

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](mailto:stefano.piraino@unisalento.it)

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

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato SSD BIO/05, Zoologia, Università del Salento, Lecce (Italia)  
 Presidente del Consiglio Didattico di Biologia, Università del Salento  
 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 29, al 08/09/2020)  
**Google Scholar** (H index 38, 4577 citazioni al 08/09/2020)  
**Research Gate** (RG Score 45 al 08/09/2020)

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

**2015-2021**  
 2005 to present  
 2000 – 2005  
 1999 – 2000  
 1995 – 1999  
 1994  
 1991 – 1993  
 1989 – 1991

**Abilitazione Nazionale alla qualifica di 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

SERVIZIO PROFESSIONALE  
E  
RUOLI RICOPERTI

- 2018-presente
  - Direttore Museo di Biologia Marina, Università del Salento
  - Presidente Consiglio Didattico di Biologia, Università del Salento, Lecce
- 2015 – 2018
  - Membro del Comitato Direttivo del Network Europeo di Ricerca [EuroMarine](#)
- 2014 – 2018
  - Membro del Comitato Direttivo UZI, Unione Zoologica Italiana
- 2014 – 2017
  - Presidente della Commissione Didattica, UZI, Unione Zoologica Italiana
- 2016-2017
  - Membro della Commissione Didattica UZI, Unione Zoologica Italiana
- 2015 - presente
  - 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
- 2007-2010
  - Editore dei volumi: *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 - Wiley* (2012) Special Issue "Current Trends in Hydrozoan Biology"; *Scientia Marina* (1996) Special Issue "Advances in Hydrozoan Biology"
- 1996 to date
  - Editore associato "*Marine Biodiversity*" - Springer
  - Editore associato "*Marine Ecology - An Evolutionary Perspective*" (Wiley)
  - Editore associato "*Frontiers in Cell and Developmental Biology*"
  - Editore associato "*Frontiers in Ecology and Evolution*"
  - Co-organizzatore e membro del Comitato Direttivo [V International Jellyfish Blooms Symposium](#) (Barcellona)
- 2016
  - Delegato Università del Salento - Coordinatore di accordi bilaterali con Università di Basilea (Svizzera), Zhoushan (Cina), Lille1 (Francia)
- 2011-oggi
  - Presidente del Comitato Scientifico ed Organizzatore del VII *International Workshop of the Hydrozoan Society* (Porto Cesareo, Lecce, Settembre 2010).
- Settembre 2010
  - Organizzatore *III International Workshop of the Hydrozoan Society* (Roscoff, Francia)
- Ottobre 1994
  - Revisore per le riviste scientifiche: *Current Biology*, *Estuarine Coastal and Shelf Science*, *Frontiers in Marine Sciences*, *Frontiers in Marine Sciences*, *Journal of Plankton Research*, *Hydrobiologia*, *International Journal of Developmental Biology*, *Invertebrate Biology*, *Journal of Applied Ecology*, *Journal Experimental Zoology*, *Journal Experimental Marine Biology and Ecology*, *Journal of Integrative and Comparative Biology*, *Journal of Marine Biological Association*, *Journal of Theoretical Biology*, *Meiofauna marina*, *Marine Biology*, *Marine Ecology Progress Series*, *Proceedings National Academy of Sciences U.S.*, *PLOS One*, *Proceedings Royal Society London B*, *Sarsia*, *Scientia Marina*, *Tissue and Cell*, *Zoomorphology*
- Ad oggi
  - 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)
- 2014-2018
  - 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)
- 2017
  - Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009)
- 2009

## DOCENZA

- 2000 - 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 - oggi
  - Università del Salento - corsi di Zoologia, Biologia Animale, Biologia Generale, Biodiversità e Biotecnologie, Sistematica e filogenesi, Biologia Sperimentale degli invertebrati marini, Evolutionary Biology (CdS Biotecnologia, Scienze Biologiche, LM Coastal and Marine Biology and Ecology)
- 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

- 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
- 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)
- 2013 - 2016
- Università di Bari – Valutatore tesi di dottorato in Biodiversità, Agricoltura, Ambiente (Pasquale Ricci)
  - 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)
- 2008
- Università di Basilea (Svizzera) Membro della commissione per l'esame finale di dottorato in Developmental Biology (Daria Graziussi)(2008)
- 2007-2011
- Membro di commissioni 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)
- 2011 - 2020
- **Tutoraggio di 12 tesi di dottorato** in *Animal Biology/Fundamental Ecology/ Biological Resources/Earth system sciences: environment, resources and cultural heritage/Plankton Ecology*
    - Università del Salento
    - Beatriz Vinha (2020-2023)
    - Meri Bilan (2019-2022)
    - 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

---

- 2020-2021
- **Responsabile U.L.R CONISMA progetto ADRION SEAVIEWS**
  - **Responsabile Unità di Ricerca UNISALENTO** progetto **FEAMP BON-SEA** *Promozione del BuONo Stato ambientale marino e della pEscA sostenibile lungo la fascia costiera tra Otranto e Capo di Leuca*
- 2018 - 2019
- 2016 - 2019
- **Coordinatore scientifico progetto INTERREG** Italy-Albania-Montenegro **WELCOME (2018-2020)**
  - **Coordinatore Nazionale PRIN 2015** "PHENIX - *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*"
- 2016-2020
- 2016 - 2018
- **Responsabile Unità di Ricerca** progetto H2020 CERES (*Climate change and European Aquatic Resources* (Task su *Impatto delle meduse sulla maricoltura*)
  - **Coordinatore scientifico EC-Marie Skłodowska-Curie IF progetto PULMO** "*Population dynamics, trophic interactions, and exploitation of a novel nutraceutical and pharmaceutical marine resource: the Mediterranean sea lung, Rhizostoma pulmo*"
  - **Coordinatore scientifico ENPI CBC MED project MED-JELLYRISK** "*Integrated monitoring of jellyfish outbreaks under anthropogenic and climatic impacts in the Mediterranean Sea (coastal zones): trophic and socio-economic risks*"
  - **Componente Comitato direttivo e WP Leader WP2** *Mechanisms of changes: outbreaks and invasive species*" **EC FP7 Progetto VECTORS** "*Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors*
  - **Responsabile task D4.2** "*Report on dynamics of the invasive species in the Mediterranean and Black Seas*" **EU 7thFP COCONET** "*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* - Lead
  - **Coordinatore scientifico** progetto **MORPHOS-GAP** EC - ASSEMBLE Visiting grant / Kristineberg Marine Station (Sweden) "*Role of intercellular gap junction communications in morphogenesis and neural development of the basal metazoan Clava multicornis (Hydrozoa, Cnidaria)*"
- 2012 - 2015
- 2011- 2015
- 2012 - 2016
- 2012
- 2008 – 2010
- 2008
- 2003 – 2006
- 2003
- 2000 – 2003
- 2000- 2002
- 1999
- **Coordinatore Nazionale PRIN 2007** Italian National Project " **PROTOBRAIN - Origin and Evolution of centralized nervous systems in early metazoans**"
  - *Laudatio* per l'attribuzione della Laurea *Honoris Causa* in *Human Biology* a Walter J. Gehring (March, 18<sup>th</sup> 2008)
  - **Coordinatore scientifico EC FP5 Project Marie Curie Project** "**MEDUSA - Genetic controls for hydrozoan life cycle reversal: Hox/Parahox gene inventory and expression studies**".
  - Sandgerdi Marine Center, Iceland - European Commission Grant - Visiting Scientist
  - 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 Consiglio Nazionale delle Ricerche - Short-Term Mobility Grant c/o Università di Basilea (Svizzera)

PERIODI DI RICERCA  
ALL'ESTERO

(Visiting scientist)

- 2015 Università Lille 1, Lille (Francia) Dipartimento di Biologia (*Jellyfish biology and ecology*)
- 2003 Smithsonian Tropical Research Institute – Bocas del Toro (Panama)
- 1995-2005 Sandgerdi Marine Center (Islanda)
- 1992 Zoology Institute e Biocenter/Pharmacenter, Università di Basilea (Svizzera)
- 1998 Friday Harbor Laboratories, University of Washington BC, USA
- 1987 - 1989 National Environmental Council UK, Plymouth
- 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 “***When This Sea Slug Eats, It Prefers the Turducken of the Sea***” Nov, 1<sup>st</sup> 2017
  - 2017 SCIENCE (AAAS) “***This sea slug has a trick for getting an extra treat***”. Oct, 31<sup>st</sup> 2017
  - 2017 THE NEW YORK TIMES “***Jellyfish Seek Italy’s Warming Seas. Can’t Beat ‘Em? Eat ‘Em*** - Sept, 17<sup>th</sup> 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 “***Are you ready for that jelly? Why it’s time to start eating jellyfish***” Sept, 25<sup>th</sup> 2017
  - 2016 NATIONAL GEOGRAPHIC “*Like ‘Deadpool,’ This Jellyfish Has Amazing Superpowers*” (<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. *Suez Canal expansion could see more alien species invade the Mediterranean.*(<https://goo.gl/BuJt9R>)
  - 2014 NATIONAL GEOGRAPHIC *Beautiful, Golden Jellyfish Invading Fisher’s Nets Is a New Species* (<https://goo.gl/EeKSQE>)
  - 2014 THE CONVERSATION. *The beautiful new jellyfish identified in the Gulf of Venice.* (<https://goo.gl/6rXQDM>)
  - 2013 THE GUARDIAN *Jellyfish surge in Mediterranean threatens environment – and tourists* (<https://goo.gl/qal7kF>)
  - 2009 NATIONAL GEOGRAPHIC. *Immortal” Jellyfish Swarm World’s Oceans* (<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, 13/01/2020