

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

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](#)  
[SCOPUS author ID 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

<p><b>2015-oggi</b> 2005</p> <p>2000 – 2005</p> <p>1999 – 2000</p> <p>1995 – 1999</p> <p>1994</p> <p>1991 – 1993</p> <p>1989 – 1991</p>	<p><b>Abilitazione Nazionale Professore di prima fascia (05/B1, Zoologia)</b></p> <p>Professore di seconda fascia 05/B1, Zoologia, Università del Salento, Lecce</p> <p>Ricercatore a tempo indeterminato, Università del Salento, Lecce</p> <p>Ricercatore a tempo indeterminato, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Talassografico di Taranto</p> <p>Ricercatore a tempo determinato, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Talassografico di Taranto</p> <p>Borsa di ricerca post-dottorato, Istituto Superiore della Sanità, Roma</p> <p>Borsa di ricerca post-dottorato, Università Federico II, Napoli</p> <p>Borsa di ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Talassografico di Taranto</p>
---	--

- 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 - oggi
  - 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 "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)
- 2007-2010
  - Delegato Università del Salento - Coordinatore di accordi bilaterali con Università di Basilea (Svizzera), Zhoushan (Cina), Lille1 (Francia)
- 1996 to date
  - Presidente del Comitato Scientifico ed Organizzatore del VII *International Workshop of the Hydrozoan Society* (Porto Cesareo, Lecce, Settembre 2010).
  - Organizzatore III *International Workshop of the Hydrozoan Society* (Roscoff, Francia)
  - 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*
  - 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
  - Componente Commissione Concorso 1 posto Professore II fascia SSD BIO/05 – Università di Milano.
- 2011-oggi
  - Presidente commissione di concorso per 1 posto da ricercatore a tempo indeterminato, sezione Plankton Ecology - Stazione Zoologica di Napoli (2017)
- Settembre 2010
  - Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009)
- Ottobre 1994
  - Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009)
- Ad oggi
  - Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009)
- 2014-2018
  - Presidente commissione di concorso per 1 posto da tecnologo a tempo indeterminato, Servizio metagenomica e sequenziamento - Stazione Zoologica di Napoli (2009)
- 2017
  - 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"> <li>• <b>Responsabile Unità di Ricerca CONISMA</b> programma INTERREG ADRION per progetto SEA-VIEWS</li> </ul>
2016 - 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabile Unità di Ricerca UNISALENTO</b> progetto <b>FEAMP BON-SEA</b> <i>Promozione del BuONo Stato ambientale marino e della pEscA sostenibile lungo la fascia costiera tra Otranto e Capo di Leuca</i></li> </ul>
2016-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore scientifico progetto INTERREG Italy-Albania-Montenegro WELCOME (2018-2020)</b></li> </ul>
2016 - 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore Nazionale PRIN 2015</b> "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>"</li> </ul>
2012 - 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabile Unità di Ricerca CONISMA</b> progetto <b>H2020 CERES</b> (<i>Climate change and European Aquatic Resources</i> (Task su <i>Impatto delle meduse sulla maricoltura</i>)</li> </ul>
2012 - 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore scientifico EC-Marie Sklodowska-Curie IF progetto PULMO</b> "<i>Population dynamics, trophic interactions, and exploitation of a novel nutraceutical and pharmaceutical marine resource: the Mediterranean sea lung, Rhizostoma pulmo</i>"</li> </ul>
2011- 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore scientifico ENPI CBC MED project MED-JELLYRISK</b> "<i>Integrated monitoring of jellyfish outbreaks under anthropogenic and climatic impacts in the Mediterranean Sea (coastal zones): trophic and socio-economic risks</i>"</li> </ul>
2012 - 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Componente Comitato direttivo e WP Leader WP2 Mechanisms of changes: outbreaks and invasive species</b> <b>EC FP7 Progetto VECTORS</b> "<i>Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors</i>"</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabile task D4.2</b> "<i>Report on dynamics of the invasive species in the Mediterranean and Black Seas</i>" <b>EU 7thFP COCONET</b> "<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</li> </ul>
2008 – 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore scientifico</b> progetto <b>MORPHOS-GAP</b> 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>"</li> </ul>
2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore Nazionale PRIN 2007</b> Italian National Project " <b>PROTOBRAIN</b> - <i>Origin and Evolution of centralized nervous systems in early metazoans</i>"</li> </ul>
2003 – 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Laudatio</i> per l'attribuzione della Laurea <i>Honoris Causa</i> in <i>Human Biology</i> a Walter J. Gehring (March, 18<sup>th</sup> 2008)</li> </ul>
2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinatore scientifico EC FP5 Project Marie Curie Project</b> "<b>MEDUSA</b> - <i>Genetic controls for hydrozoan life cycle reversal: Hox/Parahox gene inventory and expression studies</i>".</li> </ul>
2000 – 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandgerdi Marine Center, Iceland - European Commission Grant - Visiting Scientist</li> </ul>
2000- 2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PNRA - Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - gruppo Biologia presso la Base "Mario Zucchelli", Terra Nova Bay, Ross Sea - Coordinatore II Periodo.</li> <li>• PNRA - Programma Nazionale di Ricerche in Antartide R/V POLARSTERN Alfred Wegener Institute</li> </ul>
1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consiglio Nazionale delle Ricerche - Short-Term Mobility Grant c/o Università di Basilea (Svizzera)</li> </ul>

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 “ <b><i>When This Sea Slug Eats, It Prefers the Turducken of the Sea</i></b> ” Nov, 1 <sup>st</sup> 2017
2017	SCIENCE (AAAS) “ <b><i>This sea slug has a trick for getting an extra treat</i></b> ”. Oct, 31 <sup>st</sup> 2017
2017	THE NEW YORK TIMES “ <b><i>Jellyfish Seek Italy’s Warming Seas. Can’t Beat ‘Em? Eat ‘Em</i></b> ” - 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 “ <b><i>Are you ready for that jelly? Why it’s time to start eating jellyfish</i></b> ” Sept, 25 <sup>th</sup> 2017
2016	NATIONAL GEOGRAPHIC “ <i>Like ‘Deadpool,’ This Jellyfish Has Amazing Superpowers</i> ” ( <a href="https://goo.gl/8EMhVL">https://goo.gl/8EMhVL</a> )
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> ( <a href="https://goo.gl/BuJt9R">https://goo.gl/BuJt9R</a> )
2014	NATIONAL GEOGRAPHIC <i>Beautiful, Golden Jellyfish Invading Fisher’s Nets Is a New Species</i> ( <a href="https://goo.gl/EeKSQE">https://goo.gl/EeKSQE</a> )
2014	THE CONVERSATION. <i>The beautiful new jellyfish identified in the Gulf of Venice.</i> ( <a href="https://goo.gl/6rXQDM">https://goo.gl/6rXQDM</a> )
2013	THE GUARDIAN <i>Jellyfish surge in Mediterranean threatens environment – and tourists</i> ( <a href="https://goo.gl/qal7kF">https://goo.gl/qal7kF</a> )
2009	NATIONAL GEOGRAPHIC. <i>Immortal” Jellyfish Swarm World’s Oceans</i> ( <a href="https://goo.gl/4Obj">https://goo.gl/4Obj</a> )
2008	SUPERJELLYFISH (Movie) by Cuissot P, Lossignol F. (film directors) Cuissot P, Turquet B. (film writers) - Gideon production (France) (53 minutes). <a href="https://goo.gl/AAydMa">https://goo.gl/AAydMa</a>

In fede

Stefano Piraino

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