

Informazioni Personali

Leonardo Dapporto, nato a Firenze (Italia): 7 agosto 1971.

ORCID 0000-0001-7129-4526

Residente in Prato, via del Purgatorio 173 CAP 59100

Indirizzi e-mail: leonardo.dapporto@unifi.it, leondap@gmail.com

Titoli di studio

- 2010 – 2013 Studi e conseguimento del secondo dottorato di ricerca in Biotecnologie Microbiche Agrarie Presso l'Università di Firenze con una tesi dal titolo "Relationships between microorganisms and insects. A multidisciplinary approach". Tutor Prof. Paolo Capretti.
- 2000 - 2003 Studi e conseguimento del primo dottorato di ricerca in "Etologia ed Ecologia Animale" presso l'Università di Firenze con una tesi dal titolo "New findings in chemical communication of social wasps". Tutor, Prof. Stefano Turillazzi.
- 1998 Laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Firenze. Voto finale 110/110. Titolo della tesi "I Lepidotteri del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi", relatore Prof. Stefano Turillazzi.

Abilitazioni Scientifiche Nazionali

Settore Concorsuale 05/B1 – Zoologia. II fascia. Bando 2012

Settore Concorsuale 05/C1-Ecologia. II fascia. Bando 2012

Settore Concorsuale 05/B1 – Zoologia. I fascia. Bando 2018

Attività lavorativa

- 2017 – presente: Ricercatore a tempo determinato (RTDa) in Zoologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze.
- 2015 – 2016: Marie Skłodowska-Curie fellow presso l'Institut de Biologia Evolutiva di Barcellona (Spagna). EU project 658844 "EcoPhyloGeo".
- 2014 – 2015: Lecturer in "Environmental Biology" presso la Oxford Brookes University.
- 2013 – 2014: "Early career researcher" presso la Oxford Brookes University (Oxford, Regno Unito).

- 2008 – 2010: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Centro di Spettrometrie di Massa dell'Università di Firenze dal titolo "Etologia chimica di *Leptoglossus occidentalis*".
- 2007 – 2010: Docente di Matematica e Scienze (A28 ex A59) presso l'Istituto Comprensivo Convenevole da Prato, Prato.
- 2004 – 2006: Serie di incarichi presso il Centro Interdipartimentale Museo di Storia Naturale e del Territorio dell'Università di Pisa per lo studio dei Lepidotteri della Tenuta di S. Rossore e dell'Arcipelago Toscano, lo studio degli idrocarburi cuticolari di Imenotteri solitari e per la realizzazione di un progetto sulla sociobiologia del lupo.
- 2002 – 2004: Titolare dell'assegno di ricerca "Studio della biodiversità comparata della Toscana, Corsica e Sardegna" presso il Centro Interdipartimentale Museo di Storia Naturale e del Territorio dell'Università di Pisa.

Progetti finanziati

- 2020 – 2021 Responsabile scientifico del progetto "Ricerca e conservazione sui lepidotteri diurni di sei parchi nazionali dell'appennino centro-settentrionale" (Parco nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano, Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise e Parco Nazionale della Maiella) (72,000 euro).
- 2020 – 2021 Responsabile scientifico del progetto "Ricerca e conservazione sugli Impollinatori dell'Arcipelago Toscano e divulgazione sui Lepidotteri del parco" (Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano) (22,000 euro).
- 2020 – 2021 Co-responsabile per UNIFI del progetto "Servizio di attuazione delle azioni per la protezione degli impollinatori e diffusione dell'entomofauna nell'ambito del progetto di Direttiva per l'attuazione di progetti di conservazione della biodiversità" (Parco Nazionale dell'Alta Murgia) (19,000 euro).
- 2018 – 2020 Responsabile scientifico del progetto di Sistema "Insetti di valore conservazionistico: presenza, status e interazione con specie di fitopatogeni" (Parco Nazionale Arcipelago Toscano, Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Parco Nazionale dell'Aspromonte) (85,000 euro).
- 2018 – 2020 Responsabile scientifico del progetto "Analisi genetiche e di dinamica di popolazioni di Lepidotteri e altri impollinatori per la conservazione della diversità dell'Arcipelago Toscano" (Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano) (7,000 euro).
- 2015 – 2017 Individual Fellowships (IF): EcoPhyloGeo - "Linking phylogeography to ecology: extracting rules for butterfly biodiversity at large spatial scale" (H2020-MSCA-IF-2014-EF_ 658844) (170.121 euro).
- 2014 – 2015 Co-responsabile di un progetto di "Competitive Funding" sovvenzionato dalla Oxford Brookes University e volto a studiare la relazione tra la struttura del DNA mitocondriale delle farfalle e le loro preferenze climatiche nel Regno Unito (17.500 sterline).
- 2014 – 2015 Principal Investigator di un progetto di "Competitive Funding" sovvenzionato dalla Oxford Brookes University e volto a produrre una mappa genetica tramite DNA barcoding delle farfalle del Regno Unito (11.500 sterline).

- 2014 – 2014 Responsabile scientifico di una borsa finanziata da Santander per il barcoding delle farfalle del Regno Unito (2,000 sterline).
- 2011 – 2013 Co-responsabile del progetto ministeriale spagnolo (equivalente a un PRIN-COFIN italiano). “Genetic comparison of faunas to infer large-scale biogeographic patterns: the colonization of the W-Mediterranean islands by butterflies” (193.600 euro).
- 2010 – 2011 Responsabile scientifico della sezione sulle falene del progetto “Definizione dello stato di conservazione delle falene e dei molluschi terrestri dell’Arcipelago Toscano” (Parco Nazionale dell’Arcipelago Toscano) (25.000 euro).
- 2008 – 2009 Responsabile scientifico del progetto “Un Santuario delle farfalle all’Isola d’Elba” (ENEL e Legambiente) (15.000 euro).

Responsabilità istituzionali

- 2020 – presente: Membro del Direttivo della Associazione Lepidotterologica Italiana (ALI) con ruolo di tesoriere.
- 2019 – presente: Responsabile per il centro Italia del progetto “Butterfly Monitoring Scheme” sostenuto dal progetto ABLE finanziato dalla CE.
- 2018 – presente: Membro dell’Accademia Nazionale di Entomologia
- 2015 – presente: Membro del comitato IUCN per la redazione della lista rossa delle farfalle italiane.
- 2013 Membro del progetto IUCN "Mediterranean Biodiversity Assessment - Phase II".

2020 Revisore per progetti sottomessi alla British Ecological Society

2011 Revisore per progetti sottomessi alla National Geographic Society

2010 Revisore per progetti sottomessi alla Czech Science Foundation (GA CR) (Czech rep.).

Attività didattica

Docenza nelle scuole secondarie

- 2007- 2010 Docente di ruolo per la classe di concorso A-28 (matematica e scienze) nella scuola secondaria di primo grado, docente presso la l’Istituto Comprensivo Convevole da Prato, Prato.

Docenza universitaria

- 2019 – presente Docente in Biodiversità Animale della laurea magistrale in Biologia Ambientale e del Comportamento dell’Università di Firenze.
- 2017- presente Docente in Conservazione delle Risorse Faunistiche della laurea magistrale in Scienza della Natura e dell’Uomo dell’Università di Firenze.

- 2017- presente Docente dell'insegnamento Campo Multidisciplinare della laurea triennale in Scienze Naturali dell'Università di Firenze.
- 2016-2017 Docente nei seguenti corsi della laurea magistrale in Biologia dell'Università di Firenze
- i) Ecofisiologia e Cambiamenti climatici
 - ii) Biodiversità Animale
- 2013 – 2015 Docente in svariati moduli undergraduate e post-graduate presso Oxford Brookes University:
- Moduli undergraduate*
- i) Advanced Topics in Wildlife Conservation (Titolare del corso 2014-2015)
 - ii) Environmental Change: Fieldwork and Research
 - iii) Skills for life sciences
 - iv) Threatened species
 - v) Animal Behaviour
- Moduli post-graduate*
- i) Ecology for conservation
 - ii) Biodiversity and ecosystem services
 - iii) Molecular Ecology and Population Genetics

Attività in dottorati di ricerca

- 2020 – presente Membro del Collegio dei Docenti del dottorato in "Biologia evolutivistica ed ecologia" (Università di Parma, Università degli studi di Ferrara e Università degli studi di Firenze)
- 2020 - presente Co-supervisore nell'attività di dottorato del dott. Mattia Menchetti all'Institut de Biologia Evolutiva (Barcellona).
- 2013 - 2015 Co-supervisore nell'attività di dottorato della Dott.ssa Raluca Vodă all'Institut de Biologia Evolutiva (Barcellona) con una tesi dal titolo "Biodiversity and comparative phylogeography of western Mediterranean butterflies". Presentata in data 11 dicembre 2015.

Attività di Ricerca

Principali collaborazioni e network di ricerca

Prof. Roger L.H. Dennis. Staffordshire University, Regno Unito. Dal 2008 la collaborazione col Prof. Dennis ha reso possibile la pubblicazione di 21 lavori sulla zoogeografia delle farfalle europee con particolare riferimento alle faune insulari.

Prof. Tim Shreeve, Centre for Ecology, Environment and Conservation, Oxford Brookes

University, Regno Unito. La collaborazione con il gruppo del Prof. Shreeve, corroborata dal periodo di due anni di lavoro (2013-2015) nella stessa università, ha portato al momento alla pubblicazione di 9 lavori e al finanziamento di tre progetti congiunti (vedi sezione relativa).

Dr. Vlad Dincă, Università di Oulu, la collaborazione instaurata da tempo col Dr. Dincă ha permesso la compilazione di una estesa banca dati di sequenze di COI di farfalle europee che al momento supera le 25.000 unità e che ha rappresentato la base di dati per la pubblicazione di 17 lavori.

Dr. Roger Vila, Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona, Spagna. La stretta collaborazione con il dr. Vila negli ultimi sei anni ha portato alla pubblicazione di 23 lavori sulla filogeografia delle farfalle europee con particolare riferimento alle specie criptiche e ai fenomeni di invasione biologica naturale da parte di linee genetiche diverse. La collaborazione col dr. Vila ha anche portato al finanziamento di diversi progetti (vedi sezioni dedicate) tra cui un progetto cofinanziato dal Ministero Spagnolo dell'Economia e della Competitività di cui il sottoscritto e il dr. Vila sono corresponsabili e al progetto Marie Skłodowska-Curie "EcoPhyloGeo".

Prof. Emilio Balletto and Dr.ssa Simona Bonelli. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino. La collaborazione recentemente instaurata col gruppo del professor Balletto ha già portato al finanziamento da parte di Parchi Nazionali e Regionali di tre progetti locali sul DNA barcoding di farfalle e del progetto di DNA barcoding di tutte le farfalle italiane. Inoltre, la collaborazione col gruppo del professor Balletto ha prodotto la compilazione (con altri esperti italiani ed Europei) della lista rossa delle farfalle del Mediterraneo (2013) e dell'Italia (2015) e alla conduzione dell'attività di monitoraggio delle farfalle italiane (Butterfly Monitoring Scheme Italia <https://butterfly-monitoring.net/it/italy-bms>).

Publicazioni in riviste internazionali:

123 pubblicazioni su riviste indicizzate in Web of Science e Scopus
Citazioni totali 2416. h-index: 29 (Scopus, 21 Maggio 2021).

123. Dincă, V., Dapporto, L., Somervuo, P., Vodă, R., Cuvelier, S., Gascoigne-Pees, M., ... & Vila, R. (2021). High resolution DNA barcode library for European butterflies reveals continental patterns of mitochondrial genetic diversity. *Communications biology*, 4(1), 1-11
122. Menchetti, M., Talavera, G., Cini, A., Salvati, V., Dincă, V., Platania, L., ... & Dapporto, L. (2021). Two ways to be endemic. Alps and Apennines are different functional refugia during climatic cycles. *Molecular Ecology*, 30(5), 1297-1310.
121. Sabbatini-Peverieri, G., Boncompagni, L., Mazza, G., Paoli, F., Dapporto, L., Giovannini, L., ... & Roversi, P. F. (2021). Combining physiological host range, behavior and host characteristics for predictive risk analysis of *Trissolcus japonicus*. *Journal of Pest Science*, 1-14.
120. Hinojosa, J. C., Dapporto, L., Brockmann, E., Dincă, V., Tikhonov, V., Grishin, N., ... & Vila, R. (2021). Overlooked cryptic diversity in *Muschampia* (Lepidoptera: Hesperiiidae) adds two species to the European butterfly fauna. *Zoological Journal of the Linnean Society*.
119. Cini, A., Benetello, F., Platania, L., Bordoni, A., Boschi, S., Franci, E., ... & Dapporto, L. (2021). A sunny spot: habitat management through vegetation cuts increases oviposition in abandoned fields in an endemic Mediterranean butterfly. *Insect Conservation and Diversity*.

118. Middleton-Welling, J, Dapporto L, García-Barros E, Wiemers M, Nowicki P, Plazio E, Bonelli S, Zaccagno M, Šašić M, Liparova J, Schweiger O, Harpke A, Musche M, Settele J, Schmucki R, Shreeve T (2020) A new comprehensive trait database of European and Maghreb butterflies, Papilionoidea. *Scientific Data*, 7:351.
117. Platania L, Menchetti M, Dincă V, Corbella C, Kay-Lavelle I, Vila R, Wiemers M, Schweiger O, Dapporto L. (2020) Assigning occurrence data to cryptic taxa improves climatic niche assessments: Biodecrypt, a new tool tested on European butterflies. *Global Ecology and Biogeography*, 29: 1852-1865.
116. Balletto E, Barbero F, Bonelli S, Casacci LP, Dapporto L (2020). Stabilisation of some names of European butterflies (Lepidoptera: Pieridae) in their prevailing usage. *Zootaxa*, 4780: 387-395.
115. Schär S, Menchetti M, Schifani E, Hinojosa JC, Platania L, Dapporto L, Vila R (2020) Integrative biodiversity inventory of ants from a Sicilian archipelago reveals high diversity on young volcanic islands (Hymenoptera: Formicidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 20: 405–416
114. Scalercio S, Cini A, Menchetti M, Vodă R, Bonelli S, Bordoni A, Casacci PL, Dincă V, Balletto E, Vila R, Dapporto L (2020) How long is 3 kilometres for a butterfly? Ecological constraints and functional traits explain high mitochondrial genetic diversity between Sicily and the Italian Peninsula. *Journal of Animal Ecology*, 89: 2013-2026.
113. Bordoni A, Mocilnik G, Forni G, Bercigli M, Giove CDV, Luchetti A, Turillazzi S, Dapporto L*, Marconi M* (2020) Two aggressive neighbours living peacefully: the nesting association between a stingless bee and the bullet ant. *Insectes Sociaux*, 67: 103-112.
112. Bordoni A, Tatini I, Romero CP, Perito B, Turillazzi S, Dapporto L (2020) No evidence of queen immunisation despite transgenerational immunisation in *Crematogaster scutellaris* ants. *Journal of Insect Physiology*, 120: 103998.
111. Ienco A, Dapporto L, Greco S, Infusino M, Scalercio S (2020). β -Diversity partitioning of moth communities within and between different forest types. *The Science of Nature*, 107: 8.
110. Platania L, Vodă L, Dincă V, Talavera G, Vila R, Dapporto L (2020) Integrative analyses on Western Palearctic *Lasiommata* reveal a mosaic of nascent butterfly species. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Researches* (in press).
109. Bordoni A, Matejkova Z, Chimenti L, Massai L, Perito B, Dapporto L, Turillazzi S (2019) Home economics in an oak gall: behavioural and chemical immune strategies against a fungal pathogen in *Temnothorax* ant nests. *The Science of Nature*, 106, 61.
108. Cini A, Cappa F, Pepiciello I, Platania L, Dapporto L, Cervo R (2019) Sight in a clique, scent in society: plasticity in the use of nestmate recognition cues along colony development in the social wasp *Polistes dominula*. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7:444.
107. Meriggi N, Di Paola M, Vitali F, Rivero D, Cappa F, Turillazzi F, Gori A, Dapporto L, Beani L, Turillazzi S, Cavalieri D (2019) *Saccharomyces cerevisiae* induces immune enhancing and shapes gut microbiota in social wasps. *Frontiers in Microbiology*, 10: 2320.
106. Dapporto L, Cini A, Vodă R, Dincă V, Wiemers M, Menchetti M, Magini G, Talavera G, Shreeve TG, Bonelli S, Casacci LP, Balletto E, Scalercio S, Vila R (2019). Integrating three comprehensive data sets shows that mitochondrial DNA variation is linked to species traits and paleogeographic events in European butterflies. *Molecular Ecology Resources*, 19:1623–1636.
105. Gaunet A*, Dincă V*, Dapporto L*, Montagud S, Vodă R, Schär S, Badiane A, Font E, Vila R (2019) Two consecutive Wolbachia-mediated mitochondrial introgressions obscure taxonomy in Palearctic swallowtail butterflies (Lepidoptera, Papilionidae). *Zoologica Scripta*, 8:507–519.
104. Cini A, Bordoni A, Ghisolfi G, Lazzaro L, Platania L, Pasquali L, Negroni R, Benetello F, Coppi A, Zanichelli F, Dapporto L (2019). Host plant selection and differential survival on two *Aristolochia* L. species in an insular population of *Zerynthia cassandra*. *Journal of Insect Conservation*, 23: 239-246.
103. Cappa F, Petrocelli I, Dani FR, Dapporto L, Giovannini M, Silva-Castellari J, Turillazzi S, Cervo R (2019) Natural biocide disrupts nestmate recognition in honeybees. *Scientific reports*, 9:3171.

102. Ramazzotti M, Stefanini I, Di Paola M, De Filippo C, Rizzetto L, Berná L, Dapporto L, Rivero D, Tocci N, Weil T, Lenucci MS, Cavalieri D (2019) Population genomics reveals evolution and variation of *Saccharomyces cerevisiae* in the human and insects gut. *Environmental microbiology*, 21:50-71.
101. Dapporto L, Hardy PB, Dennis RL (2019). Evidence for adaptive constraints on size of marginal wing spots in the grayling butterfly, *Hipparchia semele*. *Biological Journal of the Linnean Society*, 126: 131-145.
100. Bonelli S, Casacci LP, Barbero F, Cerrato C, Dapporto L, Sbordoni V, Scalercio S, Zilli A, Battistoni A, Teofili C, Rondinini C (2018) The first red list of Italian butterflies. *Insect Conservation and Diversity*, 11: 506-521.
99. Livraghi L, Vodă R, Evans LC, Gibbs M, Dincă V, Holland PW, Shreeve TG, Vila R, Dapporto L, Breuker CJ (2018) Historical and current patterns of gene flow in the butterfly *Pararge aegeria*. *Journal of Biogeography*, 45: 1628-1639.
98. Bordoni A, Dapporto L, Tatini I, Celli M, Bercigli M, Barrufet SR, Perito B, Turillazzi S (2018) Trans-generational immunization in the acrobat ant *Crematogaster scutellaris*. *Biology Letters*, 14: 20170761.
97. Dincă V, Bálint Z, Vodă R, Dapporto L, Hebert PD, Vila R (2018). Use of genetic, climatic, and microbiological data to inform reintroduction of a regionally extinct butterfly. *Conservation Biology*, 32: 828-837.
96. Middleton-Welling J, Wade RA, Dennis RLH, Dapporto L, Shreeve TG (2018) Optimising trait and source selection for explaining occurrence and abundance changes: a case study using British Butterflies. *Functional Ecology*, 32: 1609-1619
95. Koubínová D, Dincă V, Dapporto L, Vodă R, Suchan T, Vila R, Alvarez N (2017) Genomics of extreme ecological specialists: multiple convergent evolution but no genetic divergence between ecotypes of *Maculinea alcon* butterflies. *Scientific Reports*, 7: 13752.
94. Dapporto L, Cini A, Menchetti M, Vodă R, Bonelli S, Casacci LP, Dincă V, Scalercio S, Hinojosa JC, Biermann H, Forbicioni L, Mazzantini U, Venturi L, Zanichelli F, Balletto E, Shreeve TG, Dennis RLH, Vila R (2017) Rise and fall of island butterfly diversity: Understanding genetic differentiation and extinction in a highly diverse archipelago. *Diversity and Distributions*, 23:1169-1181.
93. Bordoni A, Miroddi MA, Dapporto L, Turillazzi S (2017). Long-term assessment reveals the hidden and hiding effects of experimental stress on ant colonies. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 71:144.
92. Fattorini S, Borges PA, Dapporto L, Strona G (2017) What can the parameters of the species–area relationship (SAR) tell us? Insights from Mediterranean islands. *Journal of Biogeography*, 44: 1018-1028.
91. Habel JC, Vila R, Vodă R, Husemann M, Schmitt T, Dapporto L (2017). Differentiation in the marbled white butterfly species complex driven by multiple evolutionary forces. *Journal of Biogeography*, 44,433-445.
90. Dapporto L, Stefanini I, Rivero D, Polsinell M, Capretti P, De Marchi P, Viola R, Turillazzi S, Cavalieri D (2016) Social wasp intestines host the local phenotypic variability of *Saccharomyces cerevisiae* strains. *Yeast*, 33: 277-287.
89. Hernández-Roldán JL*, Dapporto L,* Dincă V, Vicente JC, Hornett EA, Šíchová J, Lukhtanov VA, Talavera G, Vila R (2016) Integrative analyses unveil speciation linked to host plant shift in *Spialia* butterflies. *Molecular Ecology*, 25: 4267-4284
88. Vodă R, Dapporto L, Dincă V, Shreeve TG, Khaldi M, Barech G, Rebbas K, Sammut P, Scalercio S, Hebert PD, Vila R (2016) Historical and contemporary factors generate unique butterfly communities on islands. *Scientific Reports*, 6: 28828
87. Stefanini I*, Dapporto L*, Berná L, Polsinelli M, Turillazzi S, Cavalieri D. (2016) Social wasps are a *Saccharomyces* mating nest. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 113: 2247-2251
86. Frizzi F, Ciofi C, Dapporto L, Natali C, Chelazzi G, Turillazzi S, Santini G (2015) The rules of aggression: how genetic, chemical and spatial factors affect intercolony fights in a dominant species, the Mediterranean acrobat ant *Crematogaster scutellaris*. *PloS one*, 10, p.e0137919.

85. Dapporto L, Ciolli G, Dennis RLH, Fox R, Shreeve TG (2015) A new procedure for extrapolating turnover regionalization at mid-small spatial scales, tested on British butterflies. *Methods in Ecology and Evolution*, 6: 1287-1297.
84. Habel JC, Zachos FE, Dapporto L, Rödger D, Radespiel U, Tellier A, Schmitt T (2015) Population genetics revisited—towards a multidisciplinary research field. *Biological Journal of the Linnean Society*, 115: 1-12.
83. Vodă R, Dapporto L, Dincă V, Vila R. (2015) Why Do Cryptic Species Tend Not to Co-Occur? A Case Study on Two Cryptic Pairs of Butterflies. *PloS one*, 10: e0117802.
82. Vodă R, Dapporto L, Dincă V, Vila R (2015) Cryptic matters: Overlooked species generate most butterfly beta-diversity. *Ecography*, 38: 405-409.
81. Dapporto L, Vodă R, Dincă V, Vila R (2014) Comparing population patterns for genetic and morphological markers with uneven sample sizes. An example for the butterfly *M. jurtina*. *Methods in Ecology and Evolution* 5: 834-843.
80. Hernández-Roldán JL, Bofill R, Dapporto L, Manguira ML, Vila R (2014) Morphological and chemical analysis of male scent organs in the butterfly genus *Pyrgus*. *Organisms Diversity and Evolution*, 14: 269-278.
79. Dapporto L, Fattorini S, Vodă R, Dincă V, Vila R (2014) Biogeography of western Mediterranean butterflies: combining turnover and nestedness components of faunal dissimilarity. *Journal of Biogeography*, 41:1639-1650.
78. Cini A, Nieri R, Dapporto L, Monnin T, Cervo R (2014) Almost royal: incomplete suppression of host workers ovarian development by a social parasite wasp. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 68:467-475.
77. Leadbeater E, Dapporto L, Turillazzi S, Field J (2014) Available kin recognition cues may explain why wasp behaviour reflects relatedness to nestmates. *Behavioural Ecology* 25:344-351.
76. Heiser M, Dapporto L, Schmitt T (2014) Coupling impoverishment analyses and partitioning of beta diversity allows a comprehensive description of Odonata biogeography in the Western Mediterranean. *Organisms Diversity and Evolution*, 14:203-2014.
75. Mancini V, Dapporto L, Baracchi D, Luchi N, Turillazzi S, Capretti P (2013) Phenotypic characterization of cryptic *Diplodia* species by MALDI-TOF MS and the bias of mycelium age. *Forest Pathology*, 43:455–461.
74. Dennis R.L.H, Dapporto L, Dover JW, Shreeve TG (2013) Corridors and barriers in biodiversity conservation: a novel resource-based habitat perspective for butterflies. *Biodiversity and Conservation*, 22:2709-2734.
73. Dapporto L, Ramazzotti M, Fattorini S, Talavera G, Vila R, Dennis RLH (2013) recluster: an unbiased clustering procedure for beta-diversity turnover. *Ecography*, 36:1070-1075.
72. Zinetti F, Dapporto L, Vanni S, Magrini P, Bartolozzi L, Chelazzi G, Ciofi C (2013) Application of molecular genetics and geometric morphometrics to taxonomy and conservation of cave beetles in central Italy. *Journal of Insect Conservation*, 17:921-932.
71. Dincă V, Wiklund C, Lukhtanov VA, Kodandaramaiah U, Noren K, Dapporto L, Wahlberg N, Vila R, Friberg M (2013) Reproductive isolation and patterns of genetic differentiation in a cryptic butterfly species complex. *Journal of Evolutionary Biology*, 10: 2095-2106.
70. Dapporto L, Baracchi D, Benassai D, Capretti P, Roversi PF, Turillazzi S (2013) Major changes in the sex differences in cuticular chemical profiles of the western conifer seed bug (*Leptoglossus occidentalis*) after laboratory rearing. *Journal of Insect Physiology*, 59:738-744.

69. Zinetti F*, Dapporto L*, Vovlas A, Chelazzi G, Bonelli S, Balletto E, Ciofi C (2013) When the rule becomes the exception. No evidence of gene flow between two *Zerynthia* cryptic butterflies suggests the emergence of a new model group. *PLoS One* 8: e65746.
68. Habel JC, Husemann M, Schmitt T, Dapporto L, Rödder D, Vandewoestijne S (2013) A forest butterfly in Sahara desert oases: isolation does not matter. *Journal of Heredity*, 104:234-247.
67. Dapporto L, Dennis RLH (2013) The generalist-specialist continuum: Testing predictions for distribution and trends in British butterflies. *Biological Conservation*, 157:229-236.
66. Dennis RLH, Hodgson JG, Hardy PB, Dapporto L (2012) Strategies for size and growth in butterflies: counterintuitive trends and unique solutions to achieving maturity. *Journal of Natural History*, 46:2415-2437.
65. Stefanini I*, Dapporto L*, Legras J-L, Calabretta A, Di Paola M, De Filippo C, Viola R, Capretti P, Polsinelli P, Turillazzi S, Cavalieri D (2012) Role of social wasps in *Saccharomyces cerevisiae* ecology and evolution. *Proceedings of the National Academy of Science USA*, 109:13398-13403.
64. Dapporto L, Bruschini C 2012. Invading a refugium: post glacial replacement of the ancestral lineage of a Nymphalid butterfly in the West Mediterranean. *Organisms Diversity and Evolution*, 12:39-49.
63. Dapporto L, Bruschini C, Dincă V, Vila R, Dennis RLH (2012) Identifying zones of phenetic compression in West Mediterranean butterflies refugia, invasion and hybridization. *Diversity and Distributions*, 18: 1066-1076.
62. Dennis RLH, Hardy PB, Dapporto L (2012) Nestedness in island faunas: novel insights into island biogeography through butterfly community profiles of colonization ability and migration capacity. *Journal of Biogeography*, 39:1412-1426.
61. Dennis RLH, Dapporto L, Fattorini S, Cook LM (2011) The generalism-specialism debate: the part played by generalists in the life and death of species. *Biological Journal of the Linnean Society*, 104:725-737.
60. Dincă V, Dapporto L, Vila R (2011) Combined genetic-morphometric analysis unravels the complex biogeographic history of *P. icarus* and *P. celina* Common Blue butterflies. *Molecular Ecology*, 18:3921-3935.
59. Baracchi D, Dapporto L, Turillazzi S (2011) Relevance of wing morphology in distinguishing and classifying genera and species of Stenogastrinae wasps. *Contributions to Zoology*, 80:191-199.
58. Dapporto L, Petrocelli I, Turillazzi S (2011) Incipient morphological castes in *Polistes gallicus* (Vespidae, Hymenoptera). *Zoomorphology*, 130:197-201.
57. Dapporto L, Habel J-C, Dennis RLH, Schmitt T (2011) The biogeography of the western Mediterranean: elucidating contradictory distribution patterns of differentiation in *Maniola jurtina* (Lepidoptera, Nymphalidae) *Biological J Linn Soc*, 103:571-577.
56. Dapporto L (2011) Predicting distribution of *Zygaena* moths on West Mediterranean islands. Implications for biogeography and conservation. *Journal of Insect Conservation*, 15:445-454.
55. Dapporto L, Schmitt T, Vila R, Scalercio S, Biermann H, Dincă V, Gayubo SF, González JA, Lo Cascio P, Dennis RLH (2011) Phylogenetic island disequilibrium: evidence for ongoing long-term population dynamics in two Mediterranean butterflies. *Journal of Biogeography*, 38:854-867.
54. Tiple AD, Padwad SV, Dapporto L, Dennis RLH (2010) Male mate location behaviour and encounter sites in a community of tropical butterflies: taxonomic and site associations and distinctions. *Journal of Biosciences*, 35:629-646.
53. Dennis RLH, Dapporto L, Sparks TH, Williams SR, Greatorex-Davies JN, Asher J, Roy DB (2010) Turnover and trends in butterfly communities on two British tidal islands: stochastic influences and deterministic factors. *Journal of Biogeography*, 37:2291-2304.

52. Dapporto L, Bruschini C, Cervo R, Dani FR, Jackson DE, Turillazzi S (2010) Timing matters when assessing dominance and chemical signatures in the paper wasp *P. dominulus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 64:1363-1365.
51. Dapporto L, Dennis RLH (2010) Skipper impoverishment on large West Mediterranean islands: deterministic, historical and stochastic factors. *Biodiversity and Conservation* 19:2637-2649.
50. Dapporto L, Turillazzi S 2010. Different ranks, different strategies and constraints: analysis of anatomical and physiological traits supports work castration and social coercion in a paper wasp. *Rend Lincei-Sci Fis* 21:163-170.
49. Dapporto L (2010) Satyrinae butterflies from Sardinia and Corsica show a kaleidoscopic intraspecific biogeography (Lepidoptera, Nymphalidae) *Biological Journal of the Linnean Society*, 100:195-212.
48. Dapporto L, Bruschini C, Cervo R, Petrocelli I, Turillazzi S (2010) Hydrocarbon rank signatures correlate with differential oophagy and dominance behaviour in *Polistes dominulus* foundresses. *Journal of Experimental Biology*, 213:453-458.
47. Baracchi D, Dapporto L, Turillazzi S (2010) The medium molecular weight polar substances of the cuticle as powerful tools in the study of taxonomy systematics and chemical ecology of tropical hover wasps (Hymenoptera, Stenogastrinae) *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Researches*, 48:109-114.
46. Dapporto L (2010) Speciation in Mediterranean refugia and post-glacial expansion of *Zerynthia polyxena* (Lepidoptera, Papilionidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Researches*, 48:229-237.
45. Cini A, Dapporto L (2009) Autumnal helpers of *Polistes dominulus* represent a distinct behavioural phenotype. *Annales Zoologici Fennici*, 46:423-430.
44. Dapporto L, Liebert AE, Starks PT, Turillazzi S (2009) The relationships between cuticular hydrocarbon composition, faunal assemblages, inter-island distance, and population genetic variation in Tuscan Archipelago wasps. *Biochemical Systematics and Ecology*, 37:341-348.
43. Dapporto L (2009) Core and satellite butterfly species on Elba island. A study on persistence based on 120 years of collection data. *Journal of Insect Conservation*, 13:421-428.
42. Dapporto L, Dennis RLH (2009) Conservation biogeography of large Mediterranean islands. Butterfly impoverishment, conservation priorities and inferences for an ecological "island paradigm". *Ecography*, 32:169-179.
41. Dapporto L, Bruschini C, Baracchi D, Cini A, Gayubo F, González JA, Dennis RLH (2009) Phylogeography and counter-intuitive inferences in island biogeography: evidence from morphometric markers in the mobile butterfly *Maniola jurtina*. *Biological Journal of the Linnean Society*, 98:677-692.
40. Dennis RLH, Dapporto L, Shreeve TG, John E, Coutsis JG, Kudrna O, Saarinen K, Ryrholm N, Williams WR (2008) Butterflies of European islands: the implications of the geography and ecology of rarity and endemism for conservation. *Journal of Insect Conservation*, 12:205-236.
39. Dapporto L, Dennis RLH (2008) Island size is not the only consideration. Ranking priorities for the conservation of butterflies on Italian offshore islands. *Journal of Insect Conservation*, 12:237-249.
38. Dapporto L (2008) Geometric morphometrics reveal male genitalia differences in the *Lasiommata megera/paramegaera* complex and the lack of a predicted hybridization area in the Tuscan Archipelago. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Researches*, 46:224-230.
37. Dapporto L, Strumia F (2008) The thorny subject of insular endemic taxonomy: morphometrics reveal no evidence of speciation between *Coenonympha corinna* and *C. elbana* butterflies. *Zootaxa*, 1755:47-56.
36. Dapporto L, Dennis RLH (2008) Species' richness, rarity and endemism of Italian offshore islands: complementary signals from island-focused and species-focused analyses. *Journal of Biogeography*, 35:664-674.

35. Dapporto L, Strumia F (2008) A rapid assessment of Lepidoptera biogeography in the Tuscan Archipelago using economical Malaise traps. *Italian Journal of Zoology*, 75: 219-224.
34. Cervo R, Dapporto L, Beani L, Turillazzi S (2008) On status badges and quality signals in the paper wasp *Polistes dominulus*: body size, facial colour patterns and hierarchical rank. *Proceedings of the Royal Society B*, 275:1189-1196.
33. Dapporto L, Lambardi D, Turillazzi S (2008) Not only cuticular lipids: First evidence of differences between foundresses and their daughters in polar substances in the paper wasp *P. dominulus*. *Journal of Insect Physiology*, 54:89-95.
32. Dapporto L (2008) The asymmetric scent. Ringtailed lemurs (*Lemur catta*) have distinct chemical signatures in left and right brachial glands. *Naturwissenschaften*, 95:987-991.
31. Dapporto L, Santini A, Dani FR, Turillazzi S (2007) Workers of a *Polistes* paper wasp detect the presence of their queen by chemical cues. *Chemical Senses*, 32:795-802.
30. Dapporto L, Cini A (2007) Faunal patterns in Tuscan archipelago butterflies: the dominant influence is recent geography not paleogeography. *European Journal of Entomology*, 104:497-503.
29. Dapporto L. (2007) Cuticular lipid diversification in *Lasiommata megera* and *L. paramegera*: the influence of species, sex, and population. *Biological Journal of the Linnean Society*, 91:703-710.
28. Palagi E, Dapporto L (2007) Females do it better. individual recognition experiments reveal sexual dimorphism in *Lemur catta* olfactory motivation and territorial defence. *Journal Experimental Biology*, 210:2700-2705.
27. Dapporto L, Dani FR, Turillazzi S (2007) Social dominance molds cuticular and egg chemical blends in a paper wasp. *Current Biology*, 17:r504-r505.
26. Biaggini M, Consorti R, Dapporto L, Dellacasa M, Paggetti E, Corti C (2007) The taxonomic level order as a possible tool for rapid assessment of Arthropod diversity in agricultural landscapes. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 122:183-191.
25. Dapporto L, Wolf H, Strumia F (2007) Recent geography determines the distribution of some flying Hymenoptera in the Tuscan Archipelago. *Journal of Zoology*, 272:37-44.
24. Dapporto L, Cini A, Palagi E, Morelli M, Simonti A, Turillazzi S (2007) Behaviour and chemical signature of pre hibernating females of *P. dominulus* infected by the strepsipteran *X. vesparum*. *Parasitology*, 134:545-552.
23. Strumia F, Dapporto L, Dellacasa M, Scaramozzino PL (2007) Notes on some Insects associated to Frankincense Tree (*Boswellia sacra* Flückiger, 1867, Burseraceae) in Dhofar (Sultanate of Oman). *Memorie della Società Toscana di Scienze Naturali B*, 114: 135-139.
22. Dapporto L, Palagi E (2006) Wasps in the shadow. Looking at the pre-hibernating clusters of *Polistes dominulus*. *Annales Zoologici Fennici*, 43:583-594 (Invited review).
21. Dapporto L, Turillazzi S, Palagi E (2006) Dominance interactions in young adult foundresses of a paper wasp: a play-like behaviour? *Journal of Comparative Psychology*, 120:394-400.
20. Stahlhut JK, Liebert AE, Starks PT, Dapporto L, Jaenike J (2006) *Wolbachia* in the invasive European paper wasp *Polistes dominulus*. *Insectes Sociaux*, 53:269-273.
19. Turillazzi S, Dapporto L, Pansolli C, Boulay R, Dani FR, Moneti G, Pieraccini G (2006) Habitually used hibernation sites of paper wasps are marked with venom and cuticular peptides. *Current Biology*, 16:530-531.
18. Dapporto L, Palagi E, Cini A, Turillazzi S (2006) Pre-hibernating aggregations of *Polistes dominulus*: an occasion to study early dominance assessment in social insects. *Naturwissenschaften*, 93:321-324.

17. Dapporto L, Fondelli L, Turillazzi S (2006) Nestmate recognition and identification of cuticular hydrocarbons composition in the swarm founding paper wasp *R. opifex*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 34:617-625.
16. Palagi E, Dapporto L (2006) Beyond odor discrimination: demonstrating individual recognition in *Lemur catta*. *Chemical Senses*, 31:437-443.
15. Palagi E, Dapporto L (2006) Urine marking and urination in *Lemur catta*: a comparison of design features. *Annales Zoologici Fennici*, 43:280-284.
14. Turillazzi S, Mastrobuoni G, Dani FR, Moneti G, Pieraccini G, La Marca G., Bartolucci G, Perito B, Lambardi D, Cavallini V, Dapporto L (2006) Dominulin A and B: two new antibacterial Peptides identified on the cuticle and in the venom of the social paper wasp *Polistes dominulus* using MALDI-TOF MALDI-TOF/TOF and ESI-Ion Trap. *Journal of the American Society of Mass Spectrometry*, 17:376-383.
13. Dapporto L, Sledge MF, Turillazzi S (2005) Dynamics of cuticular chemical profiles of *Polistes dominulus* workers in orphaned nests. *Journal of Insect Physiology*, 51:969-973.
12. Dapporto L, Magi F, Nappini S, Banchetti R (2005) Under-estimate in a moth biodiversity measurement owing to a migratory event of *Spodoptera exigua*. *Current Zoology*, 51:909-911.
11. Dapporto L, Palagi E, Cini A, Cotoneschi C, Paoli T, Turillazzi S (2005) Do nest fidelity and intolerance decrease at the end of the colony cycle in *Polistes dominulus* (christ.)? *Redia*, 87: 227-229.
10. Palagi E, Dapporto L, Borgognini-Tarli S (2005) The neglected scent: On the marking function of urine in *Lemur catta*. *Behav Ecol Sociobiol* 58:437-445.
9. Dapporto L, Palagi E, Turillazzi S (2005) Sociality outside the nest: helpers in pre-hibernating clusters of *Polistes dominulus*. *Annales Zoologici Fennici*, 42:135-139.
8. Turillazzi S, Sledge MF, Dapporto L, Landi M, Fanelli D, Fondelli L, Zanetti P, Dani FR (2004) Epicuticular lipids and fertility in primitively social wasps. *Physiological Entomology*, 29:464-471.
7. Dapporto L, Palagi E, Turillazzi S (2004) Cuticular hydrocarbons of *P. dominulus* as a biogeographic tool: a study on some populations of the Tuscan Archipelago and the surrounding areas. *Journal of Chemical Ecology*, 30:2139-2151.
6. Dapporto L, Pansolli C, Turillazzi S (2004) Hibernation clustering and its consequences for associative nest foundation in *Polistes dominulus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 56:315-321.
5. Dapporto L, Theodora P, Spacchini C, Pieraccini G, Turillazzi S 2004. Rank and epicuticular hydrocarbons in different populations of the paper wasp *Polistes dominulus* *Insectes Sociaux*, 51:279-286.
4. Dapporto L, Cervo R, Sledge MF, Turillazzi S (2004) Rank integration in dominance hierarchies of host colonies by the paper wasp social parasite *Polistes sulcifer*. *Journal of Insect Physiology*, 50:217-223.
3. Dapporto L (2004) Biometric evidences of the synonymy of *Comptosia aemiliorum* Raineri, 1994 with *C. opacaria* (Hübner, 1819) (Lepidoptera Geometridae). *Redia*, 87:73-75.
2. Sledge MF, Dani FR, Cervo R, Dapporto L, Turillazzi S (2001) Recognition of social parasite as nest-mates: adoption of colony-specific host cuticular odours by the paper wasp parasite *Polistes sulcifer*. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 268:2253-2260.
1. Dapporto L, Fabiano F (2000) Notes on some interesting Geometridae collected in Tuscany (Italy). *Nota lepidopterologica*, 23: 185-190.

*Equal Contribution

Capitoli di libro

- Scalercio, S., Russo, M., & Dapporto, L. (2009). Wetlands are refuge areas that delay global warming-induced range shift of Lepidoptera. *Handbook of nature conservation: Global, Environmental and Economic Issues*, Nova Publishers, New York, 393-406.
- Dennis RLH, Dapporto L, Shreeve TG, John E, Coutsis JG, Kudrna O, Saarinen K, Ryrholm N, Williams WR (2008) Butterflies of European islands: the implications of the geography and ecology of rarity and endemism for conservation. in "Insect Conservation and islands" TR New ED. Springer.
- Dapporto L, Dennis RLH (2008) Island size is not the only consideration. in "Insect Conservation and islands" TR New ed. Springer.
- Dapporto L, Fiorini G, Fiumi G, Govi G (2005) Farfalle e Falene. In Agostini N, Senni L, Benvenuto C (eds.) *Atlante della Biodiversità del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi. Volume 1*. Ente Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi.
- Fabiano F, Vignali G, Dapporto L (2001) Lepidotteri. In: *Libro rosso degli insetti della Toscana*. Firenze:ARSIA, Regione Toscana

Monografie

- Balletto E., Barbero F, Bonelli S, Casacci LP, Dapporto L. *Fauna d'Italia, volume LIV, Butterflies, Lepidoptera: Papilionoidea*. Edagricole-New Business Media, in stampa

Liste rosse IUCN

- Balletto E, Bonelli S, Barbero F, Casacci LP, Sbordoni V, Dapporto L, Scalercio S, Zilli A, Battistoni A, Teofili C, Rondinini C (2016) Lista rossa IUCN delle farfalle Italiane-Ropaloceri. Comitato Italiano IUCN Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- Numa C, van Swaay C, Wynhoff I, Wiemers M, Barrios V, Allen D, Sayer C, López Munguira M, Balletto E, Benyamini D, Beshkov S, Bonelli S, Caruana R, Dapporto L, Franeta F, Garcia-Pereira Karacetin E, Katbeh-Bader A, Maes D, Micevski N, Miller R, Monteiro E, Moulai R, Nieto A, Pamperis L, Pe'er G, Power A, Šašić M, Thompson K, Tzirkalli E, Verovnik R, Warren M, Welch H (2016). The status and distribution of Mediterranean butterflies. IUCN, Malaga, Spain.

Software

- Autore e maintainer del pacchetto R (recluster) "Ordination Methods for the Analysis of Beta-Diversity Indices" distribuito sotto la licenza GNU General Public License (GPL-3) nel Comprehensive R Archive Network (CRAN)
<https://cran.r-project.org/web/packages/recluster/index.html>.

Conferenze su invito

- Febbraio 2020 Conferenza: "Filogeografia comparativa dei lepidotteri diurni europei", Seduta pubblica dell'Accademia Nazionale di Entomologia, Firenze
- Gennaio 2020 Conferenza: "Integrating three comprehensive data sets shows that mitochondrial DNA variation is linked to species traits and paleogeographic events in European butterflies" Varsavia, Museum and Institute of Zoology, Polonia
- Gennaio 2020 Workshop: "Geometric morphometry" Varsavia, Museum and Institute of Zoology, Polonia.
- Settembre 2015 Conferenza: "Structure and complete phylogeography of butterflies from western circum-sicilian islands reveal biogeographic processes and selective loss of diversity". The 13th European Ecological Federation (EEF) and 25th Italian Society of Ecology's (S.It.E.) joint conference. Roma.
- Gennaio 2014 Conferenza: Escaping the pitfalls of beta-diversity indices in recognizing zoogeographical regions." Université Pierre et Marie Curie, Parigi, Francia
- Gennaio 2014 Conferenza: Improved algorithms for the analysis of biodiversity. The recluster package. Conferenza inserita nel "Animal Biodiversity and Evolution Program" dell'Institut di Biologia Evolutiva e dalla Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spagna.
- Novembre 2012 Seminario: "Il valore delle specie criptiche nella conservazione della biodiversità" per il corso di "Conservazione della Biodiversità Animale" presso l'Università di Torino.
- Marzo 2011 Lezione plenaria per il primo student meeting della sezione italiana della IUSI, Bologna.
- Gennaio 2010 "Buone pratiche per la Biodiversità: Il Santuario delle Farfalle dell'Isola d'Elba" al meeting internazionale "Mediterre", Bari.
- Novembre 2009 Lezione presso: International PhD Course "From Solitary to Superorganism: The Evolution Of Insect Societies" Impruneta, Firenze.
- Aprile 2005 Conferenza: "Like a play: early dominance assessment in *P. dominulus* gynes" al simposio internazionale "*Polistes* paper wasps: the emergence of a model genus". Talloires, France.

Poster, comunicazioni orali e partecipazione a congressi

Si riportano le comunicazioni (orali e poster) presentati a congresso. Quando presentati direttamente dal candidato il nome è sottolineato.

- Balletto E, Barbero F, Bonelli S, Casacci LP, Dapporto L (2019) Italian Butterflies (Papilionoidea) – An overview. In: 80° Congresso nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Roma.
- Dapporto L, Cini A, Vodă R, Dincă V, Wiemers M, Menchetti M, Magini G, Talavera G, Shreeve TG, Bonelli S, Casacci LP, Balletto E, Scalercio S, Vila R (2019) Integrating three comprehensive data sets shows that mitochondrial DNA variation is linked to species traits and paleogeographic events in European butterflies. In: 80° Congresso nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Roma (comunicazione orale).
- Bordoni A, Matejkova Z, Chimenti L, Massai L, Perito B, Turillazzi S, Dapporto L (2019) Lavori di casa in una galla di quercia. Strategie di immunità comportale e fisiologica contro l'infezione da funghi entomopatogeni in Temnothorax. 17° convegno nazionale della associazione italiana per lo studio degli insetti sociali e presociali (AISASP). Firenze (comunicazione orale).
- Scalercio S, Cini A, Menchetti M, Vodă R, Bonelli S, Bordoni A, Casacci LP, Dincă V, Balletto E, Vila R, Dapporto L (2019) How long is 3 kilometres for a butterfly? Ecological constraints

- and functional traits explain high genetic differentiation between Sicily and the Italian Peninsula. In: 21° Congress of Lepidopterology, Campobasso (Key-note).
- Cini A, Bordoni A, Ghisolfi G, Lazzaro L, Platania L, Pasquali L, Negroni R, Benetello F, Coppi A, Zanichelli F, Dapporto L (2018) Identifying the optimal host plant features to preserve an endangered insular population of *Zerynthia cassandra* In: Butterfly Conservation 7th International Symposium, Southampton UK (comunicazione orale)
- Scalercio S, Cini A, Menchetti M, Vodă R, Bonelli S, Bordoni A, Casacci LP, Dincă V, Balletto E, Vila R, Dapporto L (2018) Butterflies in dire straits – ecological constraints and functional traits explain high genetic differentiation between Sicily and the Italian peninsula. In: 79° Congresso nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Lecce (comunicazione orale).
- Dapporto L, Cini A, Menchetti M, Vodă R, Bonelli S, Casacci LP, Dincă V, Scalercio S, Hinojosa JC, Biermann H, Forbicioni L, Mazzantini U, Venturi L, Zanichelli F, Balletto E, Shreeve TG, Dennis RLH, Vila R (2016) Coupling academy and society allows to discover and protect the polyedric diversity of insular butterflies. In. 25° Congresso Nazionale di Entomologia (comunicazione orale).
- Vodă R, Dapporto L, Dincă V, Shreeve T, Khaldi M, Barech G, Rebbas K, Sammut P, Vila R (2015) Biodiversity loss in the Maltese islands hits relictual species. In: 7th Biennial Meeting of the International Biogeography Society, Bayreuth, Germania (poster e lightning talk).
- Dapporto L, Ciolli G, Dennis R, Dincă V, Fattorini S, Fox R, Ramazzotti M, Shreeve T, Talavera G, Vila R, Vodă R. (2015) Robust techniques for regionalization reveal historical and ecological fingerprints on species assemblages. In: 7th Biennial Meeting of the International Biogeography Society, Bayreuth, Germania (poster e lightning talk)
- Dincă V, Backström N, Dapporto L, Friberg M, García-Barros E, Hebert PDN, Hernández-Roldán J, Hornett E, Lukhtanov V, Marec F, Montagud S, Munguira ML, Olofsson M, Sichova J, Talavera G, Vicente-Arranz JC, Vila R, Wiklund C (2015) DNA barcodes highlight unique research models in European butterflies. In: 6th International Barcode of Life Conference. Guelph, Canada.
- Vodă R, Dapporto L, Dincă V, Shreeve T, Khaldi M, Barech G, Rebbas K, Sammut P, Scalercio S, Hebert PDN (2015) Comprehensive phylogeographic assessments as a tool to understand and protect biodiversity on islands. In: 6th International Barcode of Life Conference. Guelph, Canada.
- Vodă R, Dapporto L, Dincă V, Khaldi M, Barech G, Rebbas K, Sammut P, Vila R (2014) Biodiversity loss in the Maltese islands hits relictual species. In: 7th International Conference on the Biology of Butterflies, Turku, Finland (comunicazione orale).
- Dapporto L, Ciolli G, Fox R, Shreeve TG (2014) Changes in butterfly beta diversity structure during the last 40 years over Britain. In: Butterfly Conservation 7th International Symposium, Southampton UK (comunicazione orale).
- Shreeve TG, Dapporto L, Dover JW, Dennis, RLH (2014) Corridors and barriers in biodiversity conservation: a novel resource-based habitat perspective for butterflies. In: Butterfly Conservation 7th International Symposium, Southampton UK.
- Stefanini I, Dapporto L, Legras JL, Calabretta A, Di Paola M, De Filippo C, Viola R, Capretti P, Polsinelli M, Turillazzi S, Cavalieri D (2012) Of Yeast, grapes and wasps: *Saccharomyces cerevisiae* ecology revised. In: ISME14-The power of the small. Copenhagen, Danimarca.
- Stefanini I, Legras JL, Di Paola M, Calabretta A, Dapporto L, De Filippo C, Polsinelli M, Turillazzi S, Cavalieri D (2011) Of yeast, grape and wasps, *Saccharomyces cerevisiae* ecology. In: 29th SIMGBM National Meeting, Pisa
- Cini A, Dapporto L, Nieri R, Monnin T, Cervo R (2011) The social parasitic wasp *Polistes sulcifer* is not able to suppress host workers ovarian development: what does it tell us about workers

- reproductive decision? In: 5th Congress of the European Sections of the International Union for the Study of Social Insects, Montecatini Terme.
- Stefanini I, Dapporto L, Legras JL, Calabretta A, Di Paola M, Filippo C, Capretti P, Polsinelli M, Turillazzi S, Cavalieri D (2012) Close relationships between the yeast, *Saccharomyces cerevisiae*, and social wasps. In: 5th Congress of the European Sections of the International Union for the Study of Social Insects, Montecatini Terme (poster).
- Frizzi F, Dapporto L, Ciofi C, Chelazzi G, Turillazzi S, Santini G (2012) Population analysis of *Crematogaster scutellaris* colonies: combining behavioural, genetic and chemical informations. In: 5th Congress of the European Sections of the International Union for the Study of Social Insects, Montecatini Terme (poster)
- Dapporto L, Bruschini C, Cervo R, Turillazzi S (2010) Fertilità e fecondità, due caratteristiche troppo spesso confuse. In: XIII Convegno AISASP, Reggio Calabria (comunicazione orale)
- Bruschini C, Dapporto L, Turillazzi S, Beani L (2010) Riduzione della quantità di lipidi cuticolari nella vespa cartonaia *Polistes dominulus* parassitata dallo strepsittero *Xenos vesparum*. In: XIII Convegno AISASP, Reggio Calabria.
- Dapporto L (2008) Disproving fertility signal in paper wasps. In: 4th European meeting of the International Union for the Study of Social Insects. Roche-en-Ardenne, Belgio (comunicazione orale).
- Dapporto L (2007) Gli insetti giocano? Strani comportamenti autunnali delle giovani regine di vespe. In: XII convegno AISASP. Olbia (comunicazione orale).
- Palagi E, Dapporto L (2006) A ciascuno il suo. Odore e individualità in *Lemur catta*. In: XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Etologia, Erice.
- Lambardi D, Mastrobuoni G, Dapporto L, Dani F, Francese S, Bruschini C, Moneti G, Pieraccini G, Turillazzi S (2006) Ruolo di peptidi e proteine in vari aspetti della vita sociale di vespe cartonaie. In: XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Etologia, Erice.
- Cini A, Dapporto L, Palagi E, Turillazzi S (2006) Gli aggregati pre-ibernanti di *Polistes dominulus*: un'occasione per l'accertamento sociale? In: XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Etologia, Erice.
- Turillazzi S, Dapporto L, Dani FR, Bruschini C, Cervo R, Lambardi D, Mastrobuoni G, Francese S, Moneti G, Pieraccini G (2006) Venom and recognition in *Polistes* wasps. In: The IUSSI 2006 Congress Washington DC, USA.
- Dapporto L, Cini A (2006) A piedi o in volo? influenza di geografia attuale e paleogeografia sulla diversità delle farfalle dell'Arcipelago toscano. In: Primo Congresso Regionale di Scienze Naturali "Codice Armonico", Castiglioncello.
- Dapporto L, Palagi E, Turillazzi S (2006) I dialetti odorosi delle vespe cartonaie (*Polistes dominulus*). In: Primo Congresso Regionale di Scienze Naturali "Codice Armonico", Castiglioncello (comunicazione orale).
- Cini A, Dapporto L (2006) Influenza di geografia attuale e paleogeografia sulla diversità delle farfalle dell'ArcipelagoToscano. In: XXXVI Convegno della Società Italiana di Biogeografia, "Biogeografia dell'Appennino centrale e settentrionale: trenta anni dopo!". L'Aquila.
- Dapporto L, Palagi E, Cotoneschi C, Paoli T, Cini A, Turillazzi S (2005) Riconoscimento e ruoli negli aggregati pre-ibernanti di *Polistes dominulus*. In: XI Convegno Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali. Firenze (comunicazione orale).
- Turillazzi S, Dapporto L, Pansolli C, Boulay R, Dani FR, Moneti G, Pieraccini G, Gorfer S, Cervo R (2004) Do epicuticular peptides mediate the recognition of "traditional" hibernating sites in a paper wasp? In: The closing symposium of the EU Research Training network Insects, Helsingor, Danimarca.

- Turillazzi S, Dani FR, Mastrobuoni G, Pansolli C, Dapporto L, Gorfer S, Turbanti L, Bartolucci G, Pieraccini G, De Angelis F, Moneti G (2004) Antibiotic peptides are present on the cuticole of paper wasp. In: The closing symposium of the EU Research Training network Insects, Helsingor, Danimarca.
- Palagi E, Telara S, Curreli R, De Santi L, Garbusi P, Vaglio S, Boscaro F, Dapporto L, Moneti G, Tarli SB (2004) Ethological and chemical investigation of olfactory communication in *Lemur catta*: Research proposal and preliminary reports. In: 20th Congress of the International Primatological Society (IPS), Torino (poster).
- Dapporto L, Palagi E, Turillazzi S (2004) Evidenze di suddivisione dei compiti negli aggregati pre-ibernanti in *Polistes dominulus*. In: XXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia, Padova (comunicazione orale).
- Palagi E, Curreli R, Dapporto L, Telara S, Borgognini Tarli S (2004) La marcatura con urina in *Lemur catta* e le sue possibili funzioni. In: XXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia, Padova.
- Massaro M, Pisoni R, Dapporto L (2004) Nottuidi e geometridi della provincia di Bergamo. In: XXXV Congresso Società Italiana di Biogeografia "Biogeografia delle Alpi e Prealpi centro-orientali. Trento.
- Dapporto L, Palagi E, Turillazzi S (2004) Cuticular hydrocarbons of *Polistes dominulus* as a biogeographic tool: a study on some populations of Tuscan Archipelago and surrounding areas. In: IV Congres international "Environnements at Identité en Méditerranée", Corte (F) (poster).
- Dapporto L, Strumia F 2004. Trappole Malaise e biodiversità dei lepidotteri. Una valutazione di efficacia. In: IV Congres international "Environnements at Identité en Méditerranée", Corte (F) (poster).
- Dapporto L, Pansolli C, Boulay R, Turillazzi S (2002) La funzione degli aggregati pre-ibernanti e ibernanti nella fondazione dei nidi associativi in *Polistes dominulus*. In: XIX Congresso nazionale italiano di entomologia, Catania (comunicazione orale).
- Turillazzi S, Dani FR, Sledge M, Cervo R, Dapporto L, Destri S, Fanelli D (2002) Recenti studi sul ruolo dei lipidi cuticulari nella comunicazione intracoloniale delle vespe sociali. In: XIX Congresso nazionale italiano di entomologia, Catania.
- Dapporto L, Cervo R, Sledge MF, Turillazzi S (2002) Acquisizione del profilo chimico tipico delle femmine dominanti della specie ospite da parte del parassita sociale *Polistes sulcifer*. In: 20° Convegno Società Italiana di Etologia, Torino (comunicazione orale).
- Dapporto L, Cervo R, Sledge MF, Turillazzi S (2001) Chemical rank integration in host colonies by the paper wasp social parasite *Polistes sulcifer*. In: Proceedings of the Meeting of the European Sections of IUSI, Berlino (poster).

Attività editoriale

Comitato editoriale delle seguenti riviste:

2014-presente: *Psyche*

2013-presente: *Journal of Insect Biodiversity*

2013-2020: *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Researches*

2016-2017: *Entomologia*

Referee per le seguenti riviste:

Evolution, Biology Letter, Insectes Sociaux, Ethology, Biological Journal of the Linnean Society, Journal of Chemical Ecology, Acta Oecologica, Journal of Insect Conservation, Insect Conservation and Diversity, Behavioral Ecology and Sociobiology, Zoological Journal of the Linnean Society, Journal of Biogeography, Biodiversity and Conservation, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, Plos One, Parasitology, Journal of Heredity, Behavioral Ecology, Molecular Ecology Resources, Organisms Diversity and Evolution, Ecography, Animal Conservation, Ecology and Evolution.

Attività di terza missione

- 2020 - presente Responsabile per il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze per la Terza Missione.
- 2019 Ampliamento del Santuario delle Farfalle dell'Isola d'Elba all'area di San Piero in Campo per includere l'habitat dell'endemismo italiano *Zerynthia cassandra* (250 visitatori all'inaugurazione)
- 2019 Partecipazione in veste di esperto al turno di volontariato sulle farfalle nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi del Monte Falterona e di Campigna nell'ambito del progetto LIFE "WetFly amphibia" (8 volontari) (15-17 luglio).
- 2019 Organizzazione della sesta "Butterfly week" presso il Parco Nazionale del Gran Sasso e della Laga con uscite pubbliche per l'osservazione delle farfalle (18 partecipanti).
- 2019 Organizzazione e relatore del 3° Workshop Nazionale del Butterfly Monitoring Scheme Italia- Isola d'Elba, 4 settembre 2019 (34 partecipanti).
- 2019 Organizzazione e relatore del 2° Workshop Nazionale del Butterfly Monitoring Scheme Italia- L'Aquila, 8 luglio 2019 (15 partecipanti).
- 2018 Organizzazione della quinta "Butterfly week" presso il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi del Monte Falterona e di Campigna con uscite pubbliche per l'osservazione delle farfalle (10 partecipanti)
- 2017 Organizzazione della quarta "Butterfly week" presso il Parco Nazionale dell'Alta Murgia con uscite pubbliche per l'osservazione delle farfalle e conferenza presso l'Associazione Polyxena (34 partecipanti)
- 2016 – presente Curatore di iNaturalist con identificazione di 43882 fotografie di Lepidotteri per gli utenti della piattaforma
- 2015 – presente Curatore del progetto di Citizen Science "Farfalle d'Italia" sulla piattaforma iNaturalist.org della California Academy of Sciences.
- 2015 Organizzazione della seconda "Butterfly week" presso Parco Nazionale del Pollino e Parco Nazionale della Sila con un'uscita pubblica per l'osservazione delle farfalle, seguito da TG3 Calabria (23 partecipanti)
- 2014 Organizzazione della prima "Butterfly week" presso Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano con uscite pubbliche per l'osservazione delle farfalle e conferenza (135 partecipanti)

- 2010 – presente Creazione e gestione del sito internet "www.santuariodellefarfalle.it" dove il Santuario delle farfalle viene illustrato in dettaglio insieme a tutte le specie che vi vivono
- 2009 – presente Organizzazione annuale della "Festa delle Farfalle" all'isola d'Elba in collaborazione con Legambiente (40-100 partecipanti per ognuna delle 12 edizioni).
- 2009 Creazione del Santuario delle Farfalle all'isola d'Elba, attività ampiamente rilanciata dai più importanti media italiani (Linea Blu, RAI1 Corriere della Sera, La Repubblica, Oasis) e incluso come esempio di conservazione nell'introduzione del libro "The Ecology of Butterflies in Europe, Cambridge University Press"
- 2008 Pubblicazione del manuale "Le farfalle dell'Arcipelago Toscano" per la collana "i Quaderni del Parco"

Pubblicazioni divulgative:

- Dapporto L. 2012 Dobbiamo credere a cassandra e salvarla. Legambiente, Biodiversità a rischio.
- Dapporto L 2008. L'Arcipelago delle Farfalle. Oasis.
- Dapporto L 2008. Odori asimmetrici nei lemuri. Oasis.
- Dapporto L 2008. San Rossore, farfalle a sorpresa. Oasis.
- Dapporto L, Palagi E 2006. Il gioco delle vespe. Le Scienze.

Diversi articoli e servizi televisivi dedicati all'attività di ricerca e conservazione delle farfalle del candidato sono apparsi sui media internazionali: The New York Times e nazionali: RAI1, RAI3, Oasis, Le Scienze, Corriere della Sera, Repubblica, Il Venerdì, La Nazione, Il Tirreno.

Premi

Vincitore del XIX premio Binaghi della Società Entomologica Italiana.