

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SABRINA
Cognome LO BRUTTO
Recapiti Sezione Biologia Animale, via Archirafi 18, Palermo (Italy)
E-mail sabrina.lobrutto@unipa.it

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti:

•

- **Biotassonomia e Filogenesi Animale con esercitazioni** (3+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum evolutivistico, Università di Palermo, A.A. 2003-2004;
- **Biologia delle popolazioni** (3 CFU), Corso di Laurea Specialistica in Risorse Biologiche Marine, Università di Palermo, A.A. 2003-2004.
- **Zoologia acquatica con esercitazioni** (3+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum ecologico, Università di Palermo, dall' A.A. 2003-04 all' A.A. 2007-08;
- **Biologia Animale** (3+2 CFU), Corso di Laurea Triennale in Biologia Marina, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani, A.A. 2006-07 e A.A. 2007-08;
- **Biologia Animale** (4 CFU), Corso di Laurea Triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco, Università di Palermo, A.A. 2007-2008;
- **Zoologia** (9 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2008-2009;
- **C.I. Zoologia con esercitazioni – Modulo “Sistematica dei Protostomi”** (4+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2009-2010;
- **C.I. Zoologia con esercitazioni – Modulo “Zoologia II”** (5+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2010-2011.
- **Zoologia Generale e Sistematica con esercitazioni – Modulo “Zoologia sistematica”** (5+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2011-2012; 2012-2013;
- **Zoologia Generale e Sistematica con esercitazioni – Modulo “Zoologia generale”** (5+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2013-2014;
- **Zoologia marina** (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2014-2015; 2015-2016;
- **Zoologia Generale e Sistematica con esercitazioni** (12 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Palermo, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2015-2016.

RICERCHE FINANZIATE

Responsabile dei seguenti progetti di ricerca:

- 1999: Responsabile Progetto Giovani Ricercatori dal titolo "Struttura di popolazione in specie ittiche mediterranee analizzata attraverso tecniche biochimiche e biomolecolari" (finanziato da Università di Palermo);
- 2000: Responsabile Progetto Giovani Ricercatori dal titolo "Analisi filogenetica e tassonomica del genere *Brachidontes* (Mollusca: Bivalvia) attraverso l'uso di marker molecolari" (finanziato da Università di Palermo);
- 2006 – 2007: Italian Project Coordinator, British-Italian Partnership Programme for Young Researchers, title project "Phylogeography and ecotoxicological genetics of fish from Mediterranean and N.E. Atlantic" in collaboration with University of Wales Bangor, Bangor, UK, grant financed by the British Council and the Italian Ministry for Education, Universities and Research, MIUR;
- 2009: Responsabile Scientifico del progetto "Filogeografia di specie invasive nel Mar Mediterraneo", Fondi d'Ateneo (ex quota 60%) Area 05 – Scienze Biologiche (finanziato da Università di Palermo);
- 2009: Responsabile Scientifico del Progetto di Collaborazione Internazionale (CORI), in partenariato con L'Universidade do Minho, Portogallo, Prof. Filipe Jose Oliveira Costa (finanziato da Università di Palermo);
- 2011 – 2012: Italian Project Coordinator, Programma Dialoghi Italo-Tedeschi, title project "New frontiers for monitoring European biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans" grant financed by the Ateneo Italo-Tedesco (AIT) and the German Academic Exchange Service (DAAD);
- 2011: Responsabile Scientifico del Progetto di Collaborazione Internazionale (CORI), in collaborazione con Prof Gertraud (Traudl) Krapp-Schickel, Forschungsmuseum A. Koenig, Bonn, Germania, (finanziato da Università di Palermo);
- 2013 – 2014: Responsabile Scientifico del progetto "La Sicilia: un laboratorio naturale per lo studio e il monitoraggio della biodiversità animale", FFR 2102/2013 Area 05 – Scienze Biologiche (finanziato da Università di Palermo);
- 2012 – 2015: Responsabile Scientifico di Dipartimento della Sotto-Unità "Utilizzo dei marcatori molecolari per la identificazione degli stock ittici" nell'ambito del Progetto PON02006673362121 dal titolo "Sviluppo di una pesca Siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione tecnologica" (*Development of a sustainable and competitive Sicilian fishery through technological innovation*) (PESCATTEC).

Partecipazione a progetti di ricerca

- dal 1994 al 2004: MURST ex 60%;
- 1996/1998: "Identificazione di stocks locali del Nasello *Merluccius merluccius* nel Canale di Sicilia" (finanziato dall'Assessorato Cooperazione Artigianato e Pesca della Regione Sicilia);
- 1997/1999: "Stocks assessment of some coastal species caught by artisanal fishery" (Prog. n. 96/054 finanziato dalla Comunità Europea e in collaborazione con altri centri di ricerca nazionali e stranieri);
- 1998 e 1999: "Conservazione della biodiversità e gestione sostenibile dei biotopi salmastri delle coste italiane" MURST 40 %;
- 1999: Progetto Giovani Ricercatori dal titolo "Studio della variazione genetica della specie *Brachidontes pharaonis* (Mollusca)" (finanz. Università di Palermo);
- 1999: Progetto Giovani Ricercatori dal titolo "Analisi della struttura genetica del genere *Epinephelus* (Pisces) ai fini della conservazione e della gestione della risorsa" (finanz. Università di Palermo);
- 2000: Progetto Giovani Ricercatori dal titolo "Studio filogeografico del mollusco bivalve *Brachidontes pharaonis* (Fisher P., 1870) nel Mar Mediterraneo attraverso l'analisi del DNA mitocondriale" (finanz. Università di Palermo);
- 2001/2002: "Filogeografia del Mollusco Bivalve *Brachidontes variabilis*" Progetto di Collaborazione Scientifica/Didattica tra Università di Palermo ed Atenei, Istituti e Centri di Ricerca di Altri Paesi in collaborazione con il Prof. Jeff Mitton dell'Università del Colorado, USA;
- 2001/2003: "Analisi della variazione genetica della cernia bruna (*Epinephelus marginatus*) catturata lungo la fascia costiera dell'Isola di Ustica (finanz. Ente Gestore della Riserva dell'Isola di Ustica);
- 2003/2005: "Raccolta di dati di base sulla variazione genetica di tre specie ittiche, *Mullus barbatus* (triglia di fango), *Merluccius merluccius* (nasello) e *Seriola dumerili* (ricciola), lungo le coste siciliane per la elaborazione di modelli gestionali adeguati all'uso sostenibile di tali risorse (finanz. Assessorato Cooperazione Artigianato e Pesca della Regione Sicilia);
- 2004-2005: "Sperimentazione di una strategia di ripopolamento con *Paeneus keratulus* nella fascia costiera fra Capo San Marco e Capo Granitola (finanz. MI. P.A.F.);
- 2005: "Studio della variabilità genetica di *Paeneus keratulus*" Progetto di Collaborazione Scientifica/Didattica tra Università di Palermo ed Atenei, Istituti e Centri di Ricerca di Altri Paesi, dal titolo in collaborazione con il Prof. F. Bonhomme dell'Università di Montpellier 2, France;
- 2005: "Studio della struttura genetica e demografica di *Parapenaeus logirostris* (gambero rosa) (Crustacea, Decapoda) per il monitoraggio e la realizzazione di piani di gestione delle risorse ittiche" Convenzione tra il Cirita e la Provincia Regionale di Palermo POR in ATS;
- 2010-2011: "Investigating the compartmentalisation of local pocket beach macrofaunal assemblages through the quantification of intraspecific genetic variation within *Phaleria acuminata* and *Phaleria bimaculata*" in collaborazione con il Dr Alan Deidun, Physical Oceanography Unit, University of Malta (finanz. da University of Malta)
- 2012-2016: RITMARE (finanz. da MIUR).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro dell'UZI (Unione Zoologica Italiana) <http://www.uzionlus.it/>

Membro del TCS (The Crustacean Society) <http://www.thecrustaceansociety.org/>

Afferente al C.I.R.I.T.A. (Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente) dell'Universita' di Palermo.

Afferente al CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) Roma <http://www.conisma.it/>

Membro dell'ELASMOMED network.

Membro dell' European group nell'ambito del FISHBOL (Fish Barcode of Life Iniziative) <http://www.fishbol.org/>

PUBBLICAZIONE

ELENCO PUBBLICAZIONI su riviste ISI:

1. Arculeo M, Mauro A, Scelsa G, Lo Brutto S, Cammarata M, Parrinello N (1996) Protein differences among the Mediterranean species of the genus *Spicara*. **Journal of Fish Biology**, 49:1317-1322.
2. Arculeo M, Lo Brutto S, Pancucci A, Cammarata M, Parrinello N (1998) Electrophoretic study on two morphologically distinguishable populations of *Paracentrotus lividus* (Echinodermata) from distinct areas of the mediterranean coast. **Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom**, 78, 231-238.
3. Lo Brutto S, Arculeo M, Mauro A, Scalisi M, Cammarata M, Parrinello N (1998) Allozymic variation in Mediterranean hake, *Merluccius merluccius* (Gadidae). **Italian Journal of Zoology**, 65, S1:49-52.
4. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Scalisi M, Parrinello N (1999) Genetic population structure of Mediterranean Sea red mullet (*Mullus barbatus*) (Pisces, Mullidae). **Russian Journal of Genetics**, 35 (3): 292-296.
5. Arculeo M., Mauro A, Lo Brutto S, Mirto S, Cammarata M, Mazzola A, Parrinello N (1999) Biochemical genetic differentiation between *Pomatoschistus marmoratus* and *P. tortonesei* (Pisces, Gobiidae). **Journal of Fish Biology**, 54: 190-195.
6. Arculeo M, Lo Brutto S, Sirna-Terranova M, Maggio T, Cannizzaro L and N Parrinello (2003) The Stock Genetic Structure of Two Sparidae Species, *Diplodus vulgaris* and *Lithognathus mormyrus*, in the Mediterranean Sea. **Fisheries Research**, 63: 339 - 347.
7. Levi D, Patti B, Rizzo P, Lo Brutto S, Parrinello N and M Arculeo (2004) Genetic and morphometric variation of the Mediterranean hake, *Merluccius merluccius*, in the Strait of Sicily (Central Mediterranean): implications for stock assessment of shared resources. **Italian Journal of Zoology**, 71: 165 - 170.
8. Lo Brutto S, Arculeo M and N Parrinello (2004) Congruence in genetic markers used to describe different Mediterranean and Atlantic populations of European hake (*Merluccius merluccius* L. 1758). **Journal of Applied Ichthyology**, 20: 81 - 86.
9. Lo Brutto S, Arculeo M and M Sarà (2004) Mitochondrial simple sequence repeats and 12S-rRNA gene reveal two distinct lineages of *Crociodura russula* (Mammalia, Soricidae). **Heredity**, 92: 527 -533.
10. Sirna Terranova M, Lo Brutto S, Arculeo M and J B Mitton (2006) Population structure of *Brachidontes variabilis* (P. Fisher, 1870) (Bivalvia, Mytilidae) in the Mediterranean Sea and evolution of a novel mtDNA polymorphism. **Marine Biology**, 150: 89 - 101.
11. Sirna Terranova M, Lo Brutto S, Arculeo M and J B Mitton (2007) A mitochondrial phylogeography of *Brachidontes variabilis* (Bivalvia: Mytilidae) reveals three cryptic species. **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research**, 45(4): 289 - 298.
12. Stöck M, Sicilia A, Belfiore N M, Buckley D, Lo Brutto S, Lo Valvo M and M Arculeo (2008) Post-Messinian evolutionary relationships across the Sicilian channel: Mitochondrial and nuclear markers link a new green toad from Sicily to African relatives. **BMC Evolutionary Biology** 8:56.
13. Maggio T, Lo Brutto S, Cannas R, Deiana AM and M Arculeo (2009) Environmental features of deep-sea habitats linked to the genetic population structure of a crustacean species in the Mediterranean Sea. **Marine Ecology - An evolutionary perspective**, 30 (3): 354 - 365.
14. Mejri, R, Lo Brutto S, Ben Hassine O K and M Arculeo (2009) A study on *Pomatoschistus tortonesei* Miller 1968 (Perciformes, Gobiidae) reveals the Siculo-Tunisian Strait (STS) as a breakpoint to gene flow in the Mediterranean basin. **Molecular Phylogenetics and Evolution**, 53 (2): 596-601.
15. Maggio T, Lo Brutto S, Garoia F, Tinti F and M Arculeo (2009) Microsatellite analysis of red mullet *Mullus barbatus* (Perciformes, Mullidae) reveals the isolation of the Adriatic Basin in the Mediterranean Sea. **ICES Journal of Marine Science** 66 (9): 1883-1891.
16. Arculeo M, Biondo G and S Lo Brutto (2010) New record of the black-bellied anglerfish *Lophius budegassa* Spinola, 1807 in the Mediterranean Sea with unusual skin coloration. **Journal of Applied Ichthyology** 26: 131- 133.
17. Marrone F, Lo Brutto S and M Arculeo (2010) Molecular evidences for cryptic speciation in the freshwater copepod genus *Hemidiaptomus* G.O. Sars, 1903 (Calanoida, Diaptomidae). **Hydrobiologia** 644: 115 - 125.

18. Lo Brutto S, Hristovski N and M Arculeo (2010) Genetic divergence between morphological forms of brown trout *Salmo trutta* L. in the Balkan region of Macedonia. **Journal of Fish Biology** 76: 1220–1227.
19. Lo Brutto S, Arculeo M and M Sarà (2011) Italian Peninsula preserves an evolutionary lineage of the Fat dormouse *Glis glis* L. (Rodentia: Gliridae). **Biological Journal of the Linnean Society**, 102, 11–21.
20. Lo Brutto S, Arculeo M and W S Grant (2011) Climate change and population genetic structure of marine species. **Chemistry and Ecology**, 27: 2, 107 – 119.
21. Mejri R, Arculeo M, Ben Hassine OK and S Lo Brutto (2011) Genetic architecture of the marbled goby *Pomatoschistus marmoratus* (Perciformes, Gobiidae) in the Mediterranean Sea. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 58: 395 – 403.
22. Marrone F, Miserocchi D, Alfonso G and 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 (1). 149 – 155.
23. Marrone F, S Lo Brutto & M Arculeo (2011) Cryptic invasion in Southern Europe: The case of *Ferrissia fragilis* (Pulmonata: Ancyliidae) Mediterranean populations. **Biologia** 66/3: 484–490, 2011.
24. Arculeo M, Vitale S, Cannizzaro L and S Lo Brutto (2011) Growth parameters and population structure of *Aristeus antennatus* (Decapoda, Penaeidae) in the south Tyrrhenian Sea (southern coast of Italy). **Crustaceana** 84 (9): 1099-1109.
25. Arculeo M and S Lo Brutto (2011) Growth and reproduction data of *Plesionika narval* (Decapoda, Caridea, Pandalidae) off the Island of Ustica (southern Tyrrhenian Sea). **Crustaceana** 84 (11): 1367-1375.
26. Deidun A, Marrone F, Sparacio I, Arculeo M, Curatolo T, Sciberras A, Sciberras J, Lo Brutto S (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.
27. R Cannas, F Sacco, MC Follesa, A Sabatini, M Arculeo, S Lo Brutto, T Maggio, AM Deiana & A Cau (2012) Genetic variability of the blue and red shrimp *Aristeus antennatus* in the Western Mediterranean Sea inferred by DNA microsatellite loci. **Marine Ecology - An evolutionary perspective** 33: 350–363.
28. R Mejri, S Lo Brutto, N Hassine, M Arculeo, OK Ben Hassine (2012) Overlapping patterns of morphometric and genetic differentiation in the endemic Mediterranean *Pomatoschistus tortonesei* Miller 1968 (Perciformes, Gobiidae) in Tunisian lagoons. **Zoology** 115: 239– 244.
29. S Lo Brutto, T Maggio, R Cannas, AM Deiana and M Arculeo (2012) Further investigations in the deep-water blue-red shrimp *Aristeus antennatus* (Risso 1816) (Crustacea: Decapoda) populations, as inferred from Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) and mtDNA analyses. **Crustaceana** 85 (11): 1393-1408.
30. Marrone F, Lo Brutto S, Hundsdoerfer AK, Arculeo M (2013) Overlooked cryptic endemism in copepods: systematics and natural history of the calanoid subgenus *Occidiaptomus* Borutzky 1991 (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae) **Molecular Phylogenetics and Evolution** 66: 190 – 202.
31. Sarà G, Milanese M, Prusina I, Sarà A, Angel DL, Glamuzina B, Nitzan T, Freeman S, Rinaldi A, Palmeri V, Montalto V, Lo Martire M, Gianguzza P, Arizza V, Lo Brutto S, De Pirro M, Helmuth B, Murray J, De Cantis S and GA Williams (2012) The impact of climate change on Mediterranean intertidal communities: losses in coastal ecosystem integrity and services. **Regional Environmental Change** (in press) DOI 10.1007/s10113-012-0360-z
32. Lo Brutto S, Maggio T, Arculeo M (2013) Isolation By Distance (IBD) signals in the deep-water rose shrimp *Parapenaeus longirostris* (Lucas, 1846) (Decapoda, Penaeidae) in the Mediterranean Sea. **Marine Environmental Research** (in press) DOI 10.1016/j.marenvres.2013.05.006
33. Lo Brutto S, Arculeo M, Krapp-Schickel T and V Ketmaier (2013) Forward to the special issue “New frontiers for Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans” **Crustaceana** (in press)
34. Curatolo T, Calvaruso C, Galil BS and S Lo Brutto (2013) Geometric morphometry supports a taxonomic revision of the Mediterranean *Bathyporeia guilliamsoniana* (Spence Bate, 1857) (Amphipoda, Bathyporeiidae). **Crustaceana** (in press)

Pubblicazioni su riviste scientifiche non indicizzate:

1. Lo Brutto S, Lipari R, D’Anna G (1994) Il ruolo degli Anfipodi nell’alimentazione di quattro specie ittiche commerciali nel Golfo di Castellammare (Sicilia N/O), **Biologia Marina Mediterranea**, 1: 303-304.
2. Arculeo M, Cammarata M., Lo Brutto S, Parrinello N (1994) Variabilità genetica di *Mullus barbatus* lungo le coste italiane, **Biologia Marina Mediterranea**, 1: 327-328.
3. Lo Brutto S, Chemello R, Riggio S (1994) Crostacei Anfipodi dell’Isola di Lampedusa (Isole Pelagie). **Biologia Marina Mediterranea**, 1: 393-394.
4. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Pancucci A, Parrinello N, (1995) Variabilità genetica di *Paracentrotus lividus* in due aree del Mediterraneo. **Biologia Marina Mediterranea**, 2: 345-346.
5. Lo Brutto S, Scotti G F, Chemello R, Arculeo M (1995) Analisi del popolamento ad Anfipodi dello strato foliare di *Cymodocea nodosa* (Varia) Aschers nello Stagnone di Marsala (Sicilia Occidentale). **Biologia Marina Mediterranea**, 2: 387-388.
6. Lo Brutto S, Pancucci A, Arculeo M (1995) Note sulla fauna ad Anfipodi della parte settentrionale del golfo di Euboikos (Grecia). **Biologia Marina Mediterranea**, 2: 389-390;
7. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Mazzola A, Parrinello N (1997) Variabilità genetica di *Seriola dumerilli* attraverso dati elettroforetici. **Biologia Marina Mediterranea**, 4: 508-509.
8. Parrinello N, Lo Brutto S, Picciurro A, Arculeo M, Rinaldi A M (1999) Taxonomic study of the family Centranchantidae (Pisces) by RFLP analysis. **Biologia Marina Mediterranea**, 6: 719-721.
9. Arculeo M, Lo Brutto S, Sirna Terranova R, Maggio T, Cannizzaro L, Parrinello N (2003) Variabilità genetica intraspecifica e flusso genico in due specie di Sparidi nel Mar Mediterraneo. **Biologia Marina Mediterranea**, vol. 10 (2): 767 – 768.

10. Arculeo M, Lo Brutto S, Maggio T, Sirna Terranova M (2005) Identificazione di stock mediante analisi del DNA nucleare e mitocondriale nelle specie ittiche *Merluccius merluccius* (nasello), *Mullus barbatus* (triglia di fango) e *Seriola dumerili* (ricciola) catturate lungo le coste siciliane. **Naturalista siciliano**, S. IV, XXIX (1 – 2): 19 – 36.
11. M. Arculeo, Maggio T., M. Sirna Terranova, S. Lo Brutto (2006) L'analisi della regione di controllo mitocondriale rivela due pool genici nella ricciola mediterranea *Seriola dumerili* lungo le coste siciliane. **Biologia Marina Mediterranea** 13 (1): 785-788
12. Arculeo M., Maggio T., Lo Brutto S., Sirna Terranova M. (2006) Identificazione di stock di *Mullus barbatus* (Teleostei: Perciformes) attraverso l'uso di microsatelliti **Biologia Marina Mediterranea** 13 (1): 789-792
13. Arculeo M., Sirna Terranova M., Maggio T., Lo Brutto S., - Analisi della struttura genetica di popolazioni siciliane di *Merluccius merluccius* (Teleostei: Merluccidae) attraverso l'uso di microsatelliti **Biologia Marina Mediterranea** (2006)13(1):793-796
14. Rizzo C, Lo Brutto S, Arculeo M and N Parrinello (2006) Assessment of inbreeding in hatchery samples of the red seabream *Pagrus major* (Perciformes, Sparidae). **Naturalista Siciliano**, S. IV, XXX (3-4), pp. 475 –483.
15. Arculeo M, Vaccaro A M, Lo Brutto S (2007) Andamento delle catture di *Aristeus antennatus* (Risso, 1816) nella Sicilia settentrionale attraverso dati di sbarco. **Biologia Marina Mediterranea**, 14 (2): 260 – 261.
16. Arculeo M, Maggio T, Pellerito R, Lo Brutto S (2007) Dati preliminari sulla variabilità della regione di controllo in *Parapenaeus longirostris* e *Aristeus antennatus*. **Biologia Marina Mediterranea** 14 (2): 258 – 259.
17. Arculeo M, Maggio T, Lo Brutto S (2008) Due casi-studio di “Stock identification” con microsatelliti nel Mar Mediterraneo: la triglia di fango *Mullus barbatus* e il nasello *Merluccius merluccius*. **Biologia Marina Mediterranea** 15 (1): 180-183.

Pubblicazioni a carattere divulgativo:

Arculeo M, Lo Brutto S (2005) LE INDAGINI BIOMOLECOLARI DELL'IDENTIFICAZIONE DI STOCK ITTICI LUNGO LE COSTE SICILIANE. Descrizione sintetica di uno studio condotto nel laboratorio di Biologia Evoluzionistica e delle Popolazioni del Dipartimento di Biologia Animale grazie al finanziamento dell'Assessorato Cooperazione, Commercio, Artigianato e Pesca della Regione Siciliana. Finito di stampare a Palermo, nel mese di giugno 2005.

EDITOR DI FASCICOLI SPECIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI:

Editor 2013 della *special issue* nella rivista *Crustaceana*, per il quale sono stati selezionati tredici articoli presentati da partecipanti del congresso MEB (New frontiers for Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans).

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Sabrina Lo Brutto, Ricercatore di Zoologia presso l'Università degli Studi di Palermo, svolge attività di ricerca finalizzata allo studio della Filogeografia e della Genetica di Popolazione di specie animali marine e terrestri. Recentemente lo studio si è rivolto alla Filogeografia e Tassonomia dei Crostacei Anfipodi. Collabora con diverse istituzioni straniere ed è autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Sabrina Lo Brutto, Ph.D. in Animal Biology, is currently Researcher and Lecturer in Zoology at the University of Palermo (Italy). Her research areas of interest are Phylogeography and Population Genetics of terrestrial and marine animal species. She worked mostly on marine Mediterranean species, including invasive alien species. Her recent research focuses on Taxonomy and Phylogeography of crustacean amphipods. She has collaborated with several institutions and published in high quality peer-reviewed journals.

PRESIDENTE DI COMITATI ORGANIZZATORI DI CONVEGNI:

Coordinamento del Convegno internazionale dal titolo *New frontiers for Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans* (MEB Conference), tenutosi a Palermo dal 27 al 29 settembre 2011, co-finanziato dall'Università degli Studi di Palermo e dall'Ateneo Italo-Tedesco.

Collaborazioni

- Prof. Gary Carvalho - University of Wales Bangor, UK (*Visiting Professor* 2007 nell'ambito del British-Italian Partnership Programme for Young Researchers);
- Prof. Filipe Jose Oliveira Costa - Universidade do Minho, Portogallo (*Visiting Professor* 2009 nell'ambito del progetto CORI 2009);
- Prof.ssa Traudl Krapp Schickel - Forschungsmuseum A. Koenig, Bonn, Germania (*Visiting Professor* 2011 nell'ambito del progetto CORI 2011);
- Prof.ssa Bella Galil - Israel Oceanographic & Limnological Research, Israele (*Visiting Professor* 2012);
- Prof. Ariel Diamant - Israel Oceanographic & Limnological Research, Israele (*Visiting Professor* 2012);
- Prof. Menachem Goren - Tel Aviv University, Israele (*Visiting Professor* 2012);
- Prof. Valerio Ketmaier - University of Potsdam, Germania (partner nell'ambito del Programma Dialoghi Italo-Tedeschi 2011);
- Prof. ssa Felicita Scapini - Università di Firenze, Italia;
- Prof.ssa Randa Mejri - Faculty of Sciences of Tunis, Tunisia (co-autore di articoli)
- Prof. W. Stewart Grant -University of Alaska Anchorage, Anchorage, USA (co-autore di articoli)
- Prof. Alan Deidun - University of Malta, Malta (co-autore di articoli)
- Tanja Segvic Bubic - Institute of Oceanography and Fisheries, Split, Croazia.

Referee per le seguenti riviste scientifiche indicizzate WOS e Scopus:

Marine Biology; Journal of Biogeography; Genetics Selection Evolution; Hydrobiologia; Molecular Ecology; Italian Journal of Zoology; Journal of Natural History; Biological Journal of the Linnean Society.

AMBITI DI RICERCA

Sabrina Lo Brutto, Ph.D. in Animal Biology, is currently Associated Professor in Zoology at the University of Palermo (Italy). Her research areas of interest are Phylogeography and Population Genetics of terrestrial and marine animal species. She worked mostly on marine Mediterranean species, including invasive alien species. Her recent research focuses on Taxonomy and Phylogeography of crustacean amphipods. She has collaborated with several institutions and published in high quality peer-reviewed journals.

Sabrina lo Brutto, Professore Associato di Zoologia presso l'Università degli Studi di Palermo, svolge attività di ricerca finalizzata allo studio della Filogeografia e della Genetica di Popolazione di specie animali marine e terrestri. Recentemente lo studio si è rivolto alla Filogeografia e Tassonomia dei Crostacei Anfipodi. Collabora con diverse istituzioni straniere ed è autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.