

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SCHIMMENTI EUGENIA

ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Date (da – a)** 01 Marzo 2017 – 19 Aprile 2017
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (Stebicef)
 - **Progetto** Supporto al Corso di aggiornamento PCR (Polymerase Chain Reaction) nell'ambito di formazione per docenti delle scuole superiori di II grado

- **Date (da – a)** 30 Settembre 2016
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** Università degli Studi di Palermo
 - **Progetto** Notte europea dei ricercatori - I want to be a scientist
Dal micro al macro - Osservazioni al microscopio

- **Date (da – a)** Luglio 2011 – Novembre 2011
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** Università degli Studi di Palermo ed Ente Parco delle Madonie
 - **Progetto** "Conservazione di *Abiens Nebrodensis* e Ripristino Torbiere di Geraci Siculo"
 - **Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio** Supporto al prelievo, tramite carotaggio, di campioni di torba a diversa profondità nelle torbiere di Geraci Siculo per il successivo studio in laboratorio

- **Date (da – a)** Gennaio 2010 – Giugno 2013
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di scienze botaniche – Herbarium Mediterraneum Panormitanum
 - **Attività svolta** Collaborazione volontaria per l'identificazione Specie Flora Mediterranea

- **Date (da – a)** Gennaio 2010 – Dicembre 2010
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di scienze botaniche – Herbarium Mediterraneum Panormitanum
 - **Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio** Censimento della florula degli sfagneti della Sicilia
Carotaggio di substrati torbosi
Analisi polliniche finalizzate alla ricostruzione della vegetazione pregressa

- **Date (da – a)** 01 Febbraio 2009 – 01 Febbraio 2010
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** Servizio Civile Nazionale presso L'Orto Botanico di Palermo

- **Date (da – a)** Giugno 2004
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione** CO.RI.S.S.I.A. Consorzio Regionale di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali – Assessorato Agricoltura e Foreste - Regione Siciliana -
 - **Progetto** "Piante officinali in Sicilia: studio agronomico, fitochimico, e farmacologico mirato alla loro valorizzazione ed allo sfruttamento agroindustriale"
 - **Attività svolta** Raccolta e classificazione di alcune specie officinali presenti nel territorio siciliano

ORGANIZZAZIONI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- Date (da – a) 07 Novembre 2016 – 07 Settembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (Stebicef)
- Progetto Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale dal titolo "17th ICA International Colloquium on Amphipoda (ICA-2017), Trapani 4-7 Settembre 2017".

ALTRE NOMINE ED ATTIVITÀ

- Date (da – a) 07 Ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)
- Qualifica conseguita Inserimento nella short-list esperti per attività di monitoraggio nell'ambito della Marine Strategy

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 08-19 Novembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Modena
- Principali materie oggetto dello studio Visiting PhD student per attività di formazione (estrazione DNA, PCR, elaborazione dati molecolari)
- Date (da – a) Febbraio 2016 – Maggio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Visiting PhD student: Hellenic Centre for Marine Research - Creta - Grecia
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
 - Training su Tassonomia tradizionale (studio caratteri morfologici e morfometrici) integrata con metodi innovativi (Osservazioni con Microscopio elettronico a scansione e Micro-ct) per i taxa Policheti (Anellidi) e Anfipodi (Crustacei)
 - Analisi comportamentali: motilità, ritmi biologici, meccanismi di orientamento. Dinamica di popolazione.
 - Studio Ecologia dei Talitridi (Amphipoda-Crustacea)
 - Descrizione morfologica *Cheiriphotis mediterranea* (Amphipoda-Crustacea)
- Date (da – a) Dal 01 Gennaio 2014 al 26 Settembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita Dottorato in Biologia Ambientale e Biodiversità- Ciclo XXIX
- Principali materie oggetto dello studio La attività di ricerca ha riguardato lo studio della comunità bentonica presente nelle biocostruzioni (*reef*) del canale di Sicilia (Mediterraneo occidentale), edificate dal polichete *Sabellaria alveolata* Linneo, 1767. Si tratta di formazioni di grande rilevanza ecologica e comunitaria, inserite nelle liste di habitat marini da proteggere, designati come zone speciali di conservazione (Council Directive EEC/92/43). Fornendo un quadro di dati il più possibile completo sulla specie costruttrice *S. alveolata*, sulla struttura dei *reef* che essa edifica e sulla fauna ad essi associata, la ricerca ha colmato le lacune esistenti nelle informazioni disponibili nel bacino del Mediterraneo, all'interno del quale le biocostruzioni appaiono ancora poco conosciute e studiate. La ricerca condotta mediante un approccio multidisciplinare con analisi tassonomiche integrate con osservazioni di microscopia elettronica, analisi molecolari ed ecologiche, ha permesso di approfondire la conoscenza dei macro invertebrati marini Policheti e Anfipodi presenti e confermato la ricchezza faunistica della biocostruzione, che, di fatto, incrementando la biodiversità locale, assume un ruolo di *hot spot* di biodiversità.
- Date (da – a) Da Gennaio 2014 ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (Stebicef)
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Riconoscimento di Crustacei Anfipodi per progetti di monitoraggio delle coste Israeliane
- Date (da – a) 22 Luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo – Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo sezione A
- Livello nella classificazione nazionale Abilitata

- **Date (da – a)** 28 Marzo 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia Vegetale
 - Livello nella classificazione nazionale 110/110, lode e menzione
- **Date (da – a)** 27 Marzo 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Qualifica conseguita Laurea di I° livello in Scienze Naturali
 - Livello nella classificazione nazionale 110/110 e lode
- **Date (da – a)** Marzo 2006 – Settembre 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di scienze botaniche – Herbarium Mediterraneum Panormitanum
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Raccolta in campo (Madonie e Nebrodi) e successiva determinazione, essiccazione e conservazione dei campioni presso l'erbario del Dipartimento di scienza botaniche per la stesura della propria Tesi di Laurea
- **Date (da – a)** Anno scolastico 2000/2001
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico "Ernesto Basile" di Palermo
 - Qualifica conseguita Diploma rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione
 - Livello nella classificazione nazionale 94/100

CORSI FORMATIVI ED ATTESTATI

- **Date (da – a)** 20-23 Settembre 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Corso Corso di Statistica per Ornitologi, Ecologi e Naturalisti: "Introduzione alla statistica con R"
- **Date (da – a)** 05 Novembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Corso Corso di formazione - "Author's Workshop Unipa - Springer"
- **Date (da – a)** 14-15 Ottobre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Corso Corso di formazione - "Metodologie di comunicazione per la didattica universitaria" - Human Resouce
- **Date (da – a)** Marzo 2014 – Settembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo - Centro Linguistico di Ateneo (CLA)
 - Principali materie oggetto dello studio Corso di preparazione IELTS – Lingua Inglese
- **Date (da – a)** 20-21 Febbraio 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Corso "Occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo - Le Marie Sklodowska - Curie Actions (MSCA) e l'ERC in Horizon 2020" – APRE
- **Date (da – a)** 07-09 Ottobre 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Principali materie oggetto dello studio Corso teorico-pratico di Zoologia Marina "TASSONOMIA DEI CROSTACEI ANFIPODI" Polo Territoriale Universitario della Provincia di Trapani
- **Date (da – a)** Febbraio 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Italiana Servizi Informatici S.r.l.
 - Principali materie oggetto dello studio Informatica
 - Qualifica conseguita Rilascio dell'attestato di qualifica professionale come "Operatore su P.C."
 - Livello nella classificazione nazionale Idonea

- **Date (da – a)** Dicembre 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione "Swan Training Institute" di Dublino
- Principali materie oggetto dello studio Inglese
 - Qualifica conseguita Rilascio del certificato di completamento corso di inglese
- Livello nella classificazione nazionale Idonea

CONVEGNI, WORKSHOP CONGRESSI E SEMINARI

- **Date (da – a)** 27-28 Ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo – Polo Territoriale Universitario di Trapani
 - Congresso 90° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale
- **Date (da – a)** 03-05 Maggio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Congresso XIII Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici
- **Date (da – a)** 03-05 Maggio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Workshop "An introduction to systematic reviews and meta-analysis for environmental sciences" - "Successful applications of scientific evidence in resources conservation and management" - "Systematic reviews and meta-analysis, techniques and tools in practice".
- **Date (da – a)** 30 Agosto 2016 – 02 Settembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi Milano Bicocca
 - Congresso 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE (Società Italiana di Ecologia) – UZI (Unione Zoologica Italiana) – SIB (Società Italiana Biogeografia)
- **Date (da – a)** 30 Agosto 2016 – 02 Settembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi Milano Bicocca
 - Congresso 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE (Società Italiana di Ecologia) – UZI (Unione Zoologica Italiana) – SIB (Società Italiana Biogeografia)
- **Date (da – a)** 13-17 Giugno 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Torino
 - Congresso 47° Congresso Della Società Italiana Di Biologia Marina- SIBM
- **Date (da – a)** 19 Maggio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Hellenic Centre for Marine Research - Creta - Grecia
 - Seminario Non-Euclidean Anatomy: Micro-CT as a Tool for Revealing Biology in 3 and 4 Dimensions & The Virtual Museum of Natural History
Coordinatore: Dr. Ch. Arvanitidis
Relatore: Prof. James Michealson (Professore Associato, Dipartimento di Patologia, Facoltà di Medicina di Harvard)
- **Date (da – a)** 22 Dicembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo – Museo di Zoologia "Doderlein" - Palermo
 - Workshop Alieni tra noi – Una giornata alla scoperta delle specie che stanno alterando gli ecosistemi del Mediterraneo
- **Date (da – a)** 15-18 Settembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi della Tuscia – Viterbo
 - Congresso 76° Congresso nazionale dell'unione Zoologica italiana
- **Date (da – a)** 03 Settembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Seminario "Phylogenetic analysis of sequence data I-II"
Relatore: Prof. Artur Jorge da Costa Alves

- **Date (da – a)** 02 Settembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Seminario “Molecular methods in species identification and strain typing”
Relatore: Prof. Artur Jorge da Costa Alves
- **Date (da – a)** 10-12 Giugno 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Società Italiana Di Biologia Marina (SIBM) – Roma
 - Congresso 46° Congresso Della Società Italiana Di Biologia Marina - SIBM
- **Date (da – a)** 04-06 Febbraio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Museo nazionale di storia naturale di Parigi
 - Congresso Young Natural History scientists' Meeting
- **Date (da – a)** 22-25 Settembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Bari
 - Congresso 75° Congresso nazionale dell'unione Zoologica italiana
- **Date (da – a)** 14-15 Giugno 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Seminario Population Genetics and Phylogeography”
- **Date (da – a)** 30 Maggio 2014 – 01 Giugno 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione Unione Zoologica Italiana (Uzi)
 - Convegno UZI Spring School - “Population Biology and Population Genetics”
- **Date (da – a)** 27-29 Settembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Convegno Convegno Internazionale dal titolo “New frontiers for Monitoring European Biodiversity: the role and importance of amphipod crustaceans” (MEB Conference)
- **Date (da – a)** 08 Febbraio 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione CO.RI.S.S.I.A. Consorzio Regionale di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali – Regione Siciliana – Palermo
 - Convegno Convegno “PARCHI E GIARDINI” - Una risorsa da valorizzare

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **Date** 2016
- Nome e tipo di lavoro Lo Brutto S., Iacofano D., Schimmenti E., Lubinevsky H., Galil S.B., Bazan B., (2016) Environmental quality of soft-bottom in Haifa Bay (Israel): Amphipod Assemblages. *Biologia Marina Mediterranea*.
- **Date** 2016
- Nome e tipo di lavoro Schimmenti E., Musco L., Lo Brutto S., Mikac B., Nygren A., Badalamenti F., (2016). Mediterranean record of *Eulalia ornata* (Annelida: Phyllodocidae) corroborating its fidelity link with the Sabellaria alveolata reef Habitat. *Mediterranean Marine Science*, 359-370.
- **Date** 2015
- Nome e tipo di lavoro 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*, 109-110.

POSTER E PRESENTAZIONI ORALI A
CONGRESSI INTERNAZIONALI E
NAZIONALI

- **Date** 27-28 Ottobre 2017
 - Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
Specie Aliene: Amiche o Nemiche?
Iacofano D., Schimmenti E., Lo Brutto S.
90° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale – Trapani (Italia)

- **Date** 03-05 Maggio 2017
 - Nome e tipo di lavoro Presentazione orale:
The Taxonomy Lab as sentinel for Mediterranean bioinvasions
Iacofano D., Schimmenti E., Lo Brutto S.
XIII Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici – Palermo (Italia)

- **Date** 03-05 Maggio 2017
 - Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
The Fauna Associated with Sabellaria Alveolata Reefs in the Sicily Channel (Central Mediterranean Sea)
Schimmenti E.
XIII Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici – Palermo (Italia)

- **Date** 30 Agosto 2016 – 02 Settembre 2016
 - Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
The Taxonomy Lab: a lookout in the Mediterranean Sea.
Lo Brutto S., Iacofano D., Schimmenti E., Musco L.
1° Congresso Nazionale Congiunto SITE – UZI – SIB - Milano (Italia)

- **Date** 12-17 Giugno 2016
 - Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
Environmental quality of soft-bottom in Haifa Bay (Israel): Amphipod Assemblages. *Biologia Marina Mediterranea*
Lo Brutto S., Iacofano D., Schimmenti E., Lubinevsky H., Galil S.B., Bazan B.,
47° Congresso Della Società Italiana Di Biologia Marina - Torino (Italia)

- **Date** 04-05 Maggio 2016
 - Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
Taxonomy Lab: a sentinel for Mediterranean bioinvasions
S. Lo Brutto, D. Iacofano, E. Schimmenti, M. Arculeo
EuroMarine workshop - Management of bioinvasions in the Mediterranean Sea - the way forward - Ischia (Napoli, Italia)

- **Date** 15-18 Settembre 2015
 - Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
Integrative Taxonomy: A multidisciplinary approach used to detect intra-species morphological variation on *Orchestia montagui* Audouin, 1826 (Crustacea: Amphipoda)
D. Iacofano, E. Schimmenti, S. Lo Brutto
76° Congresso Uzi (Unione Zoologica Italiana) - Viterbo (Italia)

- **Date** 10-12 Giugno 2015
 - Nome e tipo di lavoro Presentazione orale:
Barcoding to solve the tricky case of Co-Occurring *Sabellaria* (Annelida) species in the Mediterranean Sea
E. Schimmenti, S. Lo Brutto, F. Badalamenti, A. Giangrande, B. Mikac, L. Musco
46° Congresso Della Società Italiana Di Biologia Marina - Roma (Italia)

• **Date** 04-06 Febbraio 2015
 • Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
Sabellaria alveolata (Annelida: Sabellariidae) Reefs in the Mediterranean Sea (Southern Sicily)
 E. Schimmenti, S. Lo Brutto, B. Mikac, F. Badalamenti, L. Musco
 2nd Young Natural History scientists' Meeting - Muséum national d'Histoire naturelle – Parigi – (Francia)

• **Date** 22-25 Settembre 2014
 • Nome e tipo di lavoro Poster dal titolo:
 First Mediterranean Record and Dna-Barcode of *Eulalia Ornata* (Phyllodocidae, Annelida) associated to *Sabellaria alveolata* (Sabellariidae, Annelida) Reefs
 L. Musco, S. Lo Brutto, D. Iacofano, B. Mikac, E. Schimmenti, T. V. Fernandez, F. Badalamenti
 75° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana - Bari (Italia)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRA LINGUA

INGLESE

ITALIANO

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

- spirito di gruppo;
- senso dell'organizzazione;
- capacità di comunicazione;

Acquisite durante l'esperienza lavorativa in ambito universitario.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze tecniche:

- gestione della strumentazione di laboratorio: microscopio ottico, stereomicroscopio, microscopio elettronico a scansione (SEM), Micro computed tomography (Micro-CT);
- identificazione tassonomica-molecolare di macroinvertebrati marini Policheti (Anellida) ed Anfipodi (Artropodi- Crostacei);
- buona conoscenza delle tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA da tessuti, PCR (Polymerase Chain Reaction), elettroforesi su gel di agarosio;
- scrittura di lavori scientifici;

Conoscenza software:

- abilità nell'uso di strumenti informatici;
- ottima conoscenza dei programmi contenuti nel pacchetto OFFICE;
- ottima conoscenza di vari programmi di grafica: PHOTOSHOP e IMAGEJ;
- conoscenza di tecnica di analisi statistica attraverso l'uso di software specifici: PRIMER;
- conoscenza di tecniche di identificazione tassonomica-molecolare attraverso l'uso di software specifici: MEGA, DELTA INTKEY;
- abilità nell'uso di software per le analisi cartografiche e territoriali: QGIS;

PATENTE

Patente di guida categoria "B"

NOTE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e l'utilizzo del materiale da me fornito