

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Piraino



Indirizzo: Università del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DISTEBA), via per Monteroni, 73100 Lecce, Italy

Tel.: +390832298616 (ufficio)

Mail: stefano.piraino@unisalento.it

Website: <https://www.unisalento.it/scheda-utente/-/people/stefano.piraino>

POSIZIONE RICOPERTA

Presidente del Consiglio Didattico di Biologia, Università del Salento
 Professore universitario SSD BIO/05, Zoologia, Università del Salento, Lecce (Italia)
 Direttore Museo di Biologia Marina, Università del Salento
 Direttore Unità di Ricerca di Lecce, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

PROFILI PROFESSIONALI

ORCID ID: [0000-0002-8752-9390](https://orcid.org/0000-0002-8752-9390)
SCOPUS author ID [56216837300](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=56216837300) (H index 27)
Google Scholar (H index 37, 4166 citazioni al 14/5/2020)
Research Gate (RG Score 44,82 al 14/05/2020)

PRINCIPALI DISCIPLINE
 D'INTERESSE
 &
 PAROLE CHIAVE

Zoologia ed ecologia degli organismi marini, biologia dello sviluppo, sistematica, evoluzione; politica marina, gestione e valorizzazione della fascia costiera, biotecnologia marina, Crescita Blu.

Meduse, cicli vitali e riproduzione, ecologia trofica, tassonomia, evoluzione degli organismi marini; conservazione della biodiversità, ecologia funzionale, connettività genetica, transdifferenziamento cellulare, organogenesi; specie aliene, bioinvasioni marine, metagenomica; *bioprospecting*, composti bioattivi.

FORMAZIONE

1984

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali Marine (III ciclo) – Stazione Zoologica di Napoli, Messina, Catania.
 Laurea ciclo unico in Scienze Biologiche, cum laude - Università di Palermo

QUALIFICHE PROFESSIONALI

2015-oggi
 2005
 2000 – 2005
 1999 – 2000

 1995 – 1999

 1994
 1991 – 1993
 1989 – 1991

Abilitazione Nazionale Professore di prima fascia (05/B1, Zoologia)
 Professore di seconda fascia 05/B1, Zoologia, Università del Salento, Lecce
 Ricercatore a tempo indeterminato, Università del Salento, Lecce
 Ricercatore a tempo indeterminato, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Talassografico di Taranto
 Ricercatore a tempo determinato, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Talassografico di Taranto
 Borsa di ricerca post-dottorato, Istituto Superiore della Sanità, Roma
 Borsa di ricerca post-dottorato, Università Federico II, Napoli
 Borsa di ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Talassografico di Taranto

- | | |
|----------------|--|
| 2018-presente | <ul style="list-style-type: none"> • Direttore Museo di Biologia Marina, Università del Salento • Presidente Consiglio Didattico di Biologia, Università del Salento, Lecce |
| 2015 – 2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Membro del Comitato Direttivo del Network Europeo di Ricerca EuroMarine • Membro del Comitato Direttivo UZI, Unione Zoologica Italiana • Presidente della Commissione Didattica, UZI, Unione Zoologica Italiana • Membro della Commissione Didattica UZI, Unione Zoologica Italiana • Membro dell'Editorial Board di EASIN (JRC-Commissione Europea), rete informativa sulle specie aliene • Direttore Unità di Ricerca Locale di Lecce, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA) presso l'Università del Salento • Componente del Comitato Direttivo del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA) – Rappresentante per l'Università del Salento. • Componente del Gruppo di Lavoro Rettorale per l'internazionalizzazione della didattica • Presidente della International Hydrozoan Society • Editore dei volumi: • Marine Drugs (2019) Jellyfish and Polyps: Cnidarians as Sustainable Resources for Biotechnological Applications and Bioprospecting; Estuarine, Coastal and Shelf Science (2018) Special Issue "Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors" - Biological Invasions (2015) - Special issue "Molecular Tools for monitoring marine bioinvasions"; Marine Ecology - (2012) Special Issue "Current Trends in Hydrozoan Biology"; Scientia Marina (1996) Special Issue "Advances in Hydrozoan Biology" • Editore associato "<i>Marine Biodiversity</i>" - Springer • Editore associato "<i>Marine Ecology - An Evolutionary Perspective</i>" (Wiley) • Editore associato "<i>Frontiers in Cell and Developmental Biology</i>" • Editore associato "<i>Frontiers in Ecology and Evolution</i>" • Co-organizzatore e membro del Comitato Direttivo V International Jellyfish Blooms Symposium (Barcellona) |
| 2014 – 2018 | |
| 2014 – 2017 | |
| 2016-2017 | |
| 2015 - oggi | |
| 2007-2010 | <ul style="list-style-type: none"> • Delegato Università del Salento - Coordinatore di accordi bilaterali con Università di Basilea (Svizzera), Zhoushan (Cina), Lille1 (Francia) |
| 1996 to date | <ul style="list-style-type: none"> • Presidente del Comitato Scientifico ed Organizzatore del VII <i>International Workshop of the Hydrozoan Society</i> (Porto Cesareo, Lecce, Settembre 2010). • Organizzatore III <i>International Workshop of the Hydrozoan Society</i> (Roscoff, Francia) • Revisore per le riviste scientifiche: <i>Current Biology</i>, <i>Estuarine Coastal and Shelf Science</i>, <i>Frontiers in Marine Sciences</i>, <i>Frontiers in Marine Sciences</i>, <i>Journal of Plankton Research</i>, <i>Hydrobiologia</i>, <i>International Journal of Developmental Biology</i>, <i>Invertebrate Biology</i>, <i>Journal of Applied Ecology</i>, <i>Journal Experimental Zoology</i>, <i>Journal Experimental Marine Biology and Ecology</i>, <i>Journal of Integrative and Comparative Biology</i>, <i>Journal of Marine Biological Association</i>, <i>Journal of Theoretical Biology</i>, <i>Meiofauna marina</i>, <i>Marine Biology</i>, <i>Marine Ecology Progress Series</i>, <i>Proceedings National Academy of Sciences U.S.</i>, <i>PLOS One</i>, <i>Proceedings Royal Society London B</i>, <i>Sarsia</i>, <i>Scientia Marina</i>, <i>Tissue and Cell</i>, <i>Zoomorphology</i> • Revisore progetti scientifici per: U.S. National Science Foundation (NSF), FWF - Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (Austrian Science Fund), CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique, France), German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) |
| 2016 | <ul style="list-style-type: none"> • Componente Commissione Concorso 1 posto Professore II fascia SSD BIO/05 – Università di Milano. • Presidente commissione di concorso per 1 posto da ricercatore a tempo indeterminato, sezione Plankton Ecology - Stazione Zoologica di Napoli (2017) |
| 2011-oggi | <ul style="list-style-type: none"> • Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009) |
| Settembre 2010 | |
| Ottobre 1994 | <ul style="list-style-type: none"> • Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009) |
| Ad oggi | |
| 2014-2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009) |
| 2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009) |

DOCENZA

- 2010 a oggi
 - Universi
 - Università del Salento - insegnamenti “*Life cycles and Development of Marine Invertebrates - Evolution and Development*”, “*Evolutionary Biology*” (Laurea magistrale in Coastal and Marine Biology and Ecology – in lingua inglese)
- 2006 a oggi
 - Co-organizzatore del corso *Experimental Developmental Biology of Marine Invertebrates – Established and emerging model organisms for Marine Science* (in collaborazione con Università UPMC Paris VI, Università di Basilea, Friburgo, Hannover, CNRS) - Station Biologique de Roscoff (France) (entirely taught in English)
- 2000 a oggi
 - Università del Salento - corsi di Zoologia, Biologia Animale, Biologia Generale, Biodiversità e Biotecnologie, Sistematica e filogenesi, Biologia Sperimentale degli invertebrate marini (Corsi di laurea in Biotecnologia, Scienze Biologiche, Scienze della Formazione Primaria)
- 2015
 - Responsabile e coorganizzatore, NSF - ARTS Graduate/postgraduate Course on Systematics and Biology of Hydrozoa (Cnidaria) Bocas del Toro presso il Smithsonian Tropical Research Institute (Panama) (7-21 July 2015)
- 2015
 - Responsabile e coorganizzatore, Scuola estiva internazionale “*An integrated approach to invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations*” con Università di Padova, Milano, Palermo presso laboratorio Avamposto Mare-Tricase Porto (Lecce) (settembre 2015)
- 2014
 - Responsabile e coorganizzatore, Scuola estiva internazionale “*Introductions to Cnidarians and ctenophores*” (ICM-CSIC, Barcelona, November 2014)
- 2013
 - Responsabile e coorganizzatore, Scuola estiva internazionale “*An integrated approach to invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations*” con Università di Padova, Milano, Palermo presso Stazione di Biologia marina di Chioggia (17-22 June)
- 2008-2009
 - Didattica della Zoologia e Biologia – corso di formazione per docenti di scuola superiore (SSIS)
- 2007-2008
 - Didattica della Zoologia e Biologia – corso di formazione per docenti di scuola superiore (SSIS)
- 2002-2003
 - Didattica della Zoologia e Biologia – corso di formazione per docenti di scuola superiore (SSIS)

PARTECIPAZIONE A COLLEGI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI
DI DOTTORATO E
TUTORAGGIO DI TESI DI
DOTTORATO

DOCENZA II
 COLLEGI DI DOTTORATO E
 TUTORAGGIO DI TESI DI
 DOTTORATO

- 2020
 - University of Malaya, Kuala Lumpur – Valutatore esterno tesi di dottorato in Marine Ecology (dr. Wan Mohd Syazwan Bin Wan Solahudin)
- 2019
 - Presidente Commissione di Dottorato Marine Sciences (Ciencias del Mar) Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona (dr.ssa Uxue Tilves Matheu)
 - Componente Commissione esame finale di Dottorato School of Sciences and Innovative Technologies (Biology and Applied Biotechnologies), Università di Torino (dr.ssa Giorgia Di Muzio)
- 2017-oggi
 - Università Pierre et Marie Curie Paris VI (Francia) – Membro della commissione per l'esame finale di dottorato ED515 Biologie du Développement (dr Gonzalo Quiroga Artigas)
 - Componente Collegio di Dottorato Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Unisalento
 - Università di Haifa (Israele) – Valutatore tesi di dottorato in Biologia Marina (dr Zafrir Kuplik)
 - Università di Bari – Valutatore tesi di dottorato in in Biodiversità, Agricoltura, Ambiente (Pasquale Ricci)
- 2013 - 2016
 - Università di Aix Marseille - Membro della commissione di dottorato ED251 – Sciences de l'environnement (dr Justine Gadreaud)
- 2014
 - University of Alicante (Spain) Presidente Commissione per l'esame finale di dottorato in Biologia (Cesar Bordehore Fontanet)
- 2012
 - Università di Nice (Francia) Joint PhD École doctorale Systèmes Intégrés, Environnement et Biodiversité, École Pratique des Hautes Études, France e Università del Salento – Membro della commissione per l'esame finale di dottorato in Fundamental Ecology (Rita Sahyoun)
 - Università di Basilea (Svizzera) Membro della commissione per l'esame finale di dottorato in Developmental Biology (Daria Graziussi)(2008)
- 2008
 - Membro della commissione per l'esame finale di dottorato in Biologia Animale (XIX ciclo, XXII ciclo: Università di Palermo, Università di Milano), Scienze Ambientali Marine (XXI ciclo, Università di Messina)
- 2007 - 2011
 - **Tutoraggio di 10 tesi di dottorato** in *Animal Biology/Fundamental Ecology/ Biological Resources/Earth system sciences: environment, resources and cultural heritage/Plankton Ecology*
 - Università del Salento
 - Meri Bilal (2019-ad oggi)
 - Marta Mammone (2018-2021)
 - Serena Zampardi (2016)
 - Mar Bosch-Belmar (2016)
 - Università della Tuscia (Viterbo)
dr. Simonetta Scorrano (2015)
 - Università di Modena e Reggio Emilia
Dr.ssa Rosa Caprioli (2015)
 - Université de Carthage (Tunisia)
dr.ssa Sonia Gueroun (2015)
 - Università del Salento
Giorgio Aglieri (2014)
Giacomo Milisenda (2014)
 - Università di Milano
dr. Alessandro Dell'Anna (2012)
 - Universidad de Cadiz (Spagna)
Dr Manuel Maria Gonzalez-Duarte (2011)
- 2011 - 2020
 - Università del Salento
 - Meri Bilal (2019-ad oggi)
 - Marta Mammone (2018-2021)
 - Serena Zampardi (2016)
 - Mar Bosch-Belmar (2016)
 - Università della Tuscia (Viterbo)
dr. Simonetta Scorrano (2015)
 - Università di Modena e Reggio Emilia
Dr.ssa Rosa Caprioli (2015)
 - Université de Carthage (Tunisia)
dr.ssa Sonia Gueroun (2015)
 - Università del Salento
Giorgio Aglieri (2014)
Giacomo Milisenda (2014)
 - Università di Milano
dr. Alessandro Dell'Anna (2012)
 - Universidad de Cadiz (Spagna)
Dr Manuel Maria Gonzalez-Duarte (2011)

ATTIVITA' SCIENTIFICA
PROGETTI APPROVATI ED
ALTRI FINANZIAMENTI PER LA
RICERCA

2018 - 2019	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile Unità di Ricerca CONISMA programma INTERREG ADRION per progetto SEA-VIEWS
2016 - 2019	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile Unità di Ricerca UNISALENTO progetto FEAMP BON-SEA <i>Promozione del BuONo Stato ambientale marino e della pEscA sostenibile lungo la fascia costiera tra Otranto e Capo di Leuca</i>
2016-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore scientifico progetto INTERREG Italy-Albania-Montenegro WELCOME (2018-2020)
2016 - 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore Nazionale PRIN 2015 "PHENIX - <i>From cell fate plasticity to tissue homeostasis to longevity: insights from two emerging model invertebrates, the "immortal jellyfish" Turritopsis dohrnii and the budding ascidian Botryllus schlosseri</i>"
2012 - 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile Unità di Ricerca CONISMA progetto H2020 CERES (<i>Climate change and European Aquatic Resources</i> (Task su <i>Impatto delle meduse sulla maricoltura</i>)
2011- 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore scientifico EC-Marie Sklodowska-Curie IF progetto PULMO "<i>Population dynamics, trophic interactions, and exploitation of a novel nutraceutical and pharmaceutical marine resource: the Mediterranean sea lung, Rhizostoma pulmo</i>"
2012 - 2016	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore scientifico ENPI CBC MED project MED-JELLYRISK "<i>Integrated monitoring of jellyfish outbreaks under anthropogenic and climatic impacts in the Mediterranean Sea (coastal zones): trophic and socio-economic risks</i>"
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Componente Comitato direttivo e WP Leader WP2 <i>Mechanisms of changes: outbreaks and invasive species</i> EC FP7 Progetto VECTORS "<i>Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors</i> • Responsabile task D4.2 "<i>Report on dynamics of the invasive species in the Mediterranean and Black Seas</i>" EU 7thFP COCONET "<i>Towards COast to COast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential</i> - Lead • Coordinatore scientifico progetto MORPHOS-GAP EC - ASSEMBLE Visiting grant / Kristineberg Marine Station (Sweden) "<i>Role of intercellular gap junction communications in morphogenesis and neural development of the basal metazoan Clava multicornis (Hydrozoa, Cnidaria)</i>"
2008 - 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore Nazionale PRIN 2007 Italian National Project " PROTOBRAIN - <i>Origin and Evolution of centralized nervous systems in early metazoans</i>"
2008	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Laudatio</i> per l'attribuzione della Laurea <i>Honoris Causa</i> in <i>Human Biology</i> a Walter J. Gehring (March, 18th 2008)
2003 - 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore scientifico EC FP5 Project Marie Curie Project "MEDUSA - <i>Genetic controls for hydrozoan life cycle reversal: Hox/Parahox gene inventory and expression studies</i>".
2000 - 2003	<ul style="list-style-type: none"> • Sandgerdi Marine Center, Iceland - European Commission Grant - Visiting Scientist
2000- 2002	<ul style="list-style-type: none"> • PNRA - Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - gruppo Biologia presso la Base "Mario Zucchelli", Terra Nova Bay, Ross Sea - Coordinatore II Periodo. • PNRA - Programma Nazionale di Ricerche in Antartide R/V POLARSTERN Alfred Wegener Institute
1999	<ul style="list-style-type: none"> • Consiglio Nazionale delle Ricerche - Short-Term Mobility Grant c/o Università di Basilea (Svizzera)

PERIODI DI RICERCA
 ALL'ESTERO
 (Visiting scientist)

2011	Università Lille 1, Lille (Francia) Dipartimento di Biologia (<i>Jellyfish biology and ecology</i>)
2015	Smithsonian Tropical Research Institute – Bocas del Toro (Panama)
2003	Sandgerdi Marine Center (Islanda)
1995-2005	Zoology Institute e Biocenter/Pharmacenter, Università di Basilea (Svizzera)
1992	Friday Harbor Laboratories, University of Washington BC, USA
1998	National Environmental Council UK, Plymouth
1987 - 1989	Stazione Zoologica di Napoli (borsa di dottorato)

 TERZA MISSIONE
 (divulgazione internazionale)

2017	AL JAZEERA – Earthrise programme. Feeding The Billions (10 June 2019)
2017	THE NEW YORK TIMES “ <i>When This Sea Slug Eats, It Prefers the Turducken of the Sea</i> ” Nov, 1 st 2017
2017	SCIENCE (AAAS) “ <i>This sea slug has a trick for getting an extra treat</i> ”. Oct, 31 st 2017
2017	THE NEW YORK TIMES “ <i>Jellyfish Seek Italy’s Warming Seas. Can’t Beat ‘Em? Eat ‘Em</i> ” - Sept, 17 th 2017. Pubblicato in stampa 18 settembre 2017, pagina A8 sull’edizione di New York col titolo: “As Jellyfish Swarm the Seas Off Italy, a Fix Emerges: Try Ragu, or Sashimi”.
2017	THE GUARDIAN “ <i>Are you ready for that jelly? Why it’s time to start eating jellyfish</i> ” Sept, 25 th 2017
2016	NATIONAL GEOGRAPHIC “ <i>Like ‘Deadpool,’ This Jellyfish Has Amazing Superpowers</i> ” (https://goo.gl/8EMhVL)
2014	EUROCEAN 2014 - EUROPEAN MARINE BOARD EVENT (ROME, October 7-9) – Relatore ad invito sul tema “Citizen Science in Action (Jellywatch)”
2014	THE CONVERSATION. <i>Suez Canal expansion could see more alien species invade the Mediterranean.</i> (https://goo.gl/BuJt9R)
2014	NATIONAL GEOGRAPHIC <i>Beautiful, Golden Jellyfish Invading Fisher’s Nets Is a New Species</i> (https://goo.gl/EeKSQE)
2014	THE CONVERSATION. <i>The beautiful new jellyfish identified in the Gulf of Venice.</i> (https://goo.gl/6rXQDM)
2013	THE GUARDIAN <i>Jellyfish surge in Mediterranean threatens environment – and tourists</i> (https://goo.gl/qal7kF)
2009	NATIONAL GEOGRAPHIC. <i>Immortal” Jellyfish Swarm World’s Oceans</i> (https://goo.gl/4Obj)
2008	SUPERJELLYFISH (Movie) by Cuissot P, Lossignol F. (film directors) Cuissot P, Turquet B. (film writers) - Gideon production (France) (53 minutes). https://goo.gl/AAydMa

In fede

Stefano Piraino

 Si autorizza il trattamento dei dati personali
 Lecce, 26/02/2020