 - Pint of Science 2023.

- 16/04/2021. Organizzazione e conduzione dell'evento lancio del progetto INTERREG "Fight Alien Species Transborder (FAST)" a cui sono intervenute 11 importanti Autorità universitarie e politiche sia siciliane che maltesi, ed hanno partecipato oltre 160 spettatori. Pre-evento vi è stata una massiccia campagna di diffusione mediatica, ricompensata dalla partecipazione e ottima riuscita dell'evento stesso, e seguita da una grande risonanza mediatica post-evento.
- Ha creato e cura 1) la pagina Facebook pubblica del progetto FAST (in italiano e in inglese, con 190 likes e 200 followers): <https://www.facebook.com/Progetto-Interreg-Italia-Malta-FAST-Fight-Alien-Species-Transborder-102943165236717/> - 2) l'e-mail ufficiale del progetto (fast.unict@gmail.com) e 3) il canale YouTube pubblico del progetto: https://www.youtube.com/channel/UC_ReIb1qtHT49UInH4eagYQ
- Collaborazione col Museo di Zoologia dell'Università di Catania, da aprile 2020, a fini divulgativi (tramite social media) e per l'allestimento della sezione del Museo sulle collezioni di invertebrati.
- Organizzazione di un ciclo di seminari (primavera 2022) sulle specie aliene invasive per l'ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), rivolti agli insegnanti di scienze delle scuole superiori e ai loro studenti, di cui il primo ha visto il sottoscritto anche come co-relatore.
- Relatore di 3 seminari in altrettante scuole superiori per la Giornata Mondiale della Biodiversità 2022.
- Co-organizzatore e relatore per 2 eventi legati al Progetto FAST sulle specie aliene invasive presso Malta (10 giugno e 1 luglio 2022).
- Co-organizzatore (nonché relatore e moderatore) per un Workshop del Progetto FAST sulle specie aliene invasive; Ragusa 2/12/2022.
- Ha rilasciato durante il 2022 diverse interviste per social media, ed una per Radio Fantastica RMB e Sestarete TV, sul Progetto FAST.

Competenze linguistiche:

- Italiano (madrelingua).
- Inglese (GB), certificazione IELTS di livello B2 con voto 6.5/9, 2020-2022.
- Spagnolo (Castigliano) sia orale che scritto: ottima conoscenza.

Si allega elenco pubblicazioni scientifiche.

Il sottoscritto Prof. LISI Oscar Paolo Vincenzo dichiara, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente Curriculum Vitae (pp. 5) corrispondono a verità.

Catania, 20/05/2025

Firma

Oscar Paolo Vincenzo Lisi