

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FEDERICO
Cognome MARRONE
Recapiti Dip.to STEBICEF, plesso di Biologia Animale, Via Archirafi 18, 90123 Palermo
Telefono 091-23891808
E-mail federico.marrone@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Dottorato in "Biologia animale" – Università degli Studi di Palermo, XXI Ciclo

Data di conseguimento: 30 Marzo 2010

Titolo della tesi: "Sistematica e filogeografia del sottogenere mediterraneo-occidentale *Occidodiptomus* Borutzky, 1991 (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae)"

Laurea in Scienze Naturali – Università degli Studi di Palermo

Data di conseguimento: 16 Dicembre 2004

Titolo della Tesi: "Caratterizzazione ecologica delle acque interne siciliane, con particolare riferimento alla fauna a crostacei entomostraci"

Votazione: 110/110 "*cum laude*" e menzione

Altre attività formative

- Two months research grant at the **University of Potsdam** (Unit of Evolutionary Biology/Systematic Zoology; Institute of Biochemistry and Biology) aimed at the improvement of the molecular techniques applied to the study of genetic connectivity using microsatellite and mtDNA data (supervisor: dr. Valerio Ketmaier) (September – October 2012).
- Borsa di studio in planctologia "Lina Rizzo", conferita dalla "**Accademia Nazionale dei Lincei**" (ambito della ricerca: "Studio morfo-molecolare finalizzato alla ricostruzione dei rapporti filogenetici dei copepodi diaptomidi (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae) del Paleartico occidentale") (tutor: prof. M. Arculeo) (Aprile 2011 – Dicembre 2011)
- Corso di perfezionamento su "Phylogenetic methods and applications" organizzato dalla SIBE (**Società Italiana di Biologia Evoluzionistica**); Asti, Italia (29 Agosto – 1 Settembre, 2011)
- Borsa di studio trimestrale dell'**Università di Palermo** (Erasmus Placement 2008). La borsa è stata utilizzata per il perfezionamento delle tecniche di biologia molecolare finalizzate allo studio della biodiversità presso il Museo di Zoologia di Dresda (Germania) sotto la supervisione del dr. Uwe Fritz (Maggio – Agosto 2009).
- Training di perfezionamento sulle tecniche di biologia molecolare finalizzate al DNA-*barcoding* presso la **Università di Bangor**, (Wales, UK) nell'ambito del "British-Italian Partnership Programme for Young Researchers" finanziato dal British Council e dal Ministero Italiano per l'Educazione, Università e Ricerca, con il progetto; "Phylogeography and ecotoxicological genetics of fish from Mediterranean and N.E. Atlantic". Responsabile: prof. Gary Carvalho. Ottobre - Novembre 2007.
- Borsa di studio semestrale dell'**Università di Palermo** (Borse di Perfezionamento all'estero, 2005). Il periodo di perfezionamento all'estero è stato svolto presso l'INSTM (Institut National des **Sciences et Technologies de la Mer**) di La Goulette (Tunisia) (tesi: "Taxonomy and Biogeography of the Crustaceans from Tunisian Continental Waters") (tutor: prof. S. Turki). (Gennaio - Luglio 2006).
- Partecipazione al corso di approfondimento "Theoretical and applied basis of monitoring and ecological systems assessment" presso la Facoltà di Ecologia dell'**Università di Stato di Kazan** (Tatarstan, Federazione Russa) (2 - 14 Settembre 2003).

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamento della materia "Biogeografia" (cod. 01585, 6 CFU) per la LM in Scienze della Natura (2012-2013)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

AIOL -Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (www.aiol.info)

EFFS - European Federation of Freshwater Sciences (<http://www.freshwatersciences.eu/effs/index.asp?page=HOME&Id=1>)

SSSN - Società Siciliana di Scienze Naturali (www.sssn.it)

PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni scientifiche su riviste ISI

1. **Marrone F.**, Lo Brutto S., Hundsdoerfer A. & M. Arculeo, 2013. Cryptic endemism in copepods: systematics and natural history of the calanoid subgenus *Occidodiaptomus* Borutzky 1991 (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 66: 190-202.
2. Ketmaier V., **Marrone F.**, Alfonso G., Paulus K., Wiemann A., Tiedemann R. & G. Mura, 2012. Mitochondrial DNA regionalism and historical demography in the extant populations of *Chirocephalus kerkyrensis* (Branchiopoda: Anostraca). *PLoS ONE*, 7(2): e30082.
3. Deidun A., **Marrone F.**, Sparacio I., Arculeo M., Curatolo T., Sciberras A., Sciberras J. & S. Lo Brutto, 2011. Morphological variability in and distributional data on *Phaleria bimaculata* populations from islands of the Central Mediterranean area. *Bulletin of Insectology*, 64 (2), 215-222. ISSN: 1721-8861.
4. **Marrone F.**, Lo Brutto S. & M. Arculeo, 2011. Cryptic invasion in Southern Europe: the case of *Ferrissia fragilis* (Pulmonata: Ancyliidae) Mediterranean populations. *Biologia*, 66: 484-490. ISSN: 0006-3088.
5. **Marrone F.**, Alfonso G., Miserocchi D. & S. Lo Brutto, 2011. First record of *Hemidiaptomus* (*Gigantodiaptomus*) *superbus* (Schmeil, 1895) in Italy, with notes on distribution and conservation status (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae). *Journal of Limnology*, 70: 149-155. ISSN: 1723-8633.
6. **Marrone F.**, Lo Brutto S. & M. Arculeo, 2010. Molecular evidence for the presence of cryptic evolutionary lineages in the freshwater copepod genus *Hemidiaptomus* G.O. Sars, 1903 (Calanoida, Diaptomidae). *Hydrobiologia*, 644: 115-125. ISSN: 0018-8158.
7. Alfonso G., Belmonte G., **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2010. Does lake age affect zooplankton diversity in Mediterranean lakes and reservoirs? A case study from Southern Italy. *Hydrobiologia*, 653: 149-164. ISSN: 0018-8158.
8. Demeter L. & **F. Marrone**, 2009. Updated distribution and checklist of the inland-water calanoid copepods (Copepoda: Calanoida) of Romania. *North-Western Journal of Zoology*, 5: 370-378. ISSN: 1584-9074.
9. **Marrone F.**, 2006. The microcrustacean fauna of Sicily and the Central Mediterranean Sea area - current knowledge and gaps to be filled. *Polish Journal of Ecology*, 54 (4): 681-685. ISSN: 1505-2249.

10. **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2006. Ecological characterization and cladocerans, calanoid copepods and large branchiopods of temporary ponds in a Mediterranean island (Sicily, Southern Italy). *Chemistry and Ecology*, 22: 181-190. ISSN: 0275-7540.

11. Korn M., **Marrone F.**, Perez-Bote J.L., Machado M., Da Fonseca L.C. & A. Hundsdoerfer, 2006. Sister species within the *Triops cancriformis* lineage (Crustacea, Notostraca). *Zoologica Scripta*, 35: 301-322. ISSN: 0300-3256.

12. Pieri V., Martens K., Naselli-Flores L., **Marrone F.** & G. Rossetti, 2006. Distribution of recent ostracods in inland waters of Sicily (Southern Italy). *Journal of Limnology*, 65: 1-8. ISSN: 1723-8633.

13. **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2006. Cladocera (Branchiopoda: Anomopoda, Ctenopoda, and Onychopoda) from Sicilian inland waters: an updated inventory. *Crustaceana*, 78: 1025-1039. ISSN 0011-216X.

14. **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2005. First record of a representative of the subfamily Paradiaptominae (Copepoda Calanoida Diaptomidae) in Italy: *Metadiaptomus chevreuxi* (Guerne & Richard, 1894) *Journal of Limnology*, 64: 89-92. ISSN: 1723-8633.

15. **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2004. First record and morphological features of *Hemidiaptomus (Occidodiaptomus) ingens* (Gurney, 1909) (Copepoda Calanoida) in Italy. *Journal of Limnology* 63: 250-255. ISSN: 1723-8633.

* * *

Pubblicazioni scientifiche su altre riviste "peer reviewed"

1. **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2011. Primo reperto di una lenticchia d'acqua alloctona in Sicilia: *Lemna minuta* KUNTH (Araceae Lemnoideae). *Naturalista siciliano*, 35: 179-186. ISSN: 0394-0063.

2. Sicilia A., **Marrone F.**, Sindaco R., Turki S. & M. Arculeo, 2009. Contribution to the knowledge of Tunisian amphibians: notes on distribution, habitat features and breeding phenology. *Herpetology Notes*, 2: 107-132. ISSN: 2071-5773.

3. **Marrone F.**, Castelli G. & L. Naselli-Flores, 2009. Sicilian Temporary Ponds: an overview on the composition and affinities of their crustacean biota. In: Fraga I Argiumbau, P. (ed.) *International Conference on Mediterranean Temporary Ponds. Proceedings & Abstracts*. Consell Insular de Menorca. Recerca, 14. Maó, Menorca. Pp. 189 – 202. ISBN: 978-84-9571-72-3.

4. Lo Duca R. & **F. Marrone**, 2009. Conferma della presenza di *Aphanius fasciatus* (Valenciennes, 1821) (Cyprinodontiformes, Cyprinodontidae) nel bacino idrografico del Fiume Imera Meridionale (Sicilia centrale). *Naturalista Siciliano*, 33: 115-125. ISSN: 0394-0063.

5. **Marrone F.**, Alfonso G. & L. Naselli-Flores, 2007. On *Daphnia (Ctenodaphnia) similis* Claus, 1876 and other interesting anomopods (Crustacea, Branchiopoda) from Apulia (Southern Italy). *Thalassia Salentina*, 30: 45-55. ISSN: 0563-3745.

6. **Marrone F.**, Castelli G., Barone R. & L. Naselli-Flores, 2006. Ecology and distribution of Calanoid Copepods in Sicilian inland waters (Italy). *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 29: 2150-2156. ISSN: 0368-0770.

7. **Marrone F.** & G. Mura, 2006. Updated status of Anostraca, Notostraca and Spinicaudata (Crustacea Branchiopoda) in Sicily (Italy): review and new records. *Naturalista Siciliano*, 30: 3-19. ISSN: 0394-0063.
8. Barone R., **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2006. First record of *Cyanophora paradoxa* Koršikov (Glaucocystophyta) in Italy. *Naturalista Siciliano*, 30: 97-106. ISSN: 0394-0063.
9. Castelli G., **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2006. Crustacean dynamics in two argillotrophic temporary ponds (Northwestern Sicily, Italy). *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 29: 1265-1270. ISSN: 0368-0770.
10. Lillo F., **Marrone F.**, Sicilia A., Castelli G. & B. Zava, 2005. An invasive population of *Xenopus laevis* (Daudin, 1802) in Italy. *Herpetozoa*, 18 (1/2): 63 - 64. ISSN: 1013-4425.
11. **Marrone F.**, 2003. On some cladocerans new to Sicily (Southern Italy) (Crustacea, Branchiopoda). *Naturalista siciliano*, 27 (3-4): 263-270. ISSN: 0394-0063.
12. **Marrone F.**, 2003. Branchiopod crustaceans from circum-Sicilian islands, I: Ustica (Southern Tyrrhenian Sea, Italy) (Crustacea Branchiopoda). *Naturalista siciliano*, 27 (3-4): 255-262. ISSN: 0394-0063.

* * *

Publicazioni divulgative

- Arculeo M. & **F. Marrone**, 2009. Gli ambienti acquatici delle Riserve Naturali Orientate "Monte Genuardo e Santa Maria del Bosco", "Monte Carcaci" e "Monte Cammarata". Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente, 26 pp.
- **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2008. Gli ambienti acquatici "marginali" e la loro fauna a crostacei branchiopodi, pp. 102-107 in: AA.VV. "Guida Naturalistica alle Saline di Trapani e Paceco" a cura di A. Troia. *Edizioni Fotograf.* 200 pp. ISBN: 978-88-95272-65-8.
- **Marrone F.**, 2005. Recensione a "R. R. ASKEW., 2004 - The Dragonflies of Europe (revised edition). 308 pp." *Naturalista siciliano*, 29 (1-2): 95-97. ISSN: 0394-0063.

* * *

Abstracts pubblicati negli Atti di Congressi Internazionali

- Nuovo Phaleria sandy beaches
- **Marrone F.**, Stoch F. & D.M.P. Galassi, 2011. Discovery of a stygobiotic population of the epigeal diaptomid calanoid *Eudiatomus intermedius* (Steuer, 1897) in Central Italy". 11th International Conference on Copepoda, Mérida, Mexico (July 10-15, 2011).
- **Marrone F.**, Lo Brutto S. & M. Arculeo, 2011. First molecular evidences for the synonymy of *Ferrissia wautieri* and the cryptic invader *Ferrissia fragilis* (Mollusca: Pulmonata: Ancyliidae); VII Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Girona, Spagna (27 Giugno – 1 Luglio 2011)
- Alfonso G., **Marrone F.**, Caputo L. & A. Palau, 2010. Tipologica ambiental de los sistemas leníticos de Huinay (Décima Región de Los Lagos, Chile) y distribución del plancton limnico; Congreso della SCL (Sociedad Chilena de Limnología), Villarrica, Chile, (25-29 Ottobre 2010).

- **Marrone F.**, Korn M., Turki S. & L. Naselli-Flores, 2009. A contribution to the knowledge of Tunisian "large branchiopods" (Branchiopoda: Anostraca, Notostraca, Spinicaudata); VI Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Sinaia, Romania (17 - 21 Agosto 2009).
- **Marrone F.**, Lo Brutto S. & M. Arculeo, 2009. Cryptic species within the freshwater copepod genus *Hemidiaptomus* G.O. Sars, 1903 (Calanoida, Diaptomidae); VI Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Sinaia, Romania (17 - 21 Agosto 2009).
- Napoli S., Oddo M., Castelli G., **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2009. Zooplankton dynamics and conservation problems of a Mediterranean temporary pond. VI Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Sinaia, Romania (17 - 21 Agosto 2009). **Questo poster è stato premiato con il terzo premio nell'ambito della "SEFS students' competition"**
- Castelli G., Barone R., **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2009. How do phytoplankton biomass and functional groups react to environmental constraints? A comparison in two different Mediterranean ponds; VI Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Sinaia, Romania (17 - 21 Agosto 2009).
- Caputo L., Alfonso G., **Marrone F.** & A. Palau, 2009. Limnological characterization of the 16 lentic water bodies belonging to the territory of the 'Fundación San Ignacio del Huinay', X region de Los Lagos, Chile; VI Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Sinaia, Romania (17 - 21 Agosto 2009).
- Caputo L., Alfonso G., **Marrone F.**, Cifuentes Y. & A. Palau, 2009. Caracterización Limnológica Regional de las masas de agua continentales de Huinay, Décima Región De Los Lagos, Chile. VI Congreso Sociedad Chilena de Limnología. Coyhaique, Chile
- Caputo L., Alfonso G., Leira M., **Marrone F.** & A. Givovic, 2009. Estado trófico y distribución del plancton estival de 8 lagos Chilenos (32 - 41°S). VI Congreso Sociedad Chilena de Limnología. Coyhaique, Chile
- **Marrone F.**, 2008. Mediterranean temporary ponds: the biological importance of a neglected habitat; World Lake Student Conference 2008; Otsu, Giappone (21-24 Novembre 2008).
- **Marrone F.**, 2008. The impact of global warming on a coastal natural lake: the case of Lake Biviere di Gela (Sicily, Italy); World Lake Student Conference 2008; Otsu, Giappone (21-24 Novembre 2008).
- Caputo L., Alfonso G., **Marrone F.** & A. Palau, 2008. First contribute to the limnological knowledge of lentic water bodies belonging to the territory of the 'Fundación San Ignacio del Huinay' (X Region de los Lagos, Chile)"; V Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología; Iquique, Chile (3-6 Novembre 2008).
- **Marrone F.**, Lo Brutto S. & M. Arculeo, 2007. First contribute to the systematics and phylogeography of the subgenus *Occidodiaptomus* (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae); V Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Palermo, Italia (8 - 13 Luglio 2007). **Questa comunicazione è stata premiata con il quarto premio nell'ambito della "SEFS students' competition"**
- Castelli G., Pieri V. & **F. Marrone**, 2007. Freshwater ostracods (Crustacea: Ostracoda) of the circum-Sicilian islands; V Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Palermo, Italia (8 - 13 Luglio 2007).
- Sicilia A., **Marrone F.**, Sindaco R., Turki S. & M. Arculeo, 2007. Contribute to the knowledge of Tunisian amphibians: notes on distribution, habitat features and phenology; V Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Palermo, Italia (8 - 13 Luglio 2007).
- Pieri V., Martens K., Naselli-Flores L., **Marrone F.** & G. Castelli, 2005. Distribution of recent ostracods in inland waters of Sicily (Southern Italy); XV Symposium ISO (International Symposium on Ostracoda), Berlino, Germania (12 - 15 Settembre 2005).
- **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2005. Cladocera (Anomopoda, Ctenopoda, Onychopoda) from Sicilian inland waters: updated inventory and conservational status; IV Symposium SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences), Krakow, Polonia (22 - 26 Agosto 2005). **Questa comunicazione è stata premiata con il settimo premio nell'ambito della "SEFS students' competition"**
- **Marrone F.**, Castelli G., Barone R. & L. Naselli-Flores, 2004. Ecology and distribution of Calanoid Copepods in Sicilian inland waters (Italy) 34° SIL Symposium (Societas Internationalis Limnologiae), Lahti, Finlandia (8 - 14 Agosto 2004).
- Castelli G., **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2004. Crustacean dynamics in an argillotrophic system; 34° SIL Symposium (Societas Internationalis Limnologiae), Lahti, Finlandia (8 - 14 Agosto 2004).

Abstracts pubblicati negli Atti di Congressi Nazionali

- **Marrone F.**, Arculeo M. & S. Lo Brutto, 2012. La fauna a diaptomidi di Israele. LXXIII Congresso dell'Unione Zoologica Italiana; Firenze, Italia (24-27 Settembre 2012)
- **Marrone F.**, Lo Brutto S. & M. Arculeo, 2011. Diversità ed endemismo nel sottogenere *Occidodiaptomus*, tra conservatorismo morfologico ed evoluzione molecolare (Copepoda: Calanoida, Diaptomidae, genere: *Hemidiaptomus*; LXXII Congresso Nazionale della Unione Zoologica Italiana; Bologna, Italia (5-8 Settembre 2011).
- Curatolo T., **Marrone F.**, Arculeo M., Sparacio I., Deidun A. & S. Lo Brutto, 2011. Primi dati di morfometria geometrica di *Phaleria bimaculata* (Coleoptera, Tenebrionidae) nella zona del Mediterraneo centrale"; LXXII Congresso Nazionale della Unione Zoologica Italiana; Bologna, Italia (5-8 Settembre 2011).
- **Marrone F.**, Korn M., Turki S. & L. Naselli-Flores, 2011. Nuovi dati sulla fauna a "grandi branchiopodi" (Branchiopoda: Anostraca, Notostraca, Spinicaudata) delle acque temporanee della Tunisia; XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia; Lecce, Italia (4-8 Luglio 2011)

- Troia A., **Marrone F.** & F.M. Raimondo, 2010. Conferma della presenza di *Isoëtes velata* A. Braun (Isoëtaceae, Lycopodiophyta) nella Sicilia occidentale; 105° Congresso della SBI (Società Botanica Italiana), Milano, Italia (25-28 agosto 2010).
- Castelli G., Barone R., **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2009. Influenze del clima sulla biomassa e sui gruppi funzionali del fitoplancton in un lago mediterraneo poco profondo (Biviere di Gela, Sicilia meridionale); Terzo incontro nazionale dei Dottorandi in Ecologia; Parma, Italia (23-25 Febbraio 2009).
- Castelli G., **Marrone F.**, Pieri V., Rossetti G. & L. Naselli-Flores, 2009. Sulla fauna ad ostracodi (Crustacea: Ostracoda) non marini recenti di alcune isole del Mediterraneo Centrale: Sicilia, arcipelaghi circum-siciliani e Malta"; Terzo meeting degli ostracodologi italiani, Parma, Italia (9-10 Febbraio 2009)
- Barone R., Naselli-Flores L., **Marrone F.** & G. Castelli, 2007. Prima segnalazione in Italia di una cloraracniofita (Chlorarachniophyta): *Chlorarachnion reptans* Geitler; 102° Symposio della SBI (Società Botanica Italiana), Palermo, Italia (26-29 Settembre 2007)
- Barone R., Castelli G., **Marrone F.** & L. Naselli-Flores, 2007. Conferma della presenza di *Najas marina* L. (Najadaceae, Alismatales) in Sicilia; 102° Symposium SBI (Società Botanica Italiana), Palermo, Italia (26-29 Settembre 2007)
- Naselli-Flores L., Barone R., **Marrone F.** & S. D'Angelo, 2007. 100 milioni di *Microcystis* spp. + 5 *Procambarus clarkii* = 0 *Emys trinacris*, ovvero tossine, invasori ed estinzione nei Gorgi Tondi, laghi salmastri della Sicilia sud-occidentale; Joined meeting AIOL-SItE (Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia, Società Italiana di Ecologia); Ancona, Italia (17-20 Settembre 2007).
- **Marrone F.**, Barone R. & L. Naselli-Flores, 2004. Le acque lentiche temporanee siciliane ed i loro popolamenti a crostacei entomostraci; Primo Incontro congiunto CoNISMa-AIOL, Terrasini (PA), Italia (18 - 22 Ottobre 2004).
- **Marrone F.** & G.T. Castelli, 2004. Contributo alla conoscenza dei crostacei branchiopodi della R.N.O. 'Saline di Trapani e Paceco'; Atti del Convegno "Il patrimonio naturalistico delle Saline di Trapani e Paceco: stato delle conoscenze", Trapani, Italia (22 Maggio 2004).

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- Responsabile nominato dal Comitato Scientifico per la Fauna d'Italia per Anostraca, Notostraca e Spinicaudata (Crustacea Branchiopoda) per la Checklist della Fauna Italiana e per il collegamento della Checklist con Fauna Europaea nell'ambito del progetto PESI (Pan European Species-directories Infrastructure, EU Project FP7 n. RI -223806, Project type: CSA-CA, Workpackage 3 - Coordination and integration of European Focal Point networks) – Info: <http://www.eu-nomen.eu/pesi/>
- Segretario della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL, <http://www.aiol.info/>) (Gennaio 2012 – data odierna)
- Componente della *Scientific Committee* del "Biodiversity Journal" (<http://www.biodiversityjournal.com/>)
- Referente per l'Italia dell'EFYR (European Fresh & Young Researchers) nell'ambito della EFFF (European Federation for Freshwater Sciences) (Luglio 2011 – data odierna)
- *Referee* per le seguenti riviste ISI: Journal of Limnology (2008, 2009, 2010, 2011); Italian Journal of Zoology (2010); Hydrobiologia (2010, 2012), Zoological Studies (2011), Ecology (2012), Journal of Biodiversity (2012), Molecular Phylogenetics and Evolution (2013).
- Membro del Comitato scientifico ed organizzativo del congresso di rilevanza internazionale "Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans" (www.meb-conference.com), organizzato presso l'Orto Botanico di Palermo (Palermo, 27-29 Settembre 2011).
- Membro del Comitato organizzativo del congresso di rilevanza internazionale "Symposium for European Freshwater Sciences", organizzato presso l'Orto Botanico di Palermo (Palermo, 8-13 Luglio 2007).

AMBITI DI RICERCA

- Sistematica e filogeografia dei copepodi calanoidi delle acque interne della regione paleartica, con particolare riferimento alla famiglia Diaptomidae. La diversità morfologica e molecolare del *taxon* è indagata con l'obiettivo di chiarire l'assetto tassonomico ed i rapporti filogenetici all'interno della famiglia Diaptomidae, e di individuare gli eventi paleogeografici e recenti che ne hanno determinato l'attuale *pattern* di diversità.
- Faunistica degli eufillopodi (Crustacea, Branchiopoda: Anostraca, Notostraca, Spinicaudata) dei paesi circum-mediterranei.
- Caratterizzazione delle carcinofaune dulciacquicole dei paesi del Mediterraneo Centrale, con un *focus* particolare sull'Italia meridionale, le grandi isole tirreniche e la Tunisia, al fine di individuare le affinità e le origini dell'attuale biota carcinologico dulciacquicolo siciliano.
- Monitoraggio della presenza di specie alloctone nelle acque interne dell'Italia meridionale e del loro impatto sul biota autoctono.