

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>Di Nicola, Matteo Riccardo</b>
Anno di nascita	1986
Professione	Ricercatore, erpetologo
Amministrazione	N/A
Incarico attuale	Erpetologo per progetto Europeo EFSA "AMPHIDEB" e collaboratore scientifico/data manager presso Unità di Dermatologia e Cosmetologia, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	<p>Laurea Magistrale in Scienze Naturali (classe LM-60) conseguita nel 2011 presso l'Università degli Studi di Milano.</p> <p>Laurea in Scienze Naturali (classe L-32) conseguita nel 2009 presso l'Università degli Studi di Milano.</p> <p>Diploma di Liceo Scientifico a indirizzo biologico conseguito nel 2005 presso l'Istituto G. Natta di Milano.</p>
Altri titoli di studio e professionali	<p>Dottorando in Medicina Veterinaria (topic: tassonomia, conservazione e malattie infettive emergenti dei serpenti selvatici) presso Department of Pathobiology, Pharmacology and Zoological Medicine, Ghent University, Belgium.</p> <p>Certificato di partecipazione al corso di utilizzo dei GIS (Geographic Information Systems), conseguito nel Giugno 2008 presso l'Università degli Studi di Milano.</p> <p>Certificate For The Introductive Training For The Clinical Application Of The Vivascope 1500 &amp; 3000 &amp; Vivacam D200 Confocal Microscope System. IRCCS Ospedale San Raffaele; conseguito il 6 Ottobre 2022.</p>

	<p>Certificate For The Basic Expert Course In Confocal Microscopy, Sapienza University of Rome; conseguito il 30 Aprile 2022.</p> <p>Certified Successful Completion Of The Dynamic Energy Budget (DEB models) Course, Instituto Superior Técnico Lisboa, Portugal; conseguito il 23 Aprile 2021.</p>
Esperienze professionali	<p>Zoologo (erpetologo) per il progetto EFSA (European Food Safety Authority) “Amphideb” –Development of biologically-based models in environmental risk assessment to assess the impact of chemicals and pathogenic fungi on amphibian and reptile populations– assunto dalla Associazione Erpetologica Spagnola (Asociación Herpetológica Española, AHE), con mansioni di field monitoring per le malattie infettive emergenti di anfibi e rettili, data analysis e paper writing. Periodo: da Febbraio 2022 ad oggi (in corso).</p> <p>Collaboratore scientifico e Data Manager presso l’Unità di Dermatologia e Cosmetologia dell’Ospedale San Raffaele di Milano, con mansioni di paper writing, data management e gestione della microscopia confocale a riflettanza in-vivo. Periodo: da Febbraio 2021 ad oggi (in corso).</p> <p>Partecipazione in team di ricerca nel campo del Risk Assessment ambientale (Development of QSAR models for the prediction of acute toxicity of chemicals in tadpoles of amphibian species (<i>Rana japonica</i> and <i>Xenopus laevis</i>) and review of available in silico models for environmental risk assessment of chemicals under the LUSH price Periodo: da Novembre 2020 a Gennaio 2022.</p> <p>Ideazione e realizzazione, come primo autore dei testi e unico autore delle fotografie, delle guide erpetologiche Anfibi &amp; Rettili di Italia (prima edizione: 2019, 568 pp.; edizione aggiornata: 2021; 576 pp.; Edizioni Belvedere, Latina) e Anfibi e Rettili di Sardegna, Guida Fotografica (2018, 176 pp.; Edizioni Libreria della Natura, Milano). Periodo: da Marzo 2014 a Marzo 2021 Info: <a href="http://www.edizionibelvedere.it/anfibi---rettili-d-italia.html">http://www.edizionibelvedere.it/anfibi---rettili-d-italia.html</a> Video-presentazione: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=vFQJQC3pueo">https://www.youtube.com/watch?v=vFQJQC3pueo</a></p> <p>Insegnante di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado. Periodo: da Settembre 2013 a Giugno 2021.</p>
Capacità linguistiche	Italiano (madrelingua); ottime conoscenze dell’inglese scritto e orale

<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Ottime conoscenze e capacità di utilizzo di apparecchiature fotografiche professionali, compresi attrezzature per la fotografia subacquea e sistemi di illuminazione artificiale da studio.</p> <p>Ottime conoscenze dei sistemi di Photoediting, con esperienza decennale di utilizzo.</p> <p>Ottime conoscenze del pacchetto Office</p>
<p>Altro</p>	<p><b>Mostre fotografiche personali a tema naturalistico con finalità scientifico-divulgative:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- “Anfibi e Rettili del Piemonte”, nell’ambito dell’Epsosizione: “Paradisi piccoli e grandi, tra cielo e terra alla scoperta di uccelli, rettili e anfibi”, Università degli Studi di Torino. Edizione: 2023. Unico autore della sezione erpetologica.</li> <li>- “Anfibi e Rettili di Sardegna”, presso il Museo PaleoAmbienti Sulcitani E.A. Martel, Carbonia (SU). 23 Luglio – 30 Settembre 2023. Unico autore.</li> <li>- “Gli Anfibi e i Rettili delle Alpi Lombarde”, presso il Museo di Storia Naturale di Morbegno (SO). 1° marzo – 12 Giugno 2022. Unico autore.</li> <li>- “La nostra erpetofauna”, presso l’evento “Verona Rpetiles”, Cerea (VR). Edizioni 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019. Unico autore.</li> <li>- “Viaggio alla scoperta di Anfibi e Rettili dell’Italia centrale”, presso l’Istituto di Istruzione Superiore Leonardo Da Vinci di Civitanova Marche (MC). 20 Settembre 2019. Unico Autore.</li> <li>- “Vipere d’Italia”, presso il Milano Reptiles Meeting, Busto Arsizio (Varese, Italy). Edizione 2019. Unico autore.</li> <li>- “Serpenti d’Italia”, in occasione della Festa di San Domenico, presso il Comune di Cocullo (L’Aquila, Italy). Edizione 2018. Unico autore.</li> <li>- “Anfibi e Rettili di Sardegna”, presso Casa Dessì, Comune di Gesico (Sud Sardegna). Edizione 2018. Unico autore.</li> <li>- “La nostra erpetofauna”, mostra permanente presso il giardino zoologico ZooSafari, Mirabilandia (Ravenna, Italy): dal 2017. Unico autore.</li> <li>- “Fauna erpetologica italiana” presso il concorso per allevatori di crostacei ornamentali “Italian Shrimp Contest”, Aprilia (Latina, Italy). Edizione 2017. Unico autore.</li> </ul>

- "Serpenti d'Italia" presso la festa dei Serpari di Pretoro. / Maggio 2017. Autori: Matteo R. Di Nicola e Marco Carafa.

- "Rettili d'Italia". Mostra permanente dal 3 Settembre 2016 presso il rettilario Reptiland di Riva del Garda (TN). Unico autore.

- "Fauna d'Italia", presso l'evento "Parma Rodix", Parma (Italy). Edizione 2015. Unico autore.

- "Fauna d'Italia", presso l'evento "Piacenza Pet Festival", Piacenza (Italy). Edizione 2015. Unico autore.

- "Dalle ali ai microcosmi, gli invertebrati del prato accanto", itinerante, 2012. Autori: Matteo R. Di Nicola e Marco Colombo.

- "Gli ineffabili, anfibi e rettili d'Italia", itinerante, 2011. Autori: Matteo R. Di Nicola e Marco Colombo.

- "Fauna del Parco Agricolo Sud Milano", presso la biblioteca "Cascina Grande cultural center", Rozzano (Milano, Italy), Aprile 2009. Unico autore.

**Conferenze a tema naturalistico, comprendenti la proiezione di fotografie, con finalità scientifico-divulgative:**

- "Descrivere l'Erpetofauna – Confronto tra fotografia naturalistica e museologia" 19 Ottobre 2023, Nuovi Palazzi Biologici, Università degli Studi di Bari. Relatori: Matteo R. Di Nicola, Giovanni Scillitani.

- "Serpenti e zecche, come proteggere te e il tuo cane". 16 giugno 2023, Biblioteca Comunale di Cassano d'Adda (Mi). Relatori: Matteo R. Di Nicola, Natale Simone, Marzia Possenti, Miriam D'Ovidio.

- "Serpenti in Lombardia". 25 Febbraio 2023, Sala Comunale Via Campo di Marte, 3, Brescia. Relatore: Matteo R. Di Nicola.

- "Vipere, don't panic!" – Riconoscimento e primo soccorso veterinario. 7 Febbraio 2023, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, Grugliasco (TO). Relatori: Matteo R. Di Nicola, Davide Ripanti.

- "Serpenti di Sardegna e indagine per l'ofidionicosi". 8 Ottobre 2022, Museo P.A.S. Martel, Carbonia (SU). Relatore: Matteo R. Di Nicola.

- "Vipere d'Italia: riconoscimento e gestione pre-sanitaria del morso", 11 Marzo 2022, Museo di Storia Naturale di Morbegno (So). Relatore: Matteo R. Di Nicola.

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- "Vipere e Veleni. Intervista a Matteo R. Di Nicola naturalista e fotografo", diretta Facebook sulla pagina di Marco Colombo, 16 Aprile 2021. Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Morsi di Vipere in Italia: come gestirli?" Online conference nell'ambito "Herptalks, storie di anfibi, rettili, erpetologi...". 23 Dicembre 2020. Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "seminario online: come fotografare gli anfibi e i rettili italiani" per il corso di Erpetologia del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Naturali dell'Università di Torino, 20 Maggio 2020. Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Presentazione Libro "Anfibi &amp; Rettili d'Italia". 27 Gennaio 2020, Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Presentazione Libro "Anfibi &amp; Rettili d'Italia" nell'ambito: Serata di Scienza e Letteratura. 30 Novembre 2019, Riserva Naturale Regionale della Valle Cavanata. Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Presentazione Libro "Anfibi &amp; Rettili d'Italia", 29 Novembre 2019, Morsano di Strada (Ud). Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Presentazione Libro "Anfibi &amp; Rettili d'Italia", 10 Novembre 2019, Esapolis, Padova, nell'ambito della giornata APAE "amici serpenti". Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Alla scoperta dei rettili del Parco delle Groane e presentazione del nuovo libro "Anfibi &amp; Rettili d'Italia". 8 Novembre 2019, Centro Parco Polveriera, Solaro (Mi). Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Vipere italiane: per conoscerle tra credenze popolari e realtà scientifiche". 7 Maggio 2018, Biblioteca Civica di Vimercate (MB). Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Audiovisivo: Biodiversità Erpetologica Italiana e presentazione: Geotritoni d'Italia. 26 Febbraio 2018, Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Relatori: Matteo R. Di Nicola, Andrea Ambrogio e Sergio Mezzadri.</li><li>- "Vipere d'Italia". 11 Novembre 2016, sede CAI di Sesto Calende. Relatore: Matteo R. Di Nicola.</li><li>- "Biodiversità per immagini, tra monti e coralli". 24 Settembre 2012, Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Relatori: Marco Colombo e Matteo R. Di Nicola.</li></ul> |
|--|--|

**Premi in concorsi nazionali e internazionali di fotografia naturalistica:**

- “Fotografare il Parco”, edition 2020: 2 place, category “plants”.
- “Asferico Photocontest”, edition 2016: special mention.
- “Golden Turtle Photocontest”, edition 2016: special mention.
- “Oasis Photocontest”, edition 2015: 2 place, category “other animals”.
- “Fotografare il Parco”, edition 2015: 2 place overall.
- “Golden Turtle Photocontest”, edition 2014: 1 place, category “other animals”.
- “Asferico Photocontest”, edition 2012: 1 place, category “other animals”.
- “Fotografare il parco”, edition 2012: special mention.
- “Fotografare il parco”, edition 2011: 3 place overall.

**Collaborazioni con riviste:**

Collaborazioni con le seguenti riviste naturalistiche, riguardanti la fornitura di fotografie e testi:

La Rivista della Natura, Focus Wild, Piemonte Parchi, Asferico, Le Montagne Divertenti.

**Pubblicazioni Scientifiche:**

Astuto, M.C., **Di Nicola, M.R.**, Tarazona, J.V., Rortais, A., Devos, Y., Liem, A.K.D., Kass, G.E.N., Bastaki, M., Schoonjans, R., Maggiore, A., Charles, S., Ratier, A., Lopes, C., Gestin, O., Robinson, T., Williams, A., Kramer, N., Carnesecchi, E., Dorne, J.-L.C.M. (2022): In Silico Methods for Environmental Risk Assessment: Principles, Tiered Approaches, Applications, and Future Perspectives. In: In Silico Methods for Predicting Drug Toxicity, p. 589–636. New York, NY, Springer US.

Avallone, G., Cavallo, F., Tancredi, A., Maronese, C.A., Bertello, M., Fraghì, A., Conforti, C., Calabrese, G., **Di Nicola, M.R.**, Oddenino, G.A., ... Quaglino, P. (2024): Association between maternal dupilumab exposure and pregnancy outcomes in patients with moderate-to-severe atopic dermatitis: A nationwide retrospective cohort study. Acad Dermatol Venereol jdv.19794.

Avella, I., Savini, F., **Di Nicola, M.R.** (2024): A prolonged bite by a Western Whip Snake, *Hierophis viridiflavus carbonarius* (Bonaparte 1833) (Serpentes, Colubridae), resulting in pronounced local oedema. *RandA* **31**: e21448.

Bruni, G., Di Mitri, A., Grecchi, L., **Di Nicola, M.R.** (2020): 'Translucent' colour aberrations in *Bufo balearicus* (Anura: Bufonidae) and *Hyla perrini* (Anura: Hylidae) from Italy. *Herpetology Notes* **13**: 57–60.

Bruni, G., **Di Nicola, M.R.** (2020): A case of active predation of *Natrix helvetica* (Serpentes: Colubridae) on *Sturnus vulgaris* (Passeriformes: Sturnidae). *Herpetology Notes* **13**: 461–462.

Bruni, G., **Di Nicola, M.R.**, Banfi, F., Faraone, F.P. (2022): Distribution and characterization of melanism in grass snakes from Italy. *Naturalista Siciliano* **46**: 41–48.

Cattaneo, I., Kalian, A.D., **Di Nicola, M.R.**, Dujardin, B., Levorato, S., Mohimont, L., Nathanail, A.V., Carnessechi, E., Astuto, M.C., Tarazona, J.V., Kass, G.E.N., Liem, A.K.D., Robinson, T., Manini, P., Hogstrand, C., Price, P.S., Dorne, J.L.C.M. (2023): Risk Assessment of Combined Exposure to Multiple Chemicals at the European Food Safety Authority: Principles, Guidance Documents, Applications and Future Challenges. *Toxins* **15**: 40.

Cauli, F., **Di Nicola, M.R.**, Audisio, P., Petretti, F., Faraone, F.P. (2022): Feeding habits of the Short-toed Eagle *Circaetus gallicus* during the breeding period in Central Italy. *Avocetta* **46**: 1.

Colombo, M., **Di Nicola, M.R.** (2017): Down in the funnel: re-confirming the presence of *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) in Sicily, with a lizard interaction and ecological notes. *Revista Ibérica de Aracnología* **31**: 117–120.

De Fatis, K.T., **Di Nicola, M.R.**, Iversen, D.L.N. (2020): Prima segnalazione di *Mediodactylus kotschy* (Steindachner, 1870) per il Trentino-Alto Adige/Südtirol (Italia) (Squamata: Gekkonidae). *Studi Trentini Di Scienze Naturali* **99**: 25–27.

**Di Nicola, M.R.** (2019): A revised dichotomous key to the snakes of Italy (Reptilia, Squamata, Serpentes), according to recent systematic updates. *Zootaxa* **4686**.

**Di Nicola, M.R.**, Cattaneo, I., Nathanail, A.V., Carneseccchi, E., Astuto, M.C., Steinbach, M., Williams, A.J., Charles, S., Gestin, O., Lopes, C., Lamonica, D., Tarazona, J.V., Dorne, J.L.C.M. (2023a):

The use of new approach methodologies for the environmental risk assessment of food and feed chemicals. *Current Opinion in Environmental Science & Health* **31**: 100416.

**Di Nicola, M.R.**, Chiara, R., Colnaghi, S., Valvo, M.L., Faraone, F.P. (2023b): First documented cases of defensive biting behaviour towards humans in the Italian Barred Grass Snake *Natrix helvetica sicula* (Cuvier, 1829). *Herpetology Notes* **16**: 229–232.

**Di Nicola, M.R.**, Colombo, M., Kass, G.E.N., Paolino, G., Strong, P.N., Dorne, J.L.C.M. (2024): Scorpions: Taxonomy, anatomy, medical relevance, venom composition, pharmacology, toxicology and clinical management. In: *Encyclopedia of Toxicology*, p. 445–456. Elsevier.

**Di Nicola, M.R.**, Colombo, M., Manica, M., Iversen, D.L.N., Spada, M., Laddaga, L. (2020a): Nuove osservazioni di *Coronella girondica* (Daudin, 1803) (Serpentes, Colubridae) per la Lombardia settentrionale nelle province di Varese e Brescia. *Rivista Del Museo Civico Di Scienze Naturali "Enrico Caffi* **33**: 9–14.

**Di Nicola, M.R.**, Colombo, M., Russo, F. (2022): First record of European leaf-toed gecko *Euleptes europaea* (Gené, 1839) (Squamata, Sphaerodactylidae) in Campania (Italy). *Rivista Del Museo Civico Di Scienze Naturali "Enrico Caffi* **35**: 79–82.

**Di Nicola, M.R.**, Coppari, L., Notomista, T., Marini, D. (2022a): *Ophidiomyces ophidiicola* detection and infection: a global review on a potential threat to the world's snake populations. *Eur J Wildl Res* **68**: 64.

**Di Nicola, M.R.**, Costa, W., Mori, E. (2021): An evidence of asp viper (*Vipera aspis*) consumption by a western European hedgehog (*Erinaceus europaeus*) on Elba Island (Italy). *Nat Hist Sci*.

**Di Nicola, M.R.**, Di Rosa, D., Mariacher, A., Zabbia, T. (2021a): *Hierophis viridiflavus carbonarius* (Western Whip Snake). Coloration. *Herpetological Review* **52**: 873–874.

**Di Nicola, M.R.**, Faraone, F.P. (2020): *Vipera aspis hugyi* (Southern Italian Asp). Coloration. *Herpetological Review* **51**: 631.

**Di Nicola, M.R.**, Faraone, F.P., Pozzi, A.V., Borgianni, N., Laddaga, L., Dorne, J.L.C.M., Minuti, G. (2024): The tale of the black viper: distribution and bioclimatic niche modelling of melanistic *Vipera aspis* in Italy. *Acta Herpetologica* **19**.



**Di Nicola, M.R.**, Faraone, F.P., Zabbia, T. (2022): An updated dichotomous key to the snakes of Europe. *Bah* **36**: 47–64.

**Di Nicola, M.R.**, Ferrer, J.Rib. (2022): First case of predation of the Tyrrhenian endemic Sardinian tree frog *Hyla sarda* by an alien water frog *Pelophylax* sp. in northern Sardinia, Italy. *Herpetological Bulletin* **161**: 40–41.

**Di Nicola, M.R.**, Meier, G.J. (2013): *Vipera aspis hugyi* (Southern Italian asp) melanism. *Herpetological Review* **44**: 698.

**Di Nicola, M.R.**, Melfi, R., Faraone, F.P., Iversen, D.L.N., Giacalone, G., Paolino, G., Lo Valvo, M. (2022b): Preliminary genetic characterisation of Southern Smooth Snake *Coronella girondica* (Serpentes, Colubridae) populations in Italy, with some considerations on their alpine distribution. *Acta Herpetol.* **17**: 115–124.

**Di Nicola, M.R.**, Mezzadri, S., Bruni, G., Ambrogio, A., Mariacher, A., Zabbia, T. (2021b): Aquatic habits of some scincid and lacertid lizards in Italy. *Herpetology Notes* **14**: 273–277.

**Di Nicola, M.R.**, Mezzadri, S., Tessa, G., Baldrati, T., Zabbia, T. (2020b): New record of an unpublished location and a new finding in a hypogeal context for *Euproctus platycephalus* (Gravenhorst, 1829) (Urodela, Salamandridae). *Studi Trentini Di Scienze Naturali* **99**: 5–7.

**Di Nicola, M.R.**, Novello, C., Lo Valvo, M., Lo Dico, G.M., Bianchi, V.G., Mercuri, S.R., Giornetti, M. (2023c): Biological Matrices from *Cairina moschata* as Non-Destructive Biomonitoring Tools to Study Environmental Quality of Urban and Extra-Urban Areas: A Case Study of Palermo (Sicily, Italy). *Animals* **13**: 2474.

**Di Nicola, M.R.**, Parrini, N., Meier, G.J. (2021): *Coronella austriaca* (Smooth snake) and *Zamenis longissimus* (Aesculapian snake). Defensive behavior. *Herpetological Review* **52**: 419.

**Di Nicola, M.R.**, Poloni, R. (2020): First Documentation of Males' Fights in *Rosalia longicorn Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae). *Entmol. Rev.* **100**: 993–999.

**Di Nicola, M.R.**, Pontara, A., Kass, G.E.N., Kramer, N.I., Avella, I., Pampena, R., Mercuri, S.R., Dorne, J.L.C.M., Paolino, G. (2021c): Vipers of Major clinical relevance in Europe: Taxonomy, venom composition, toxicology and clinical management of human bites. *Toxicology* **453**: 152724.

**Di Nicola, M.R.**, Pozzi, A.V., Avella, I., Mezzadri, S., Paolino, G. (2022c): Taxonomy, biology and natural history of the Milos viper *Macrovipera schweizeri* (Werner, 1935): literature review and observations on autumnal activity and importance of residual pools. *SPIXIANA* **45**: 111–130.

**Di Nicola, M.R.**, Pozzi, A.V., Mezzadri, S., Faraone, F.P., Russo, G., Dorne, J.L.M.C., Minuti, G. (2023d): The Endangered Sardinian Grass Snake: Distribution Update, Bioclimatic Niche Modelling, Dorsal Pattern Characterisation, and Literature Review. *Life* **13**: 1867.

**Di Nicola, M.R.**, Raimondi, D., Ghiglia, R., Zabbia, T. (2020c): First record of Turkish Gecko *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758) populations for Piedmont, Italy (Sauria Gekkonidae). *Biodiversity Journal* **11**: 619–622.

**Di Nicola, M.R.**, Russo, V.G., Senese, A., Colnaghi, S., Faraone, F.P. (2022d): First records of defensive tail vibration in the Italian Aesculapian Snake *Zamenis lineatus* (Camerano, 1891). *Herpetology Notes* **15**: 233–236.

**Di Nicola, M.R.**, Sicuro, L., Fiorenza, T., Cerullo, A. (2021d): Conferma di presenza del serpente gatto europeo, *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831), per la provincia di Gorizia (Serpentes, Colubridae). *Studi Trentini Di Scienze Naturali* **101**: 87–89.

**Di Nicola, M.R.**, Vaccaro, A. (2020): New data on the presence of the Aesculapian snake *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768) (Serpentes Colubridae) on Elba Island (Tuscany, Italy). *Biodiversity Journal* **11**: 611–614.

**Di Nicola, M.R.**, Vida Calcich, E., Zabbia, T. (2020): Distribuzione e nuovo limite nord occidentale di *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831) in Friuli-Venezia Giulia (Serpentes, Colubridae). *Studi Trentini Di Scienze Naturali* **99**: 21–24.

**Di Nicola, M.R.**, Zabbia, T. (2021): *Natrix helvetica* (Barred Grass Snake). *Diet. Herpetological Review* **52**: 877–878.

**Di Nicola, M.R.**, Zabbia, T., Mezzadri, S., Cerullo, A., Bruni, G. (2022e): Male-male interactions in Alpine salamanders, *Salamandra atra atra* Laurenti, 1768, with an overview of the main cases reported for the whole genus *Salamandra* Garsault, 1764. *Herpetology Notes* **15**: 601–604.

**Di Nicola, M.R.**, Zecchin, L., D'Amico, M., Faraone, F.P. (2020d): Ophiophagy in *Coronella austriaca*: first case of predation on *Hierophis viridiflavus* and first direct observations of predation on *Vipera aspis*. *Herpetology Notes* **13**: 1107–1110.

Didona, D., Paolino, G., Di Zenzo, G., Didona, B., Pampena, R., **Di Nicola, M.R.**, Mercuri, S.R. (2022): *Pemphigus Vulgaris*: Present and Future Therapeutic Strategies. *Dermatol Pract Concept* e2022037.

Dorne, J.L.C.M., Cortiñas-Abrahantes, J., Spyropoulos, F., Darney, K., Lautz, L., Louise, J., Kass, G.E.N., Carnesecchi, E., Liem, A.K.D., Tarazona, J.V., Billat, P., Beaudoin, R., Zeman, F., Bodin, C., Smith, A., Nathanail, A., **Di Nicola, M.R.**, Kleiner, J., Terron, A., Parra-Morte, J.M., Verloo, D., Robinson, T. (2023): TKPlate 1.0: An Open-access platform for toxicokinetic and toxicodynamic modelling of chemicals to implement new approach methodologies in chemical risk assessment. *EFS2* **21**.

Dorne, J.L.C.M., Richardson, J., Livaniou, A., Carnesecchi, E., Ceriani, L., Baldin, R., Kovarich, S., Pavan, M., Saouter, E., Biganzoli, F., Pasinato, L., Zare Jeddi, M., Robinson, T.P., Kass, G.E.N., Liem, A.K.D., Toropov, A.A., Toropova, A.P., Yang, C., Tarkhov, A., Georgiadis, N., **Di Nicola, M.R.**, Mostrag, A., Verhagen, H., Roncaglioni, A., Benfenati, E., Bassan, A. (2021): EFSA's OpenFoodTox: An open source toxicological database on chemicals in food and feed and its future developments. *Environment International* **146**: 106293.

Falaschi, M., Muraro, M., Gibertini, C., Delle Monache, D., Lo Parrino, E., Faraci, F., Belluardo, F., **Di Nicola, M.R.**, Manenti, R., Ficetola, G.F. (2022): Explaining declines of newt abundance in northern Italy. *Freshwater Biology* **67**: 1174–1187.

Faraone, F.P., **Di Nicola, M.R.**, Lo Valvo, M. (2020): A case of cannibalism in the false smooth snake *Macroprotodon cucullatus* on the island of Lampedusa. *Herpetological Bulletin* 43–44.

Faraone, F.P., Faraone, F., **Di Nicola, M.R.** (2023): First record of hypopigmentary anomaly in the Moorish gecko *Tarentola mauritanica* with an overview of the cases reported for wild geckos. *HB* 26–27.

Faraone, F.P., Melfi, R., **Di Nicola, M.R.**, Giacalone, G., Lo Valvo, M. (2020a): Phylogenetic relationships of the Italian populations of Horseshoe Whip Snake *Hemorrhoids hippocrepis* (Serpentes, Colubridae). *Acta Herpetologica* 129-135 Pages.

Faraone, F.P., Melfi, R., **Di Nicola, M.R.**, Giacalone, G., Lo Valvo, M. (2020b): The genetic identity of the only Italian population of the genus *Macroprotodon* Guichenot, 1850 on the island of Lampedusa, Sicily.

Faraone, F.P., Melfi, R., **Di Nicola, M.R.**, Giacalone, G., Valvo, M.L. (2022): Phylogenetic affinities of the Italian population of Eastern Montpellier snake, *Malpolon insignitus* (Serpentes: Lamprophiidae): Phylogenetic relationship of the Italian population of *Malpolon insignitus*. *Herpetology Notes* **15**: 711–715.

Iversen, D.L.N., Fatis, K.T. de, Romano, A., Pedrini, P., **Di Nicola, M.R.** (2020): The Southern Smooth Snake, *Coronella girondica* (Daudin, 1803), in Trentino-Alto Adige/Südtirol (Northern Italy): new findings and a review of the historical distribution. *Herpetology Notes* **13**: 543–548.

Manenti, R., Barzaghi, B., Mauri, E., Restaino, M., Nanni, V., **Di Nicola, M.R.**, Ficetola, G.F. (2022): Fattori che favoriscono la presenza del Proteo *Proteus anguinus* Laurenti, 1768 in ambiente epigeo. *Naturalista Sicil* **46**: 235–240.

Manenti, R., **Di Nicola, M.R.**, Zampieri, V., Grassi, G., Creanza, T., Mauri, E., Ficetola, G.F., Barzaghi, B. (2024): Wandering outside of the S tyx: Surface activity of an iconic subterranean vertebrate, the olm (*Proteus anguinus*). *Ecology* **105**: e4252.

Marini, D.\*, **Di Nicola, M.R.\***, Crocchianti, V., Notomista, T., Iversen, D., Coppari, L., Di Criscio, M., Brouard, V., Dorne, J.-L.C.M., Rüegg, J., Marenzoni, M.L. (2023): Pilot survey reveals ophidiomycosis in dice snakes *Natrix tessellata* from Lake Garda, Italy. *Vet Res Commun* **47**: 1707–1719. \*co-first authors.

Mercuri, S.R., **Di Nicola, M.R.**, Bianchi, V.G., Paolino, G. (2023): Adult-Onset Linear Morphea (en coupe de sabre) of the Face Successfully Treated with Photoactivated Low-Temperature Platelet-Rich Plasma: A Valid Therapeutic Option. *Medicina* **59**: 1114.

Mercuri, S.R., **Di Nicola, M.R.**, Brianti, P., Bianchi, V.G., Paolino, G. (2021a): Pilot Study on the Use of the “Monocyte-Rich” Platelet-Rich Plasma in Combination with 1927 nm Fractional and 308 nm Excimer Lasers for the Treatment of Vitiligo. *Medicina* **57**: 904.

Mercuri, S.R., Di Nicola, M.R., Cantisani, C., Buratto, M., Paolino, G. (2020): Non-surgical abdominal fat reduction procedure, with the use of a monopolar radiofrequency device: a useful and non-invasive method. *Journal of Applied Cosmetology* **38**: 8/12-8/12.

Mercuri, S.R., Moliterni, E., Cerullo, A., **Di Nicola, M.R.**, Rizzo, N., Bianchi, V.G., Paolino, G. (2022a): Syphilis: a mini review of the history, epidemiology and focus on microbiota. *New Microbiol* **45**: 28–34.

Mercuri, S.R., Paolino, G., Brianti, P., **Di Nicola, M.R.**, Martini, A., Necchi, A., Montorsi, F. (2022b): UltraPulse Carbon Dioxide Laser Plus Methyl Aminolevulinate-Photodynamic Therapy for the Treatment of Penile Cancer. *Case Rep Dermatol* **14**: 210–213.

Mercuri, S.R., Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Vollono, L. (2021b): Investigating the Safety and Efficacy of Platelet-Rich Plasma (PRP) Treatment for Female Androgenetic Alopecia: Review of the Literature. *Medicina* **57**: 311.

Mori, E., Andreone, F., Viviano, A., Faraone, F.P., **Di Nicola, M.R.**, Borri, B., Bruni, G., Mazza, G., Banchi, R., Zaccaroni, M., Mezzadri, S., Baratti, M. (2022): Aliens Coming by Ships: Distribution and Origins of the Ocellated Skink Populations in Peninsular Italy. *Animals* **12**: 1709.

Paolino, G., Ardigò, M., Della-Torre, E., Moroni, L., Rizzo, N., **Di Nicola, M.R.**, Bianchi, V.G., Dagna, L., Ramirez, G.A., Mercuri, S.R. (2024): Efficacy of Siltuximab and 1,927 nm Fractional Laser for the Treatment of Cutaneous Manifestations in Castleman's Disease: The Role of Dermoscopy and Reflectance Confocal Microscopy for Lesion Evaluation. *Case Rep Dermatol* **16**: 97–101.

Paolino, G., Buratta, S., Mercuri, S.R., Pellegrino, R.M., Urbanelli, L., Emiliani, C., Bertuccini, L., Iosi, F., Huber, V., Brianti, P., Prezioso, C., **Di Nicola, M.R.**, Federici, C., Lugini, L. (2022a): Lipidic Profile Changes in Exosomes and Microvesicles Derived From Plasma of Monoclonal Antibody-Treated Psoriatic Patients. *Front. Cell Dev. Biol.* **10**: 923769.

Paolino, G., Campochiaro, C., **Di Nicola, M.R.**, Mercuri, S.R., Rizzo, N., Dagna, L., Rongioletti, F., De Luca, G. (2022b): Generalized morphea after COVID -19 vaccines: a case series. *Acad Dermatol Venereol* **36**.

Paolino, G., Della Torre, E., Moroni, L., Rizzo, N., Bongiovanni, L., **Di Nicola, M.R.**, Ramirez, G.A., Brianti, P., Dagna, L., Mercuri, S.R. (2022c): Clinical and dermoscopic features of Castelman's disease: insights from an emblematic case. *Ital J Dermatol Venereol* **157**.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.** (2020): Letter to the Editor: Acute-phase response fever in Viperidae as a potential and additional clinical sign. *Toxicon* **184**: 229–230.

Paolino, G.\*, **Di Nicola, M.R.\***, Avella, I., Mercuri, S.R. (2023a): Venomous Bites, Stings and Poisoning by European Vertebrates as an Overlooked and Emerging Medical Problem: Recognition, Clinical Aspects and Therapeutic Management. *Life* **13**: 1228. \*co-first authors.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Brianti, P., Bianchi, V.G., Mercuri, S.R. (2022d): New onset atopic dermatitis and psoriasis in the same patients under biologic treatments: The role of systemic treatments as a possible trigger. *Dermatologic Therapy* **35**: e15814.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Cantisani, C., Fania, L., Didona, D. (2022e): Editorial: Genetic mutations in cutaneous malignancies and non-cutaneous diseases. *Front. Med.* **9**: 987494.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Cantisani, C., Mercuri, S.R. (2021a): Pityriasis rosea infection in a COVID -19 patient successfully treated with systemic steroid and antihistamine via telemedicine: Literature update of a possible prodromal symptom of an underlying SARS-CoV -2 infection. *Dermatologic Therapy* **34**..

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Currado, M., Brianti, P., Mercuri, S.R. (2022f): Serum tryptase levels in patients with psoriasis: a pilot study for a possible useful biomarker. *Clin Experimental Derm* **47**: 178–179.

Paolino, G.\*, **Di Nicola, M.R.\***, Di Pompeo, P., Dorne, J.C.M., Mercuri, S.R. (2021b): Key to medically relevant Italian spider bites: a practical quick recognition tool for clinicians. *La Clinica Terapeutica* **172**. \*co-first authors.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Marcatti, M., Rizzo, N., Bianchi, V., Ferla, V., Mercuri, S.R. (2023b): Combination treatment of dupilumab with bortezomib in a patient with IgG kappa gammopathy of renal significance, uremic pruritus and chronic lichenoid dermatitis. *Acta Biomedica Atenei Parmensis* **94**: e2023241.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Pampena, R., Bianchi, V.G., Mercuri, S.R. (2023c): Reflectance Confocal Microscopy of Skin after the Sting of the Jellyfish *Pelagia noctiluca*. *Case Rep Dermatol* 105–109.

Paolino, G.\*, **Di Nicola, M.R.\***, Pontara, A., Didona, D., Moliterni, E., Mercuri, S.R., Grano, M., Borgianni, N., Kumar, R., Pampena, R. (2020a): *Vipera* snakebite in Europe: a systematic review of a neglected disease. *Acad Dermatol Venereol* **34**: 2247–2260. \*co-first authors.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Rizzo, N., Mercuri, S.R. (2023d): Morphea after SARS-CoV2 vaccine. *Anais Brasileiros de Dermatologia* S0365059623000089.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.**, Yarygina, M., Mattozzi, C., Quaranta, E., Bianchi, V.G., Donati, M., Mercuri, S.R. (2023e): Exclusive and Solitary Facial Porokeratosis: Pathogenesis and Literature Reappraisal of a Rare Entity. *Case Rep Dermatol* 147–151.

Paolino, G., Di Pompeo, P., **Di Nicola, M.R.** (2022): Is there actual clinical evidence of necrosis following the *Steatoda nobilis* bite? *Clinical Toxicology* **60**: 275–276.

Paolino, G., **Di Nicola, M.R.** (2023): Weevers (Trachinidae) stings in European seas: Double case report and review of the literature. *Acad Dermatol Venereol* **37**.

Paolino, G., Mercuri, S.R., Mansour, B., **Di Nicola, M.R.**, Carrera, M., Taccogna, S., Bianchi, V.G., Donati, P., Donati, M. (2022g): Plaque-type verrucous porokeratosis of the back. *JAAD Case Reports* **29**: 14–17.

Paolino, G., Narcisi, A., Carugno, A., Malagoli, P., **Di Nicola, M.R.**, Foti, A., Bianchi, V.G., Locatelli A. G., Sena, P., Costanzo, A., Mercuri, S.R., Valenti, M. (2024): Successful use of tralokinumab for the treatment of atopic dermatitis on the genitals. *Journal of Dermatological Treatment* **35**: 2351489.

Paolino, G., Pampena, R., **Di Nicola, M.R.** (2023): Snakebites in children: Also a European occurrence. *Toxicon* **236**: 107344.

Paolino, G., Pampena, R., **Di Nicola, M.R.**, Longo, C., Rognone, A., Zambelli, S., Bianchini, G., Mercuri, S.R. (2022h): Dermatological and Dermoscopic Baselines in BRCA Mutation Carriers. *Front. Med.* **9**: 863468.

Paolino, G., Pampena, R., **Di Nicola, M.R.**, Mercuri, S.R. (2022i): Clinicopathological and Dermoscopic Baselines in Patients with Lynch Syndrome. *Cancers* **15**: 114.

Paolino, G., Pampena, R., Rizzo, N., **Di Nicola, M.R.**, Mercuri, S.R. (2022j): Case Report of Dermoscopic Aspects and Reflectance Confocal Microscopy Description of Segmental Leiomyoma and Relative Management. *Medicina* **58**: 1845.

Paolino, G., Ramirez, G.A., Yacoub, M.R., Rizzo, N., Grieco, T., Moroni, L., Bozzolo, E.P., **Di Nicola, M.R.**, Dagna, L., Mercuri, S.R. (2022k): Subacute cutaneous Lupus erythematosus induced by dupilumab: a novel possible association with specific pathogenetic mechanisms. *Ital J Dermatol Venereol* **157**.

Paolino, G., Sernicola, A., **Di Nicola, M.R.**, Foti, A., Brianti, P., Vaira, F., Grieco, T., Mercuri, S.R. (2022l): Successful use of dupilumab for the treatment of atopic dermatitis on the genitals, a neglected anatomical site. *Clin Experimental Derm* **47**: 176–178.

Paolino, G., Vaira, F., Mercuri, S.R., **Di Nicola, M.R.** (2020b): Fast recognition of *Loxosceles rufescens* in Italian spider bites to avoid misdiagnosis, alarmism and start a prompt treatment. *Acad Dermatol Venereol* **34**.

Schöneberg, Y., Winter, S., Arribas, O., **Di Nicola, M.R.**, Master, M., Benjamin Owens, J., Rovatsos, M., Wüster, W., Janke, A., Fritz, U. (2023): Genomics reveals broad hybridization in deeply divergent Palearctic grass and water snakes (*Natrix* spp.). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 107787.

Schultze, N., Spitzweg, C., Corti, C., Delaugerre, M., **Di Nicola, M.R.**, Geniez, P., Lapini, L., Liuzzi, C., Lunghi, E., Novarini, N., Picariello, O., Razzetti, E., Sperone, E., Stellati, L., Vignoli, L., Asztalos, M., Kindler, C., Vamberger, M., Fritz, U. (2020): Mitochondrial ghost lineages blur phylogeography and taxonomy of *Natrix helvetica* and *N. natrix* in Italy and Corsica. *Zoologica Scripta* **49**: 395–411.

Sogliani, D., Mori, E., Lovari, S., Lazzeri, L., Longoni, A., Tabarelli De Fatis, K., Sabatini, P., **Di Nicola, M.R.**, Russo, D. (2023): Citizen science and diet analysis shed light on dog-wildlife interactions in Italy. *Biodivers Conserv* **32**: 4461–4479.

Toropov, A.A., **Di Nicola, M.R.**, Toropova, A.P., Roncaglioni, A., Carnesecchi, E., Kramer, N.I., Williams, A.J., Ortiz-Santaliestra, M.E., Benfenati, E., Dorne, J.-L.C.M. (2022): A regression-based QSAR-model to predict acute toxicity of aromatic chemicals in tadpoles of the Japanese brown frog (*Rana japonica*): Calibration, validation, and future developments to support risk assessment of chemicals in amphibians. *Science of The Total Environment* **830**: 154795.



Toropov, A.A., **Di Nicola, M.R.**, Toropova, A.P., Roncaglioni, A., Dorne, J.L.C.M., Benfenati, E. (2023): Quasi-SMILES: Self-consistent models for toxicity of organic chemicals to tadpoles. *Chemosphere* **312**: 137224.

**Atti di Congresso:**

Bruni, G., **Di Nicola, M.R.**, Banfi, F., Faraone, F.P. (2021): (Poster) Distribution and characterization of melanism in grass snakes from Italy. Messina.

**Di Nicola, M.R.**, Ortiz-Santaliestra, M.E., Bosch, J., Pasmans, F., Martel, A., Focks, A., Dorne, J.C.M., Marini, D. (2022): Indagine sull'ofidiomiosi nei serpenti italiani nell'ambito del progetto EFSA "AMPHIDEB". Torino.

Falaschi, M., Martina, M., Federico, F., Francesco, B., **Di Nicola, M.**, Manenti, R., Ficetola, G.F. (2019): Invasive species override habitat change in determining newt decline at the regional scale. In: European Congress of Herpetology, p. 66–66. Societas Europaea Herpetologica.

Giovanni Paolino, **Di Nicola, M.R.**, Pampena, R., Bianchi, V.G., Mercuri, Santo Raffaele (2023): (Poster) Dermatological and Dermoscopic Baselines in patients with Lynch Syndrome.

Paolino, G., Buratta, S., Mercuri, S.R., Pellegrino, R.M., Urbanelli, L., Emiliani, C., Bertuccini, L., Losi, F., Huber, V., Brianti, P., Prezioso, C., **Di Nicola, M.R.**, Federici, C., Lugini, L. (2023): (poster) Lipid profile changes in exosomes and microvesicles derived from plasma in psoriatic patients.

Paolino, G., Pontara, A., Didona, D., Moliterni, E., Mercuri, Santo Raffaele, Kumar, R.Q., Pampena, R., **Di Nicola, M.R.** (2020): (Poster) Dermatologic alterations in Vipera snakebite through Europe: clinical cases and review of the literature.

Tessa, G., **Di Nicola, M.R.** (2022): (Poster) Atlante erpetologico della Provincia di Sondrio - dati preliminari. Torino.

**Libri:**

Colombo, M., **Di Nicola, M.R.** (2014): Paludi e Squame: Rettili e Anfibi d'Italia.

Coppiari, L., Ferri, V., Marini, D., **Di Nicola, M.R.**, Notomista, T. (2021): Le Aree di Rilevanza Erpetologica in Italia 1995-2021. Commissione Conservazione della Societas Herpetologica Italica.

**Di Nicola, M.R.**, Cavigioli, L., Luiselli, L., Andreone, F. (2019): Anfibi & Rettili d'Italia. Latina, Edizioni Belvedere.

**Di Nicola, M.R.**, Cavigioli, L., Luiselli, L., Andreone, F. (2021): Anfibi & Rettili d'Italia. Edizione aggiornata. Latina, Edizioni Belvedere.

**Di Nicola, M.R.**, Mezzadri, S. (2018): Anfibi e rettili di Sardegna: guida fotografica. Milano, Libreria della Natura.

**Di Nicola, M.R.**, Mezzadri, S. (2021): Anfibi e rettili. In: Animali Di Sardegna - Mammiferi, Anfibi e Rettili Nel Loro Ambiente Naturale; Ruiu D. (Ed.), p. 246–279. Sardegna, Italy, Ilisso.

Poggiani, L., Dionisi, V., Bagli, L., Bedosti, N., Coppari, L., **Di Nicola, M.R.**, Fiacchini, D., Gori, C., Gubellini, L., Pellegrini, A. (2020): Gli Anfibi e i Rettili della Provincia di Pesaro e Urbino 1980 - 2020. A cura di Luciano Poggiani e Virgilio Dionisi. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano.

Link ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Matteo-Riccardo-Di-Nicola>