

---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

---

**CURRICULUM DELL'ATTIVITA'**  
**SCIENTIFICA E DIDATTICA**

**di**

**Sabrina Lo Brutto**



---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

---

**DATI PERSONALI E CONTATTI**

Luogo e data di nascita: Palermo, 29/01/1967;

Posizione attuale: **Professore Associato**  
dell'Università degli Studi di Palermo  
(Settore Scientifico-Disciplinare Zoologia BIO/05)

**Direttore del Museo di Zoologia "Pietro Doderlein"**  
del Sistema Museale d'Ateneo  
dell'Università degli Studi di Palermo

**Responsabile del  
Laboratorio di Tassonomia (*Taxonomy Lab*)**  
<http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/laboratori/Laboratorio-di-Tassonomia-Taxonomy-Lab/>  
tel. 091 238 91832

Recapito: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF)  
Sezione Biologia Animale e Antropologia Biologica  
Via Archirafi 18  
90123 - Palermo, Italia  
tel. 091 238 91835  
cell. 3470659107  
e-mail: [sabrina.lobritto@unipa.it](mailto:sabrina.lobritto@unipa.it)  
Skype [sabrina.lo.brutto](https://www.skype.com/people/sabrina.lo.brutto)

Web-sites : [http://www.researchgate.net/profile/Sabrina\\_Lo\\_Britto/](http://www.researchgate.net/profile/Sabrina_Lo_Britto/)  
<https://scholar.google.com/citations?user=2UdsUcAAAAAJ&hl=en>  
<http://www.researcherid.com/rid/G-4322-2010>  
<http://www.facebook.com/pages/ZoologyUNIPAit/166426990068381>  
<http://orcid.org/0000-0002-9964-904X>



**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

**CURRICULUM IN BREVE**

- 2016 – ad oggi **Professore Associato in Zoologia SSD BIO/05 dell'Università degli Studi di Palermo (UNIPA)**. Svolge attività di ricerca nell'ambito della Zoologia Marina, indirizzata al gruppo animale dei Crostacei Anfipodi. Collabora con diversi studiosi e istituzioni straniere ed è autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali. Svolge attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche, ed è componente di commissioni per attività dipartimentali. Supervisiona attività formative, tesi e tirocini, di studenti e dottorandi. Coordina progetti scientifici.
- 2017– ad oggi **Direttore del Museo di Zoologia “P. Doderlein” dell'Università degli Studi di Palermo**. Coordina e realizza eventi, iniziative e progetti di didattica e divulgazione scientifica.
- 2006/2016 **Ricercatore in Zoologia SSD BIO/05 (UNIPA)**. Ha svolto attività di ricerca finalizzata allo studio della Biologia Marina, Biologia Evolutiva, Filogeografia e della Genetica di Popolazione di specie animali marine e terrestri.
- 2004/2006 Funzionario tecnico con contratto a tempo determinato (UNIPA).
- 2000/2004 Incarico quadriennale per la collaborazione ad attività di ricerca (**Assegno di ricerca**) presso il Dipartimento di Biologia Animale (UNIPA) – Titolo progetto di ricerca: “Studio della biodiversità negli organismi marini mediante l'uso di marcatori genetici”.
- Feb. 1999 Titolo di **Dottore di Ricerca in Biologia Animale (UNIPA)** – Tesi: "Studio della variabilità genetica in *Merluccius merluccius* (Pisces: Gadidae) nel Mar Mediterraneo".
- 1997 Attività di **ricerca all'estero** presso University of Wales, Swansea (UK).
- 1992 Abilitazione alla professione di Biologo.
- 1991 – ad oggi Formazione scientifica. Ha svolto il periodo di *early training* partecipando a corsi, congressi, workshop, progetti e collaborazioni con enti nazionali e internazionali, pubblicazioni articoli scientifici, attività didattica universitaria.
- Luglio 1991 Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110, (UNIPA) – Tesi: "Il popolamento ad Anfipodi del Golfo di Castellammare (Sicilia, Italia meridionale)".



# CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### ATTIVITÀ DIDATTICA

#### INSEGNAMENTI SVOLTI NELL'AMBITO DI CORSI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- **Biotassonomia e Filogenesi Animale con esercitazioni** (3+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum evolutivo, A.A. 2003-2004;
- **Biologia delle popolazioni** (3 CFU), Corso di Laurea Specialistica in Risorse Biologiche Marine, A.A. 2003-2004.
- **Zoologia acquatica con esercitazioni** (3+1 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum ecologico, dall' A.A. 2003-04 all' A.A. 2007-08;
- **Biologia Animale** (3+2 CFU), Corso di Laurea Triennale in Biologia Marina, 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, A.A. 2007-2008;
- **Zoologia** (9 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, 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, 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, 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, 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, c/o Polo Didattico di Trapani A.A. 2013-2014;
- **Zoologia Marina** (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, c/o Polo Didattico di Trapani e c/o sede di Palermo dall'A.A. 2014-2015 – ad oggi;
- **Zoologia Generale e Sistematica con esercitazioni** (12 CFU), Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, c/o Polo Didattico di Trapani e c/o sede di Palermo dall'A.A. 2015-2016 – ad oggi.



---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

---

**2003 – ad oggi: PRESIDENTE O COMPONENTE/SUPPLENTE DI COMMISSIONE DI ESAMI  
DI PROFITTO PER INSEGNAMENTI AD ESAURIMENTO UNIPA:**

Biogeografia – LM Scienze della Natura

Biogeografia – LT Scienze Naturali

Biologia Animale – LT Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità, Sede Castelbuono

Biologia Animale I e II – LT Scienze Ambientali

Biologia della Riproduzione – LT Biologia Marina, Sede di Trapani

Biologia delle Popolazioni – LM Risorse Biologiche Marine

Biotecnologie Animali – LT Biologia Marina, Sede di Trapani\*

Citologia e Istologia con esercitazioni – LT Scienze Biologiche

Citologia e Istologia – LT Biologia Marina, Sede di Trapani

Laboratorio di Citologia e Istologia – LT Biologia Marina, Sede Trapani

Sistematica dei Vertebrati – LT Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità, Sede Castelbuono

Sistematica e Filogenesi – LM Biodiversità ed Evoluzione Animale

Sistematica e Filogenesi Animale – LM Scienze Naturali

Sistemi di difesa interni degli organismi marini – LT Biologia Marina, Sede Trapani\*

Zoologia Applicata – LM Ecologia Marina

Zoologia C.I. – LT Scienze Naturali

Zoologia degli Invertebrati – LT Biologia Marina, Sede Trapani\*

Zoologia dei Vertebrati – LT Biologia Marina, Sede Trapani

Zoologia dei Vertebrati – LT Scienze Biologiche

Zoologia – LT Scienze Naturali

Zoologia II – LT Laurea in Scienze Ambientali

---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

---

**1995 – ad oggi RELATORE o CORRELATORE DI TESI, TUTOR DI TIROCINI INTERNI, IN ENTI ESTERNI ACCREDITATI, E TIROCINI DI STUDENTI STRANIERI ERASMUS, NEI SEGUENTI CORSI DI LAUREA UNIPA:**

- Laurea in Scienze Biologiche Vecchio Ordinamento
- Laurea in Scienze Naturali V.O.
- LT Scienze Biologiche
- LM Risorse Biologiche Marine
- LT Biologia Marina
- LM Ecologia Marina
- LM Biologia Marina
- Master in Economia e Management dei Beni Culturali (EMaBeC)

**2012 – AD OGGI: MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI DOTTORATO DEL**

- DOTTORATO di BIOLOGIA AMBIENTALE E BIODIVERSITÀ dell'Università degli Studi di Palermo, Ciclo XXV, Ciclo XXVI, Ciclo XXIX (Tutor tesi: “Approccio multidisciplinare allo studio delle biocostruzioni di *Sabellaria* sp. (Annelida: Polychaeta) nel Mediterraneo e della fauna ad esse associata”);

- DOTTORATO INTERNAZIONALE IN BIODIVERSITÀ MEDITERRANEA dell'Università degli Studi di Palermo, Ciclo XXXI, Ciclo XXXII.



---

# CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

---

### ATTIVITÀ DIDATTICA E SEMINARIALE EXTRAUNIVERSITARIA

Meeting del “Molecular Ecology and Fisheries Genetics Group” presso l’Università di Bangor, School of Biological Science, Bangor, Wales (UK), 19/10/2007;

2000: Invited speaker al Corso Internazionale “Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Marine Resources” organizzato da International School of Biophysics 26 ottobre - 2 novembre 2000 presso il Centro di Cultura Scientifica “Ettore Majorana”, Erice (TP);

A.A. 2003 – 2004: Modulo di Evoluzione Biologica del Master in Educazione Ambientale (Corso Post Laurea Professionalizzante per la formazione di profili professionali ad alta qualificazione nel settore della ricerca industriale o del terziario per l’innovazione – MIUR 1252/442) organizzato dall’Università degli Studi di Palermo;

A.A. 2003 – 2004: Modulo di Evoluzione Biologica del Master in Educazione Ambientale (Corso Post Laurea Professionalizzante per la formazione di profili professionali ad alta qualificazione nel settore della ricerca industriale o del terziario per l’innovazione – MIUR 1252/442) organizzato dall’Università degli Studi di Palermo;

2007, Modulo di *Biologia* nell’ambito del Progetto “Campagne Informative e di sensibilizzazione scolastica per una migliore conoscenza delle risorse del mare siciliano” (C.I.R.I.T.A., Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente);

8-9 luglio / 16-17-18 settembre 2013: Docenza nell’ambito Progetto "Infrastruttura multidisciplinare per lo studio e la valorizzazione della Biodiversità marina e terrestre nella prospettiva della "Innovation Union" - Rafforzamento di capitale umano altamente qualificato nell’impiego e nella valorizzazione di infrastrutture e grandi attrezzature di ricerca per lo studio della biodiversità (PONa3 \_00025)" CUP: F81DI1000150007, Responsabile Scientifico Prof. Alberto Basset, PROFILO 5, Tematica “*Tassonomia dei crostacei bentonici*”.

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A EVENTI E INIZIATIVE NELL'AMBITO DELLA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

2017 – ad oggi: Coordinamento attività culturali, conferenze pubbliche, seminari, attività didattiche per bambini, organizzati e tenuti al Museo di Zoologia “P. Doderlein”.

22 Dicembre 2015: Partecipazione come relatore alla Conferenza pubblica “Alieni tra noi – Una giornata alla scoperta delle specie che stanno alterando gli ecosistemi del Mediterraneo” con un intervento dal titolo “Il Rinvenimento del Pesce Timone dopo 150 anni” presso il Museo di Zoologia “Doderlein”.

30 settembre 2016: Partecipazione a European Researchers' Night initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska-Curie actions. (“**Notte europea dei ricercatori – SHARPER 2016 – I want to be a scientist**”) organizzazione e realizzazione exhibit “Dal micro al macro - Osservazioni al microscopio”.

Maggio 2016: Co-autore del “**The Ischia Declaration**” un documento pubblico per far comprendere alla società civile il rischio di introduzione di specie aliene nel mar Mediterraneo. Documento elaborato durante l’Euromarine meeting “Management of Bioinvasions in the Mediterranean Sea - The way forward” Ischia (Naples, Italy), 4-5 May 2016.

<http://www.euromarinenetwork.eu/system/files/2016/Gambi%20%26%20Galil%2C%20Gambi%20et%20al.%20Workshop%20Report%20Notiz%20SIBM%2070%202016.pdf>

12 Aprile 2017: Partecipazione come Relatore nella giornata “Disabili invisibili tra inclusione museale e nuove tecnologie” Palazzo Mirto, Palermo.

8 giugno 2017: Coordinamento scientifico e logistico del Convegno nazionale dal titolo “Conoscere i Mammiferi Marini, Proteggere i Mammiferi Marini” nell’ambito del **World Oceans Day 2017** tenutosi a Palermo, presso Università degli Studi di Palermo – Museo di Zoologia “Doderlein”, finanziato dal Sistema Museale d’Ateneo (SIMUA) dell’Università degli Studi di Palermo.

<http://www.worldoceansday.org/events2017/quot-knowing-marine-mammals-protecting-marine-mammals-quot>





---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

---

20 maggio 2017: Organizzazione **Notte Europea dei Musei 2017** - Narrazione scenica “I pesci raccontano Doderlein” - Libera interpretazione dei testi del Manuale di Ittiologia del Professore Pietro Doderlein, fondatore del Museo di Zoologia - seguita da Dialoghi sonori.  
<https://openagenda.com/ndm-2017-europe/events/visita-notturna?lang=it>

12 e 13 luglio 2017: Lezione pubblica “Impariamo a riconoscere i cetacei. Un’immersione nel blu tra delfini e balene”; “Le tartarughe marine del Mar Mediterraneo”, realizzazione di un laboratorio di Biologia Marina “La vita marina nei porti”, nell’ambito della manifestazione **Goletta Verde** a Palermo 2017.

29 Settembre 2017: Organizzazione e partecipazione evento “**Notte Europea dei Ricercatori - Sharper 2017**” per le attività della Sezione di Biologia Animale Dip.STeBiCeF e del Museo di Zoologia “Doderlein”.  
<http://sharper-night.lngs.infn.it/>

2 febbraio 2018: attività laboratoriale “Wetlands Animals” nell’ambito del **World Wetlands Day 2018**.  
[http://www.worldwetlandsday.org/display-event?p\\_p.id=eventdisplay\\_WAR\\_ramwwdayportlet&p\\_p.lifecycle=0&p\\_p.state=maximize\\_d&p\\_p.mode=view&p\\_p.col\\_id=column-1&p\\_p.col.count=2&eventdisplay\\_WAR\\_ramwwdayportlet.mvcPath=%2Fhtml%2Fevent%2Fdisplay%2Fview.jsp&eventdisplay\\_WAR\\_ramwwdayportlet.redirect=%2Fmap&eventdisplay\\_WAR\\_ramwwdayportlet.eventEntryId=6995](http://www.worldwetlandsday.org/display-event?p_p.id=eventdisplay_WAR_ramwwdayportlet&p_p.lifecycle=0&p_p.state=maximize_d&p_p.mode=view&p_p.col_id=column-1&p_p.col.count=2&eventdisplay_WAR_ramwwdayportlet.mvcPath=%2Fhtml%2Fevent%2Fdisplay%2Fview.jsp&eventdisplay_WAR_ramwwdayportlet.redirect=%2Fmap&eventdisplay_WAR_ramwwdayportlet.eventEntryId=6995)

12 febbraio – 1 marzo 2018: Esposizione percorso didattico-divulgativo Viaggio di un naturalista intorno al mondo, nell’ambito del **Darwin Day 2018**.  
<http://darwinday.org/event/viaggio-di-un-naturalista-intorno-al-mondo/>

21 febbraio – 1 marzo 2018: Exhibit del Museo di Zoologia Doderlein - SIMUA in collaborazione con l’Associazione studentesca Vivere Ateneo “Al Museo di Zoologia Doderlein...il tempo si è fermato!” nell’ambito di **Esperienza inSegna 2018** (manifestazione organizzata da PalermoScienza).  
<http://www.esperienzainsegna.it/>

1 marzo 2018: “**Il Destino della plastica spiaggiata**” attività didattico-divulgativa nell’ambito delle attività organizzate dall’associazione studentesca VivereAteneo.

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

22 Aprile 2018: Collaborazione per evento “**Safari urbano a Palermo**”, con finalità didattico-educative in ambito zoologico, organizzato dall’Associazione PalermoBimbi.

Maggio 2018: Intervento “**Le collezioni di Doderlein: un esempio di Citizen Science ante litteram**” nell’ambito del Workshop "Biodiversità con Unipà" - Scienza con e per i cittadini. Progettualità, gestione e opportunità della *Citizen Science*, 10/12 Maggio – Dipartimento STEBICEF, UNIPA.

11 Maggio 2018: Intervento nell’ambito della Manifestazione CEREALIA 2018 “**L’acqua e la terra. Sostenibilità ambientale e sicurezza sociale**”, Museo di Zoologia “Doderlein”, UNIPA, Palermo.

18-20 Maggio 2018: Organizzazione laboratorio “**La vita in una goccia d’acqua – Laboratorio di Tassonomia**” nell’ambito della manifestazione “Riserve Naturali in Sicilia, Preziose per natura”, Orto Botanico, UNIPA

21 Maggio 2018: Organizzazione e supporto a all’evento dedicato al progetto LIFE – ConRaSi (Capofila WWF Italia) nell’ambito della giornata europea della Direttiva Habitat e programma LIFE.

21 Maggio 2018: Intervento “**Ruolo dei musei nella biodiversità animale**” nell’ambito della XVIII Giornata Mondiale della Biodiversità, Osservatorio della Biodiversità della regione Siciliana, sede di Capo Granitola-IAMC –CNR.

8 Giugno 2018: Organizzazione **World Oceans Day 2018** “ALL TOGETHER!” – Giornata Mondiale degli Oceani 2018 al Museo di Zoologia “Doderlein” SIMUA - Università degli Studi di Palermo. Conferenze scientifiche, Concorso fotografico, Attività ludico-didattiche per ragazzi, in collaborazione con l’Istituto Superiore E. Majorana di Palermo e il Centro di Ricerca “L’ora del Mare” dell’Università degli Studi di Catania, l’Associazione Feelland.

### ATTIVITÀ DIDATTICA PER GLI ISTITUTI SCOLASTICI

2008, Modulo di Biologia, finalizzato alla Formazione del corpo docente, Programma Operativo Nazionale Fondo Sociale Europeo “Competenze per lo sviluppo 2007-IT 051 PO 007”, titolo del progetto “Curricoli verticali di Scienze Sperimentali e Didattica Laboratoriale”, presso l’Istituto Tomasi di Lampedusa, Palermo;



---

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

---

2008, Modulo di Biologia, finalizzato alla Formazione del corpo docente, Programma Operativo Nazionale Fondo Sociale Europeo “Competenze per lo sviluppo 2007-IT 051 PO 007”, titolo del progetto “Percorsi per Osservare, Descrivere, Misurare, Porsi e Risolvere Problemi”, presso la Scuola Secondaria di I grado Statale “Archimede”, Distretto V/43 Piazza Castelnuovo, 40 - 90141 Palermo.

2009, Modulo “La materia si organizza in sistemi biologici”, nell’ambito del Progetto “Fare Scienze” Programma Operativo Nazionale Fondo sociale europeo “Competenze per lo Sviluppo 2007-IT 051 PO 007”, destinato a studenti, nella qualità di esperto in Scienze Sperimentali e Didattica Laboratoriale, per conto della Scuola Secondaria di I Grado Statale “Archimede” Distretto V/43 Piazza Castelnuovo, 40 - 90141 Palermo.

Marzo – Aprile 2017, Corso di aggiornamento PCR (*Polymerase Chain Reaction*), attività nell’ambito della Convenzione tra Dip. Stebicef e Liceo Scientifico "A. Einstein" di Palermo per attività di formazione ai docenti della scuola di secondo grado- Responsabile scientifico: Prof.ssa Lo Brutto.

2018: Tutor didattico e coordinamento Progetto Alternanza Scuola Lavoro "Valorizzazione delle collezioni zoologiche: gli endemismi" al Museo di Zoologia “Doderlein” in partnership con Istituto Superiore “Majorana” di Palermo.

2018: Tutor didattico e coordinamento Progetto Alternanza Scuola Lavoro "Valorizzazione delle collezioni zoologiche: relazione forma-funzione degli apparati scheletrici dei vertebrati" al Museo di Zoologia “Doderlein” in partnership con Istituto Superiore “Majorana” di Palermo.

2018: Modulo formativo sul tema delle emergenze ambientali nell’ambito del Corso di formazione per DS e docenti nell’ambito del progetto “DIFFERENZIAMOCI: per imparare a differenziare divertendosi” organizzato dall’Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia.

---

## CURRICULUM DI **SABRINA LO BRUTTO**

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

---

#### **INCARICHI DI ATENEEO, O ASSEGNATI DAI CORSI DI LAUREA O DAL DIPARTIMENTO**

Partecipazione a Commissioni Esami di Laurea, Consigli di Dipartimento, Consigli di (ex) Facoltà;

Membro Commissioni Prove di accesso, CdL Scienze Biologiche;

Componente seggi elettorali rappresentanti studenti, Polo di Trapani, CdL Scienze Biologiche;

Membro della Commissione Ottimizzazione Didattica, CdL Scienze Biologiche;

Membro della Commissione Programmazione Didattica del Polo di Trapani, CdL Scienze Biologiche;

Delega Supervisione e promozione della didattica, CdL Scienze Biologiche;

Responsabile della Comunicazione del Dipartimento STeBiCeF;

Membro della Commissione di Gestione dell'Assicurazione di Qualità della Ricerca Dipartimentale (AQC-RD), Dip. STeBiCeF.

Membro del Gruppo di Lavoro di Ateneo per la redazione di un capitolato speciale per l'attività di merchandising.



**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA

- 1999: Responsabile Progetto Giovani Ricercatori dal titolo “**Struttura di popolazione in specie ittiche mediterranee analizzata attraverso tecniche biochimiche e biomolecolari**” (finanz. 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**” (finanz. 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;
- 2009: Responsabile Scientifico del **Progetto di Collaborazione Internazionale (CORI) con Prof. Filipe Jose Oliveira Costa**, L’Universidade do Minho, Portogallo, (finanz. Università di Palermo);
- 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);
- 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);
- 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);
- 2013 – 2015: Responsabile Scientifico di Dipartimento della Sotto-Unità “**Utilizzo dei marcatori molecolari per la identificazione degli stock ittici**” nell’ambito del Progetto PON02\_00667\_3362121 dal titolo “**Sviluppo di una pesca Siciliana sostenibile e competitiva attraverso l’innovazione tecnologica**” (Italian PON “R&C” 2007-2013 - Development of a sustainable and competitive Sicilian fishery through technological innovation) (PESCATTEC), Capofila: Consorzio di Ricerca per l’Innovazione Tecnologica Sicilia AgroBio e Pesca Ecompatibile S.C.A R.L. <http://www.pescatec.org>.



# CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### 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”** (POR finanz. Assessorato Cooperazione Artigianato e Pesca della Regione Sicilia);



---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

---

- 2004– 2005: “**Sperimentazione di una strategia di ripopolamento con *Paeneus keraturus* nella fascia costiera fra Capo San Marco e Capo Granitola**” (finanz. MI. P.A.F.);
- 2005: “**Studio della variabilità genetica di *Paeneus keraturus***” 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: Progetto Bandiera finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca (MIUR) “**La ricerca italiana per il mare**” RITMARE <http://www.ritmare.it/>
- 2014: Unità “**Governance e gestione delle politiche marittime e della pesca**” nell’ambito del Programma di formazione multisettoriale "Scienze per la Diplomazia" (DIPLOMAzia) (finanz. dal Ministero Affari Esteri e coordinato dall’IAMC-CNR). <https://www.cnr.it/en/diplomazia-program>.

# CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### COLLABORAZIONI DIRETTE CON COLLEGHI ITALIANI E STRANIERI:

- Prof. Gary Carvalho - University of Wales Bangor, UK (partner nell'ambito del British-Italian Partnership Programme for Young Researchers e co-autore di articoli);
- Prof. Martin Taylor - University of Wales Bangor, UK (Visiting Professor incoming 2007 nell'ambito del British-Italian Partnership Programme for Young Researchers);
- Prof. Filipe Jose Oliveira Costa - Universidade do Minho, Portogallo (Visiting Professor incoming 2009 nell'ambito del progetto CORI 2009 e co-autore);
- Prof.ssa Traudl Krapp Schickel - Forschungsmuseum A. Koenig, Bonn, Germania (Visiting Professor incoming 2011 nell'ambito del progetto CORI 2011 e co-autore);
- Prof.ssa Bella Galil- Israel Oceanographic & Limnological Research, Israele (Visiting Professor incoming 2012 e co-autore);
- Prof. Ariel Diamant - Israel Oceanographic & Limnological Research, Israele (Visiting Professor incoming 2012);
- Prof. Menachem Goren - Tel Aviv University, Israele (Visiting Professor incoming 2012);
- Prof. Valerio Ketmaier - University of Potsdam, Germania (partner nell'ambito del Programma Dialoghi Italo-Tedeschi 2011 e co-autore);
- Prof. ssa Felicita Scapini - Università di Firenze, Italia (partner proposte progettuali PRIN, COST);
- Prof.ssa Randa Mejri - Faculty of Sciences of Tunis, Tunisia (co-autore);
- Prof. W. Stewart Grant -University of Alaska Anchorage, Anchorage, USA (Visiting Professor incoming 2014 e co-autore);
- Prof. Alan Deidun - University of Malta, Malta (co-autore);
- Dr Tanja Segvic Bubic - Institute of Oceanography and Fisheries, Split, Croazia (co-autore);
- Dr Erjola Keci - Universiteti Alexander Moisu Durres · Faculty of Professional Sciences; Department of Medicine, Albania.

### PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E CONSORZI

- Socio dell'**UZI** (Unione Zoologica Italiana) <http://www.uzionlus.it/>
- Socio della **SIBM** (Società Italiana di Biologia Marina) <http://www.sibm.it/>
- Socio del **TCS** (The Crustacean Society) <http://www.thecrustaceansociety.org/>
- Afferente al **C.I.R.I.T.A.** (Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Iterazione Tecnologia-Ambiente) dell'Università' 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/>
- Afferente al Centro Interdipartimentale di Studi Europei e Comparatistici "G.MARTINO E G.CRISCUOLI" (**C.I.S.E.COM**);
- Afferente al Centro Interuniversitario di Ricerca sui Cetacei (**CIRCE**).
- Socio Associazione Nazionale Musei Scientifici (**A.N.M.S.**).
- Afferente al servizio **MoTaX** (Marine Organisms Taxonomy).





**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

**ATTIVITÀ EDITORIALE**

EDITOR DI SPECIAL ISSUES

- **Guest Editor 2013** della **Special Issue** di **Crustaceana**, per la 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*)  
<http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/15685403/86/7-8>
- Editore della Monografia: Lo Brutto S., Schimmenti E. & Iacofano D. (Eds.) **Proceedings of the 17th International Colloquium on Amphipoda** (17th ICA), September 4th-7th 2017, Trapani (Italy) *Biodiversity Journal*, 8 (2): 391-688 [http://www.biodiversityjournal.com/pdf/8\(2\)\\_391-688.pdf](http://www.biodiversityjournal.com/pdf/8(2)_391-688.pdf)

**PREMI SCIENTIFICI**

Premio “Giuseppe Bernardi” istituito dall’Area Marina Protetta Tavolara Punta Coda Cavallo e la Società Italiana di Biologia Marina, conferito al contributo "Iacofano D., Musco L., Vega Fernández T. e Lo Brutto S. (2015). Anfipodi associati ai reef di Sabellaria alveolata (Annelida: Sabellariidae) del Canale di Sicilia (Mar Mediterraneo)" presentato al 46° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina). Roma, 10-12 Giugno 2015.

REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE INDICIZZATE WOS E SCOPUS

- African Journal of Biotechnology (2015)
- African Journal of Ecology (2014)
- Biological Journal of the Linnean Society (2012, 2013)
- Canadian Journal of Zoology (2014)
- Crustaceana (2013, 2014, 2015)
- Estuarine, Coastal and Shelf Science (2014)
- Ethology Ecology & Evolution (2015)
- Genetics Selection Evolution (2010)
- Hydrobiologia (2010, 2011)
- International Journal of Molecular Sciences (2013)
- Italian Journal of Zoology (2012)



## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Journal of Biogeography (2010, 2011)
- Journal of Natural History (2012, 2014)
- Journal of Zoology (2015)
- Marine Biology (2008, 2011)
- Mediterranean Marine Science (2015)
- Molecular Biology Reports (2013)
- Molecular Ecology (2011)
- Oceanological and Hydrobiological Studies (2014)
- Plos One (2013)

## ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO CONVEGNI E WORKSHOP

### CONVEGNI

- Coordinamento organizzativo e scientifico 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.
- Coordinamento scientifico e organizzativo del **Convegno internazionale dal titolo “17th International Colloquium on Amphipoda” (17th ICA)**, tenutosi a Trapani, presso Università degli Studi di Palermo – Sede decentrata di Trapani – dal 4 al 7 Settembre 2017, co-finanziato dall’Università degli Studi di Palermo, dall’Unione Zoologica Italiana (UZI) e dalla Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).

### CORSI E WORKSHOP

- Organizzazione Meeting “Potenzialità e prospettive della Biologia ambientale nella valutazione, monitoraggio e tutela della Biodiversità”, 26 settembre 2011, Polo Territoriale Universitario della Provincia di Trapani;
- **Coordinamento del Corso teorico-pratico di Zoologia Marina “Tassonomia dei Crostacei Anfipodi”**, svoltosi nei giorni 7-8-9 ottobre 2013 presso il Polo Territoriale Universitario della Provincia di Trapani (Trapani)



---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

---



## ELENCO PUBBLICAZIONI E PROCEEDINGS

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE *PEER-REVIEWED* INDICIZZATE WOS E SCOPUS:

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 *Litbognathus 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 *Crocidura russula* (Mammalia, Soricidae). *Heredity*, 92: 527 -533.

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

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.

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 Polimorfism (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 *Occidodiaptomus* Borutzky 1991 (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae) ***Molecular Phylogenetics and Evolution*** 66: 190 – 202.
31. 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*** 90: 1- 8.



**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

32. 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* 86 (7-8): 769-779.
33. 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* 86 (7-8): 820-828.
34. Marrone F, Deidun A, Curatolo T, Arculeo M and S Lo Brutto (2014) Species identification of the psammophilous tenebrionid beetles *Phaleria acuminata* Küster, 1852 and *Phaleria bimaculata* (Linnaeus, 1767) from central Mediterranean beaches: geometric morphometrics and molecular insights from species- to population-level. *Zoomorphology* 133 (1): 71 – 82.
35. 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 (2014) The impact of climate change on Mediterranean intertidal communities: losses in coastal ecosystem integrity and services. *Regional Environmental Change* 14 (Suppl 1):S5–S17.
36. Arculeo M and S Lo Brutto (2014) New contribution to the systematic status of various Mediterranean scorpionfish, as inferred from a mitochondrial DNA sequence. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 49(2): 367-371.
37. Arculeo M, Lo Brutto S, Cannizzaro L, Vitale S (2014) Growth and reproduction of the deep-water rose shrimp, *Parapenaeus longirostris* (Lucas, 1846) (DECAPODA, PENAEIDAE), in the southern Tyrrhenian Sea. *Crustaceana*, 87 (10) 1168-1184.
38. Landi M, Dimech M, Arculeo M, Biondo G, Martins R, Carneiro M, Carvalho GR, Lo Brutto S, Costa FO (2014) DNA Barcoding for Species Assignment: The Case of Mediterranean Marine Fishes. *PLoS ONE* 9(9): e106135. doi:10.1371/journal.pone.0106135 .
39. Krapp-Schickel T and S Lo Brutto (2015) Two new Mediterranean *Stenothoe* (Crustacea, Amphipoda) from the coast of Israel. *Marine Biodiversity Records* 8: e84.
40. Mannino AM, Balistreri P, Iacofano D, Galil BS and S Lo Brutto (2015) An additional record of *Kyphosus vaigiensis* (Quoy & Gaimard, 1825) (Osteichthyes, Kyphosidae) from Sicily clarifies the confused situation of the Mediterranean kyphosids. *Zootaxa* 3963 (1): 045–054.  
<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3963.1.3>
41. Schimmenti E, Musco L, Lo Brutto S, Mikac B, Nygren A, Badalamenti F (2016) Mediterranean record of *Enlalia ornata* (Annelida: Phyllodocidae) corroborating its fidelity link with the *Sabellaria alveolata* reef habitat. *Mediterranean Marine Science*, 17 (2): 359-370.
42. Lo Brutto S, Iacofano D, Lubinevsky H, Galil BS (2016) *Grandidierella bonnieroides* Stephensen, 1948 (Amphipoda, Aoridae) first record of an established population in the Mediterranean Sea. *Zootaxa*, 4092 (4): 518-528.





## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

43. Šegvić-Bubić T, Marrone F, Grubišić L, Izquierdo-Gomez D, Katavić I, Arculeo M, Lo Brutto S (2016) Two seas, two lineages: How genetic diversity is structured in Atlantic and Mediterranean greater amberjack *Seriola dumerili* Risso, 1810 (Perciformes, Carangidae). ***Fisheries Research***, 179: 271-279.
44. Iacofano D and S Lo Brutto (2016) Re-description of *Orchestia stephenseni* Cecchini, 1928: Designation of neotype and senior synonym to *Orchestia constricta* A. Costa, 1853 (Crustacea: Amphipoda: Talitridae) by Reversal of Precedence. ***Zootaxa***, 4150 (1): 40-60.
45. Cariani A, Messinetti S, Ferrari A, Arculeo M, Bonello JJ, Bonnici L, Cannas R, Carbonara P, Cau A, Charilaou C, El Ouamari N, Fiorentino F, Follesa MC, Garofalo G, Golani D, Guarniero I, Hanner R, Hemida F, Kada O, Lo Brutto S, Mancusi C, Morey G, Schembri PJ, Serena F, Sion L, Stagioni M, Tursi A, Vrgoc N, Steinke D, Tinti F (2017) Improving the conservation of mediterranean chondrichthyans: The ELASMOMED DNA barcode reference library. ***PLoS ONE***, 12 (1), art. no. e0170244.
46. Bertocci I, Badalamenti F, Lo Brutto S, Mikac B, Pipitone C, Schimmenti E, Vega Fernández T, Musco L (2017) Reducing the data-deficiency of threatened European habitats: Spatial variation of sabellariid worm reefs and associated fauna in the Sicily Channel, Mediterranean Sea. ***Marine Environmental Research***, 130: 325-337.
47. Sacco F, Marrone F, Lo Brutto S, Besbes A, Nfati A, Gatt M, Saber S, Fiorentino F, Arculeo, M. (2017) The Mediterranean Sea hosts endemic haplotypes and a distinct population of the dolphinfish *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 (Perciformes, Coryphaenidae). ***Fisheries Research***, 186: 151-158.
48. Lo Brutto S (2017) A finding at the Natural History Museum of Florence affords the holotype designation of *Orchestia stephenseni* Cecchini, 1928 (Crustacea: Amphipoda: Talitridae). ***Zootaxa***, 4231 (4): 569-572.
49. Lo Brutto S (2017) The case of a rudderfish highlights the role of natural history museums as sentinels of bio-invasions. ***Zootaxa***, 4254 (3): 382-386.
50. Iacofano D and S Lo Brutto (2017) *Parhyale plumicornis* (Crustacea: Amphipoda: Hyalidae): is this an anti-lessepsian Mediterranean species? Morphological remarks, molecular markers and ecological notes as tools for future records. ***Systematics and Biodiversity***, 15 (3): 238-252.
51. Plicanti A, Iacofano D, Bertocci I, Lo Brutto S (2017) The amphipod assemblages of *Sabellaria alveolata* reefs from the NW coast of Portugal: An account of the present knowledge, new records, and some biogeographic considerations. ***Marine Biodiversity***, 47 (2): 521-534.
52. Lo Brutto S and D Iacofano (2018) A taxonomic revision helps to clarify differences between the Atlantic invasive *Ptilohyale littoralis* and the Mediterranean endemic *Parhyale plumicornis* (Crustacea, Amphipoda). ***ZooKeys*** 754: 47–62.





**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

**PUBBLICAZIONI SU ALTRE RIVISTE SCIENTIFICHE:**

53. 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.
54. 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.
55. Lo Brutto S, Chemello R, Riggio S (1994) Crostacei Anfipodi dell'Isola di Lampedusa (Isole Pelagie). *Biologia Marina Mediterranea*, 1: 393-394.
56. 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.
57. 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.
58. 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;
59. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Mazzola A, Parrinello N (1997) Variabilità genetica di *Seriola dumerili* attraverso dati elettroforetici. *Biologia Marina Mediterranea*, 4: 508-509.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

64. 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.
65. Arculeo M., Sirna Terranova M., Maggio T., Lo Brutto S., - Analisi della struttura genetica di popolazioni siciliane di *Merluccius merluccius* (Teleostei: Merlucciidae) attraverso l'uso di microsatelliti ***Biologia Marina Mediterranea*** (2006)13(1):793-796.
66. 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.
67. Arculeo M, Vaccaro AM, 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.
68. 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.
69. 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.
70. Iacofano D and Lo Brutto S (2013) Tassonomia e Conservazione. La presenza di caratteri polimorfici nei Crostacei Anfipodi risulta un fattore limitante per la delimitazione delle specie. Atti 74° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana.) Modena 24-27 Settembre 2013; In: ***Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena***, (144), 88-89.
71. Musco L, F Andaloro, G. D'Anna, A. Giangrande, S. Lo Brutto, B. Mikac, S. Mirto, C. Pipitone, D. Scuderi, T. Vega Fernández, F. Badalamenti (2015) Impatto di *Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* su marco e meiofauna associate a *Posidonia oceanica*. ***Biologia Marina Mediterranea*** (in press)
72. Schimmenti E, Lo Brutto S, Badalamenti F, Giangrande A, Mikac B, Musco L (2015). Dna-Barcoding to solve the tricky case of co-occurring *Sabellaria* (Annelida) species in the Mediterranean Sea. ***Biologia Marina Mediterranea*** (in press)
73. Iacofano D., Musco L., Vega Fernández T. & Lo Brutto S. (2015). Anfipodi associati ai reef di *Sabellaria alveolata* (Annelida: Sabellariidae) del Canale di Sicilia (Mar Mediterraneo). ***Biologia Marina Mediterranea***, 22(1): 95-95.
74. Sacco F, Marrone F, Lo Brutto S, Besbes A, Nfati A, Gatt M, Saber S, Fiorentino F and M Arculeo (2015) Molecular diversity of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) Shows the merging of endemic and widespread haplotypes in the Mediterranean Sea. ***Biologia Marina Mediterranea***, (in press)



**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

75. Lo Brutto S., Iaciofano D., Schimmenti E., Lubinevsky H., Galil B.S. & Bazan G. (2016). Environmental quality of soft-bottom in Haifa Bay (Israel): Amphipod assemblages. *Biologia Marina Mediterranea*, 23(1): 110-111.
76. Iaciofano D, Schimmenti E, Lo Brutto S (2017) Alien species: friend or enemy of environmental health?. *Journal of Biological Research* 90 (1S): 27.
77. Lo Brutto S, Schimmenti E, Iaciofano D (2017) The 17th International Colloquium on Amphipoda. *Biodiversity Journal*, 8(2), 391-394.
78. Giangrasso MG, Schimmenti E, Balistreri P, Iaciofano D & Lo Brutto S (2017) A first snapshot of sandy-beach amphipod (CRUSTACEA) assemblage in a Marine Protected Area, Favignana Island (central Mediterranean Sea). *Biodiversity Journal*, 8(2), 665-667.
79. Bellomo G, Bellia E, Lo Brutto S (2018) Il Museo di Zoologia “Doderlein” di Palermo. *Nuova Museologia*.....

**ELENCO CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

PRESENTAZIONI ORALI

1. Lo Brutto S, Sirna Terranova M., Arculeo M e J B Mitton (2006) Origine, diffusione e storia evolutiva del mitile lessepsiano *Brachidontes pharaonis* (P. Fisher, 1870). Atti **67° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 38. 12-15 Settembre 2006, Napoli, Italia.
2. Stöck M, Sicilia A, Belfiore N M, Lo Brutto S, Lo Valvo M e M Arculeo (2006) Green toads from most of Sicily are an old sister taxon of african green toads and represent a new european vertebrate species (*Bufo* n. sp.). Riassunti del **6° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica**: 74, 27 settembre – 1 ottobre 2006, Roma, Italia.
3. Marrone F, Lo Brutto S, Arculeo M (2007) First contribute to the systematics and phylogeography of the *roubani*-group of the genus Hemidiaptomus (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae). **Symposium for European Freshwater Sciences**: 103, 8-13 July, Palermo, Italy
4. Lo Brutto S, Maggio T, Biondo G, Arculeo M (2007) FISH BARCODE OF LIFE: primi dati su Pesci Ossei e pesci Cartilaginei del Mar Mediterraneo, **68° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 32, 24 – 27 settembre Lecce, Italia.
5. Abbiati M., Arculeo M., Barbieri M., Cannas R., Cariani A., Casabianca S., Castelli A., Casu M., Cau A., Cimmaruta R., Cossu P., Costantini F., Curini-Galletti M., Di Giuseppe G., Dini F., Ferrara G., Follesa M.C., Lo Brutto S., Maggio T., Maltagliati F., Nascetti G., Penna A., Patarnello T., Tinti F., Virgilio M. (2008) Com'è distribuita la biodiversità in Mediterraneo e perché: la risposta degli



# CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- approcci molecolari. **VI Convegno del CoNISMa** (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare), 4- 9 novembre, Lecce.
6. Mejri, R, Lo Brutto S, Ben Hassine O K and M Arculeo (2009) A molecular approach to assess the population structure of *Pomatoschistus tortonesei* in the Mediterranean sea. **Quatrièmes Rencontres de l'Ichtyologie en France (RIF)**, 24-27 mars 2009, Paris, France.
  7. Cariani A, Nero A, Arculeo M, Bertucci V, Cannas R, Cau A, Charilaou C, Dimech M, Fiorentino F, Follesa M, Galafassi D, Garofalo G, Golani D, Gravino F, Hemida F, Knittweis L, Lo Brutto S, Mancusi C, Manfredi C, Morey G, Mulas A, Najib E, Piccinetti C, Serena F, Sion L, Stagioni M, Steinke D, Vrogc N, Tinti F (2010) DNA barcoding of the Mediterranean chondrichthyans (ELASMOMED). **2<sup>nd</sup> Conference of the European Consortium for the Barcode of Life (ECBOL2): 2010 International Year of Biodiversity**, 2- 4 June, 2010, Braga Portugal.
  8. Cariani A, Nero A, Arculeo M, Bertucci V, Cannas R, Cau A, Charilaou C, Dimech M, Fiorentino F, Follesa M, Galafassi D, Garofalo G, Golani D, Gravino F, Hemida F, Knittweis L, Lo Brutto S, Mancusi C, Manfredi C, Morey G, Mulas A, Najib E, Piccinetti C, Serena F, Sion L, Stagioni M, Steinke D, Vrogc N, Tinti F (2010) DNA barcoding of the Mediterranean chondrichthyans (ELASMOMED). **14<sup>th</sup> European Elasmobranch Association (EEA) Scientific Conference**, 10-13 November 2010, Galway, Ireland.
  9. Cariani A. et al. (2010) DNA barcoding of the Mediterranean Chondrichthyans (ELASMOMED), **71° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)**, 20-23 Settembre 2010 Palermo, Italia.
  10. Lo Brutto S., Tinti F., Arculeo M. (2010) Use of the molecular markers as a tools in fishes stock assessment. **Congrès International "Gestion Systématique des Ressources Halieutiques"**, 29-30 Novembre 2010, Ager, Algeria.
  11. Marrone F, Lo Brutto S, Arculeo M (2011) First molecular evidences for the synonymy of *Ferrissia wautieri* and the cryptic invader *Ferrissia fragilis* (Mollusca: Pulmonata: Ancyliidae) **7<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences**, Girona (Spain).
  12. M Arculeo, R Pellerito, S Lo Brutto, F Bonhomme (2010) Uso dei marcatori molecolare per lo studio della variazione genetica di *Melicertus kerathurus* (Crustacea, Decapoda). Convegno **"La risorsa Crostacei nel Mediterraneo: ricerca, produzione e mercato"**, promosso dal CONARGA, Consorzio Nazionale di Ricerca per la Gambericoltura in collaborazione con Veneto Agricoltura e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie e Naturalleva., 25 e 26 novembre 2010, Corte Benedettina Legnaro (PD, Italy).
  13. Marrone F, Lo Brutto S, Arculeo M (2011) Diversità ed endemismo nel sottogenere *Occidodiptomus*, tra conservatorismo morfologico ed evoluzione molecolare (Copepoda: Calanoida: Diaptomidae, genere *Hemidiaptomus*), **72° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)**, 5 – 8 settembre 2011, Bologna (Italy).
  14. Marrone F, Deidun A, Sparacio I, Arculeo M, Lo Brutto S (2012) Analyses of the spatial genetic structure of different *Phaleria bimaculata* (Coleoptera: Tenebrionidae) populations from central



**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

Mediterranean sandy beaches. **VI<sup>th</sup> International Sandy Beach Symposium**, Mpekweni, Eastern Cape, South Africa, 23 - 28 June 2012.

15. F Marrone, A Deidun, I Sparacio, M Arculeo, S Lo Brutto (2012) Molecular systematics of *Phaleria bimaculata* (Coleoptera: Tenebrionidae) populations from the central Mediterranean area. **2<sup>TH</sup> International Coastal Symposium**, 8-12 April 2013, Plymouth, UK
16. Iaciofano D, Schimmenti E and Lo Brutto S (2017) The Taxonomy Lab: a sentinel for Mediterranean bioinvasions. In: **XIII Incontro dei dottorandi in Ecologia e Scienze dei sistemi acquatici** (Site giovani). 3-5 Maggio 2017, Palermo (Italy).

POSTER

17. Lo Brutto S & M P Sparla (1993) Anfipodi associati dei banchi di filtratori nel Golfo di Castellammare (Sicilia N/W), *Biologia Marina* 1, suppl. al Not. SIBM, Atti **23° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina)**, 295-296, 8 – 12 giugno, Ravenna, Italia.
18. Lo Brutto S, Sparla M P, Riggio S (1993) Inquinilismo nei banchi di *Sabellaria alveolata* del Golfo di Castellammare (Sicilia): gli Anfipodi. Atti **55° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 238, 27 settembre – 2 ottobre, Torino, Italia.
19. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Scalisi M, Parrinello N (1995) Struttura e variabilità genetica di *Mullus barbatus* (Pisces, Mullidae) nel bacino del Mediterraneo. Atti **56° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 191, 2 – 7 ottobre, Reggio Calabria, Italia.
20. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Mazzola A, Parrinello N (1996) Analisi elettroforetica di isoenzimi in tre popolazioni di *Seriola dumerili* (Pisces, Carangidae). Atti del **Convegno Nazionale "Il Contributo dei Progetti di Ricerca allo Sviluppo dell'acquacoltura Nazionale"**, pp.98. 17-19 Giugno 1996. Udine, Italia.
21. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Scalisi M, Parrinello N (1996) Affinità genetica in campioni di *Merluccius merluccius* catturati nello Stretto di Sicilia. Atti **57° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 74, 23 – 26 settembre, San Benedetto del Tronto, Italia.
22. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Scalisi M, Parrinello N (1996) L'effetto del fermo-pesca sulla variazione genetica di *Mullus barbatus* nel Golfo di Castellammare (Sicilia N/O). Atti **57° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 23 – 26 settembre, San Benedetto del Tronto: 74.
23. Picciurro A, Lo Brutto S, Arculeo M, Parrinello N, Rinaldi A M (1996) Dati preliminari dell'analisi di alcune regioni di DNA mitocondriale del genere *Spicara*. Atti **57° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 84, 23 – 26 settembre, San Benedetto del Tronto, Italia.



## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

24. Arculeo M, Lo Brutto S, Cammarata M, Mazzola A, Parrinello N (1997) Lack of biochemical polymorphism in the Mediterranean amberjack (*Seriola dumeril*) (Pisces, Carangidae). In: **Island Aquaculture and Tropical Aquaculture**. May 4-9, 1997, Martinique. pp. 28-29.
25. Arculeo M, Lo Brutto S, Mauro A, Scalisi M, Cammarata M, Parrinello N (1997) Allozymic variations in Mediterranean cod, *Merluccius merluccius* (Gadidae). **Ninth International Congress of European Ichthyologists (CEI9) "Fish Biodiversity"**, Trieste, Italy.
26. Arculeo M, Cannizzaro L, A. Kallianiotis A, Potoschi A, Lo Brutto S, Parrinello N, Bono G, Sophronidis K, Celesti A, Gancitano S (1999) Allozymic and morphometric analysis of *Lithognathus mormyrus* (Pisces, Sparidae) in the Mediterranean Sea. **34<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (EMBS)**: 97,13th - 17th September 1999, Ponta Delgada, The Azores, Portugal.
27. Arculeo M, Lo Brutto S, Parrinello N (1999) L'effetto del fermo pesca sulla diversità genetica della triglia di fango *Mullus barbatus* (Pisces). Atti della **10° Rassegna del Mare**, pp 301-304, 29 Maggio 1999, Terrasini (PA) Italia.
28. Arculeo M, Lo Brutto S, Sirna Terranova R, Cannizzaro L, Parrinello N (2001) High gene flow in the striped seabream *Lithognathus mormyrus* inside the Mediterranean basin. **10<sup>th</sup> European Congress of Ichthyology (ECI X)**, 3 – 7 Sept. 2001: 135. Prague, Czech Republic.
29. Arculeo M, Lo Brutto S, Sirna Terranova R, Maggio T, Cannizzaro L, Parrinello N (2002) Variabilità genetica intraspecifica e flusso genico in due specie di Sparidi nel Mar Mediterraneo. **33° Congresso SIBM**, 3 - 8 Giugno 2002, Castelsardo (SS), Italia.
30. Vassallo M, Lo Brutto S, Arculeo M, Costa G (2002) Orientamento visivo e variazione genetica in popolazioni di *Parallelomorphus laevigatus* F. 1792 (Coleoptera, Carabidae). Atti **XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia**, 10-15 Giugno 2002, Catania, Italia.
31. Levi D, Patti B, Lo Brutto S, Parrinello N, Rizzo P, Arculeo M (2002) Morphometric and genetic tools in identifying the stock structure of the Mediterranean hake, *Merluccius merluccius*, in the Strait of Sicily. **International Seminar "Stock assessment and production of demersal resources in the Mediterranean"**, March 18-19, 2002, FAO, Rome, Italy.
32. Scialabba A, Lo Brutto S and L M Bellani (2002) Analysis of resistant isoenzymes to seed deterioration in *Brassica drepanensis*. **13<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology**: 322, 2 – 6 september, Crete (Greece).
33. Sirna Terranova M, Lo Brutto S, Arculeo M and J Mitton (2003) Intraspecific genetic diversity of the Mediterranean *Brachidontes pharaonis* (Mollusca, Bivalvia) detected by mtCOI gene. **38° European Marine Biology Symposium (EMBS)**, 8-12 Settembre 2003, Aveiro, Portugal.





**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

34. Rizzo C, Lo Brutto S, Arculeo M e N Parrinello (2003) Diversità genetica rilevata dall'analisi dei microsatelliti in *Pagrus major*. Atti **64° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 54, 21-25 Settembre 2003, Varese, Italia.
35. Maggio T, Lo Brutto S, Arculeo M e N Parrinello (2003) Prime note dell'analisi filogenetica della famiglia Scorpaenidae (Pisces: Scorpaeniformes). Atti **64° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 106. 21-25 Settembre 2003, Varese, Italia.
36. Lo Brutto S, Giacalone A, Potoschi A, Battaglia P and M Arculeo (2004) A molecular approach to assess the genealogical relationships among some mesopelagic fishes. **XI European Congress of Ichthyology**: 123, 6 - 10 Settembre 2004, Tallinn, Estonia.
37. Maggio T, Sirna Terranova M., Lo Brutto S, Arculeo M (2005) Struttura di popolazione della triglia di fango, *Mullus barbatus* (Pisces: Mullidae), nel Mar Mediterraneo rivelata dall'analisi dei microsatelliti. Atti **66° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 123, 19 – 22 settembre, Roma, Italia.
38. Lo Brutto S, Arculeo M e M Sarà (2006) Un primo contributo alla filogeografia del ghioce (*Glyptocephalus gryllus*) in Italia. Atti **67° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 82. 12-15 Settembre 2006, Napoli, Italia.
39. Biondo G, Lo Brutto S, Hristovski N, Arculeo M (2007) Genetic diversity data from *Salmo trutta* collected in Macedonia. **XII European Congress of Ichthyology**: 23, 9-13 September, Zagreb, Croatia.
40. Meiri R, Lo Brutto S, Arculeo M, Menif D, Ben Hassine O K (2007) Genetic variation pattern in *Pomatoschistus tortonesei* Miller 1968 from Mediterranean lagoons detected by mitochondrial DNA. **XII European Congress of Ichthyology**: 39, 9-13 september, Zagreb, Croatia.
41. Arculeo M, Maggio T, Pellerito R, Lo Brutto S (2007) Dati sulla caratterizzazione di loci AFLP utili per lo studio della variazione genetica di *Parapeanews longirostris* (Crustacea, Decapoda). **68° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 89 , 24 – 27 settembre, Lecce, Italia.
42. Arculeo M, Pellerito R, Maggio T, Lo Brutto S (2007) Variabilità genetica in *Aristeus antennatus* (Crustacea, Decapoda) attraverso analisi AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism). **68° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 89, 24 – 27 settembre, Lecce, Italia.
43. Arculeo M, Benfante M G, Maggio T, Pellerito R, Lo Brutto S (2007) Aspetti biologici di *Parapeanews longirostris* (Crustacea, Decapoda) nella Sicilia nord occidentale. **68° Congresso UZI** , 24 – 27 settembre, Lecce, Italia.
44. Maggio T, Boneschi L, Lo Brutto S, Wurtz M, Arculeo M (2008) Dati preliminari sulla struttura di popolazione di *Tursiops truncatus* (Cetacea: Odontoceti) nell'alto Tirreno. **69° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 22 – 25 settembre Senigallia (AN).

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

45. Maggio T, Lo Brutto S, Cannas R, Deiana A M, Arculeo M (2008) Influenza delle caratteristiche oceanografiche nella struttura di popolazione di *Aristeus antennatus* (Crustacea: Aristeidae). **69° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 22 – 25 settembre Senigallia (AN).
46. Lo Brutto S, Arculeo M (2009) Range expansion and Climate warming: State-of-art and Perspectives of the case-study *Brachidontes pharaonis* (Mollusca: Mytilidae). **International workshop “The impact of climate change on mediterranean intertidal communities: losses in coastal ecosystem integrity and service – INTERMED”**, 9 – 10 march 2009, Palermo, Italy.
47. Lo Brutto S, Curatolo T, Arculeo M (2009) Presenza di specie criptiche nel sistema *Brachidontes variabilis-pharaonis* (Bivalvia: Mytilidae) rivelata dall'analisi del 28S-rDNA. **70° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 21-24 Settembre 2009 Rapallo (GE), Italia.
48. Maggio T, Lo Brutto S, Arculeo M (2009) Differenziazione genetica tra popolazioni mediterranee del Crostaceo Decapode *Parapenaeus longirostris*. **70° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 21-24 Settembre 2009 Rapallo (GE), Italia.
49. Marrone F, Lo Brutto S, Arculeo M (2009) Cryptic species within the freshwater copepod genus *Hemidiaptomus* (Calanoida, Diaptomidae). **Sixth Symposium for European Freshwater Sciences (sefs6)**, 17<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> August 2009, Sinaia, Romania.
50. Meiri R, Lo Brutto S, Ben Hassine OK, Arculeo M (2010) Genetic structure of *Pomatoschistus marmoratus* (Gobiidae) in Mediterranean Sea. **39th Congress CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée)**, May 2010, Venice, Italy.
51. Curatolo T, Arculeo M, Sarà G, **Lo Brutto S** (2010). Discriminazione di presunte specie criptiche: un approccio di morfometria geometrica in *Brachidontes pharaonis-variabilis* (Bivalvia, Mytilidae). **71° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 20-23 Settembre 2010 Palermo, Italia.
52. Curatolo T, Sarà G, Arculeo M, Lo Brutto S (2010) Morphometric diversity of the mussel *Brachidontes pharaonis* in different coastal environments. **IV Congress Lagunet (Italian Network for Lagoon Research)**, 27-30 October 2010, Marsala (TP) Italy.
53. Marrone F., Lo Brutto S. & M. Arculeo (2011) First molecular evidences for the synonymy of *Ferrissia nautieri* and the cryptic invader *Ferrissia fragilis* (Mollusca: Pulmonata: Ancyliidae). **7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS7)**, June 27 – July 1 - 2011, Girona, Spain.
54. Calvaruso C, Galil B, Lo Brutto S (2011) Variazioni morfologiche nel corso dell'ontogenesi in individui di *Bathyporeia guilliamsoniana* (Crustacea: Amphipoda) **72° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)**, 5 – 8 settembre 2011, Bologna (Italy).





**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

55. Maggio T, Lo Brutto S, Arculeo M (2011) Isolamento per distanza in popolazioni mediterranee di *Parapanaeus longirostris* (Crustace: Decapoda), **72° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)**, 5 – 8 settembre 2011, Bologna (Italy).
56. Curatolo T, Marrone F, Arculeo M, Sparacio I, Deidun A, Lo Brutto S (2011) Primi dati di morfometria geometrica di *Phaleria bimaculata* (Coleoptera, Tenebrionidae) nella zona del Mediterraneo Centrale. **72° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)**, 5 – 8 settembre 2011, Bologna (Italy).
57. Calvaruso C, Curatolo T, Galil B, Lo Brutto S (2011) Further evidence of length- and sex-dependent variation of some morphological characters in *Bathyporeia guilliamsoniana* (Bate, 1857) (Crustacea: Amphipoda). **International Conference “New frontiers for Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans”**, 27-29 September 2011, Palermo (Italy).
58. Riggio S, Lo Brutto S, Krapp-Schickel T (2011) Convergence of roles among Peracarids in critical environments. **International Conference “New frontiers for Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans”**, 27-29 September 2011, Palermo (Italy).
59. Ben Slama S., Bahri-Sfar L., Lo Brutto S., Arculeo M. & Ben Hassine O.K. (2012) Première occurrence de la sous-espèce de rouget *Mullus barbatus ponticus* au Sud de la Méditerranée (Golfe de Gabès, Tunisie): arguments génétiques et morphométriques. **Cinquièmes Rencontres De l'Ichtyologie en France**, Paris, 27-30 mars 2012, Organisées par la Société Française d'Ichtyologie (<http://www.mnhn.fr/sfi/cybium/>)
60. Lo Brutto S, Curatolo T, Arculeo M (2012) *Brachidontes pharaonis* (Bivalvia, Mytilidae), a lessepsian invader from a problematic species-complex. **MOL TOOLS - Workshop on Molecular tools for monitoring marine invasive species** - CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare), 12-14 September 2012, Lecce (Italy).
61. Marrone F, Arculeo M, Lo Brutto S (2012) La fauna a Diptomidi di Israele. **73° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana**, 24 - 27 settembre 2012 , Firenze (Italy).
62. Marrone F, Deidun A, Sparacio I, Arculeo M, Lo Brutto S (2013) Molecular systematics and spatial genetic structure of *Phaleria bimaculata* (Coleoptera: Tenebrionidae) populations from central Mediterranean sandy beaches. **12<sup>th</sup> International Coastal Symposium**, 8-12 April 2013. Plymouth University, UK.
63. D'Agostaro R, Chemello R, Milazzo M and S Lo Brutto (2013) Do invasive macroalgae influence biodiversity and abundance of amphipod crustaceans? **15th International Colloquium on Amphipoda**, 2-7 September 2013, Szczawnica (Poland).

## CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

64. Iaciofano D, Lo Brutto S (2013) Tassonomia e Conservazione. La presenza di caratteri polimorfici nei Crostacei Anfipodi risulta un fattore limitante per la delimitazione delle specie. **74° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 30 settembre - 3 ottobre 2013 – Modena (Italy).
65. Iaciofano D, Calvaruso C, Lo Brutto S (2014) Re-description of *Orchestia stephenseni* (Crustacea: Amphipoda: Talitridae) with remarks on variation of the Gn2 and DNA-barcoding identification. **75° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 22 - 25 settembre 2014, Bari (Italy).
66. Musco L., Lo Brutto S., Iaciofano D., Mikac B., Schimmenti E., Vega Fernandez T., Badalamenti F. (2014). First Mediterranean record and Dna-Barcode of *Eulalia ornata* (Phyllodocidae, Annelida) associated to *Sabellaria alveolata* (Sabellariidae, Annelida) reef. In **75° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**. Bari, 22-25 Settembre 2014.
67. Iaciofano D, Schimmenti E, Lo Brutto S (2015) Integrative Taxonomy used for clustering instead of delimiting: the case of the intra-species morphological variation in Crustacean Amphipods. **2<sup>nd</sup> Young Natural History Scientist's Meeting**, 4 – 6 February 2015, Paris (France)
68. E Schimmenti, S Lo Brutto, B Mikac, F Badalamenti, L Musco S. Lo Brutto (2015) *Sabellaria alveolata* (Annelida: Sabellariidae) reefs in the Mediterranean Sea (Southern Sicily). **2<sup>nd</sup> Young Natural History Scientist's Meeting**, 4 – 6 February 2015, Paris (France)
69. Sacco F, Schimmenti E, Marrone F, Lo Brutto S, Besbes A, Nfati A, Gatt M, Saber S, Fiorentino F and M Arculeo (2015) Genetic variation of the dolphinfish *Coryphaena hippurus* (Pisces, Coryphaenidae) in the Mediterranean Sea. **76° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 15 - 18 Settembre 2015, Viterbo (Italy).
70. Iaciofano D, Schimmenti E and S Lo Brutto (2015) Integrative taxonomy: a multidisciplinary approach used to detect intra-species morphological variation on *Orchestia montagui* Audouin, 1826 (Crustacea: Amphipoda). **76° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)**, 15-18 settembre 2015, Viterbo (Italy).
71. Lo Brutto S, Iaciofano D, Schimmenti E and Arculeo M (2016) The Taxonomy Lab: a sentinel for Mediterranean bioinvasions. **EuroMarine Workshop “Management of bioinvasions in the Mediterranean Sea. The way forward”**, Ischia, Italy, 4-5 Maggio 2016.
72. Lo Brutto S, Iaciofano D., Schimmenti E and Musco L. (2016). The Taxonomy Lab: a lookout in the Mediterranean Sea. **77° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana)** 30 Agosto - 02 Settembre 2016, Milano (Italy).
73. Bellia E, Di Lorenzo D, Bisagna G, Napoli S, Lo Brutto S (2017) La collezione dimenticata: recupero degli esemplari in liquido del Museo di Zoologia “Doderlein”. **“IL MUSEO E I SUOI CONTATTI” XXVII Congresso ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici)**, Genova, 25-26-27 Ottobre 2017.



---

**CURRICULUM DI SABRINA LO BRUTTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

---

74. Di Lorenzo D, Bellia E , Bisagna G, Napoli S, Lo Brutto S (2017) Recupero e consolidamento della collezione scheletrica del Museo di Zoologia “Doderlein”. **“IL MUSEO E I SUOI CONTATTI” XXVII Congresso ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici)**, Genova, 25-26-27 Ottobre 2017.
75. Calascibetta A, Lo Brutto S, Mazzola S, Buffa G (2017) Colmare il gap nelle competenze di bio-ricostruzione di scheletri di Cetacei in Sicilia. **“IL MUSEO E I SUOI CONTATTI” XXVII Congresso ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici)**, Genova, 25-26-27 Ottobre 2017.

**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.

Lo Brutto S (2017) **La nuova direzione del Museo di Zoologia “P. Doderlein”**, Notiziario s.i.b.m. – organo ufficiale della Società Italiana di Biologia Marina, Maggio 2017 - N° 72

Lo Brutto S (2017) **Resoconto del 17TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON AMPHIPODA**, Notiziario s.i.b.m. – organo ufficiale della Società Italiana di Biologia Marina, Novembre 2017 - N° 72

Scipione B e Lo Brutto S (2018) **Un network italiano di Anfipodologi**, MOTax Newsletter, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, N.2 - Febbraio 2018

Palermo, 1 Maggio 2018

