



Pierantonio Addis

Ricercatore (BIO/07 Ecologia)

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II^a fascia - SETTORE CONCORSUALE 05/C1 ECOLOGIA

Data e luogo di nascita: 1966, Cagliari Italy
Nazionalità: Italiana
Indirizzo: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università di Cagliari, Via Fiorelli 1, 09126 Cagliari, Italy
Phone: +39 070 675 8082
Mobile: +39 347 3367842
Fax: +39 070 675 8022
Email: addisp@unica.it
Skype: pierantonio72
Università di Cagliari: <http://people.unica.it/pieroaddis/>

TITOLO DI STUDIO

- Laurea in Biologia: Università di Cagliari, 1992 (110/110 e lode)
- Titolo della tesi: Comportamento alimentare del cormorano, *Phalacrocorax carbo sinensis*

RUOLO ACCADEMICO e INSEGNAMENTO

- **AA 2011 – presente:** Docente di Ecologia (7 CFU), corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Cagliari;
- **AA 2006 – presente:** Membro della Commissione Tirocini (CT) del CDS in Scienze Naturali;
- 1996-present: supervisore di 60 studenti nei corsi di laurea in scienze biologiche, scienze naturali, laurea specialistica in biologia marina; students (4), Erasmus students (5)

LINEE DI RICERCA

- **Dinamica di popolazione del riccio di mare, *Paracentrotus lividus*:** (a) stock assessment, modelli di distribuzione e kriging mapping, (b) modelli predittivi di sfruttamento (c) studio e predisposizione di piani di gestione della risorsa.
- **Acquacoltura degli echinodermi:** (a) studi su sistemi tecnologici di allevamento e schiuditoi per invertebrati marini; (b) sviluppo di diete artificiali in sistemi di allevamento land-based; (c) sviluppo di sistemi di allevamento di echinodermi giovanili; (d) analisi biochimiche, nutraceutiche e qualitative degli echinodermi (riccio, oloturie)
- **Ecologia e Biologia del tonno rosso, *Thunnus thynnus*:** (a) electronic tagging; studio delle migrazioni e interazioni ambientali, (b) genetica di popolazione, relazioni genotipo – fenotipo, biologia riproduttiva (c) gestione e conservazione dello stock; (d) gestione della pesca del tonno tramite tonnare fisse.
- **Ricerca & Sviluppo Tecnologico per le aziende:** Studio dei processi di economia circolare per il Settore Agrifood; studio del riutilizzo dei residui agroalimentari per la mangimistica del settore ittico; test di diete innovative; coltivazione di Spirulina.

PREMI e GRANT ACCADEMICI

- **2018** Programma GLOBUS: vincitore del grant (Euro 2000) per la Mobilità Internazionale presso istituzioni extra europee presso l'Università di Haifa, Israele;
- **2015** Premio per progetto di rilevanza internazionale ICCAT-GBYP sulla marcatura del tonno rosso (Euro 10.000); sistema premiale della ricerca, (L.R. n. 7/2007 "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna");
- **2013** Programma GLOBUS: vincitore del grant (Euro 2000) per la Mobilità Internazionale presso istituzioni extra europee presso the National Marine Center of Israeli Oceanographic & Limnological Research, Eilat, Israele;
- **2013** Premio per progetto di rilevanza nazionale PRIN 2012 TROPTUNA (Euro 10.000); sistema premiale della ricerca, (L.R. n. 7/2007 "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna");

- **2013** Premio per progetto di rilevanza internazionale EU-FP7- RESURCH (Euro 10.000); sistema premiale della ricerca, (L.R. n. 7/2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna”).

QUALIFICHE ED EXPERTISE

Sono un biologo marino con 25 anni di esperienza professionale. Ho avuto la responsabilità di programmi di ricerca in campo ambientale-marino, principalmente nelle scienze della pesca e conservazione delle risorse marine. Questi includono la responsabilità per la gestione del team, la progettazione, la raccolta sul campo, il controllo di qualità dei dati, l'analisi e l'interpretazione dei dati e la produzione di rapporti scientifici e amministrativi.

- Ho 20 anni di esperienza come coordinatore di progetti e supervisore in studi su specie altamente migratorie, tonno rosso dell'Atlantico, pesce spada, ricciola e lampuga. La mia expertise sulla biologia ed ecologia e la gestione della pesca nelle tonnare, del tonno è dimostrata dalla partecipazione e/o coordinamento di progetti internazionali, nazionali e regionali e da pubblicazioni pertinenti su riviste peer-review (vedi: Pubblicazioni rilevanti).
- La mia esperienza amministrativa è documentata dalla gestione di progetti locali (Università di Cagliari, Regione Autonoma Sardegna, Agenzie regionali), nazionali (Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali, Italia, MIUR, MATT, CONISMA) e progetti internazionali (progetti ICCAT / GBYP; EU-FP6, EU-P7, FEAMP, COST). Ho esperienza delle procedure UE relative alla progettazione / attuazione e monitoraggio dei formulari dei progetti europei.
- Nel 2014-2016 sono stato Principal Investigator del progetto finanziato dall'UE con schema FP7-SMEs "ResUrch" sull'allevamento del riccio di mare, progetto che ha coinvolto quattordici partner, inclusi istituti di ricerca multidisciplinari e 7 imprese di pesca/acquacoltura dell'Islanda, Regno Unito, Norvegia, Irlanda, Israele e Italia. Questo background è dimostrabile nel portale EU- cordis: http://cordis.europa.eu/project/rcn/110754_en.html
- Ho esperienze di lavoro in ambienti multiculturali, nella conduzione / coordinamento di gruppi multidisciplinari, coinvolgendo anche associazioni di pescatori e gestori della pesca.
- Sono stato membro del gruppo di lavoro GFCM / ICCAT sui grandi pesci pelagici nel Mar Mediterraneo (1995-1998);
- Ho contribuito al gruppo di lavoro sul tonno rosso dall'ICCAT dal 1995-oggi. Il mio primo documento scientifico nel Collect. Vol. Sci. Pap. È databile 1997 per quanto riguarda la raccolta dati sul tonno catturati dalle tonnare (Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, Vol. XLVI (2): 132-139);
- Nel 2017 e nel 2018 sono stato incaricato dalla DG MARE a far parte del gruppo di lavoro di esperti della Direzione Generale della Commissione europea per gli affari marittimi per la pesca del tonno e delle RFMO (Regional Fisheries Management Organizations).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Prof. John Mark Dean, Professor of Marine Science at the Belle Baruch Institute, University of South Carolina, Columbia SC, USA; I was involved in a sampling program for tissues of Bluefin Tuna for Molecular Genetics Studies for the Cooperative Program for Molecular Techniques for Fisheries Research (FISHTEC) (**1995-2000**). I designed and implemented a sampling strategy resulting in the collection of more than 250 samples of Mediterranean Bluefin that were available to genetic research in Europe and the United States. The samples have resulted in several papers in ICCAT reports and in molecular journals. The collaborative research projects resulted in an invitation to Dr J.M. Dean to spend six months as Visiting Professor at the University of Cagliari (**1998 and 1999**). I have been as Visiting Professor at the University of South Carolina in 1997.
- Dr Jean Noel Druon, Joint Research Centre of the European Commission Ispra, Italy. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2009**); I have been as Visiting Professor at the JRC EU Center in Ispra in 2009 for collaboration on the study of the ecological modeling and habitat mapping of Bluefin tuna by remote sensing data.
- Prof. Tony Underwood, Emeritus Professor of Ecology at the University of Sidney, Australia. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2011 and 2012**); I hosted Prof. Underwood at the University of Cagliari to teach at post-graduate and PhD students of the Faculty of Biology. I was coordinator of the course “Ecological Experiments: their Logical Design and Interpretation” held by Tony Underwood.
- Prof. M.G. Chapman, Professor of Ecology at the University of Sidney, Australia. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2011 and 2012**); I hosted Prof. Gee Chapman as instructor for the statistical course “Ecological Environmental Management” for post-graduated and PhD students. I was the course coordinator.
- Prof. Fatma Aly Abdel Razek, Professor of Invertebrate Aquaculture National Institute of Oceanography & Fisheries, Qayet Bay, Anfoushy, Alexandria, Egypt. Visiting Professor at the University of Cagliari, May 11-13 **2012**; I hosted Prof. Razek to teach at post-graduate students of the Marine Science Programme.

- Prof. Soliman H. Abdel Rahman, Professor of Aquaculture National Institute of Oceanography & Fisheries, Qayet Bay, Anfoushy, Alexandria, Egypt. Visiting Professor at the University of Cagliari, May 11-13 **2012**; I hosted Prof. Rahman to teach at post-graduate students of the Marine Science Programme.
- Prof. Stefano B Longo, Professor of Environmental Sociology and Marine Sociology North Carolina State University, Raleigh NC, USA. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2013**); I cooperate with Stefano Longo in writing the book "The Tragedy of the Commodity" (Rutgers University Press);
- Prof. Jay Rooker, Regents Professor & McDaniel Chair of Marine Fisheries and Texas A&M University at Galveston Department of Marine Biology, USA. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2013**); I hosted Jay Rooker for a teaching seminar at post-graduate students of the Marine Science Programme at the University of Cagliari;
- Prof. Muki Shpigel, University of Haifa - Israel. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2013, 2016 and 2017**); Prof. Shpigel was instructor for the course "Ecological Approach for a Sustainable Aquaculture and Introduction to Integrated Multi-Trophic Systems IMTS" for post-graduated and PhD students. I was the course coordinator. Successively I was Visiting Professor at the National Marine Center, Israel (**2013**);
- Prof. Maria Chiara Chiantore, Associate Professor of Ecology at the University of Genoa, Italy. Visiting Professor at the University of Cagliari (April, **2013**); I strongly cooperate with Maria Chiara Chiantore and The University of Genoa during the FP7-EU project. She was the EU project "ResuRch" coordinator;
- Dr Stefano Carboni, Ph.D. Institute of Aquaculture University of Stirling. Stirling, Scotland UK. Visiting Professor at the University of Cagliari (**2013 and 2016**); Stefano Carboni is aquaculture specialist and I strongly cooperate with him during two projects aimed to the aquaculture of sea urchins. I was visiting at the University of Stirling (UK) and at the Viking Fishing Farm (Scotland) (**2012**);
- Dr Matt Slater Alfred-Wegener-Institute, Helmholtz Center for Polar and Marine Research Am Handelshafen 12, 27570, Bremerhaven, Germany.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Native Language Self assessment Grid <i>European Levels</i> English Spanish	Italian					
		Understanding		Speaking		Writing
		Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
		C1	C1	C1	C1	C1
	A2	A2	A2	A2	A2	

SOFTWARE SKILLS

- Browser Internet Explorer, Google Chrome
- Windows 10 / XP
- Utility: Excel, Word, Power-Point, Outlook, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat Reader/Distiller, Corel Draw.
- Geostatistica e Mapping: GS+ Geostatistics for Environmental Science (Gamma Design Software, USA)
- Analisi Statistica: Brodgar 2.7.4 Data Exploration, Univariate Analysis, Multivariate Analysis and Time Series Analysis (Highland Statistics Ltd.); Statistica 6.0 (StatSoft); STATGRAPHICS 16.1.11

FORMAZION SPECIALISTICA

- **2019** Corso "**Sistemi di marcatura elettronica con PIT Tag e sistemi di Monitoraggio di specie ittiche**". CNR Water Research Institute, L.go Tonolli 50, Verbania/Pallanza, Italy, March 20 - 21, 2019. Course director: Dr Armando Piccinini BIOMARK Ltd - USA
- **2017** Corso "**Short Training Course on VPA for Atlantic Bluefin Tuna Modelling Approaches**". Location: University of Miami, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, (**6-10 February 2017**); Course director: Dr. Clay E. Porch, Southeast Fisheries Science Center, National Marine Fisheries Service, Miami, Florida.
- **2016** Corso "**Design a Successful Proposal in Horizon 2020: from Theory to Practice**". Location: Sardegna Ricerche, Cagliari, (Italy) (**March 29 – February 2**); Course director: EU CORE Consulting <http://www.eucore.eu/#>.

- **2013** Corso “**Ecological Approach for a Sustainable Aquaculture and Introduction to Integrated Multi-Trophic Systems IMTS**”
Location: University of Cagliari, Cagliari, Italy (**April 1-5, 2013**); Course director: Prof. Muki Shpigel, Israel Oceanographic & Limnological Research - National Center for Mariculture, Eilat, Israel.
- **2011** Corso “**Ecological Environmental Management**”
Location: University of Cagliari, Cagliari, Italy (**February 21-March 4, 2011**); Course Director: Prof. MG. Chapman, Honorary Professor in Marine Ecology, University of Sydney, Australia.
- **2010** Corso “**Ecological Experiments: their Logical Design and Interpretation**”
Location: University of Cagliari, Cagliari, Italy (**February 1- March 26, 2010**); Course Director: Prof. Antony (Tony) Underwood, Emeritus Professor in Experimental Ecology, University of Sydney, Australia.
- **2009** Corso “**Progetto Qualità Campus UNICA - Laboratorio Didattico Caralitano**”. Location: Università di Cagliari; Course Director: Prof. Paolo Orefice
- **2004** Corso “**Analyzing Biological and Environmental Field Data**”
Location: C.N.R. - ISMAR, Ancona, Italy (**November 8-12, 2004**); Course Director: Dr Alain F. Zuur, Highland Statistics, Newburgh, United Kingdom.
- **2001** Corso “**Standardization of Fish Counting Data by Underwater Visual Census**”
Location: University of Lecce, Department of Biology, Lecce Italy (**December 3-7, 2001**); Course Director: Prof. Fernando Boero, University of Lecce.
- 1997 Corso “**Preparation and Utilization of Otoliths for the Analysis of Age and Growth of Teleostean Fishes**”
Location: University of South Carolina, Columbia, USA (**April 1-30, 1997**); Course Director: Prof. John Mark Dean, Professor of Marine Science, University of South Carolina.
-
- 1994 Corso “**Fisheries Resource Evaluation and Management**”
Location: University of Guelph, Huntsman Marine Science Centre, St Andrews, Canada (**July 28 - August 13, 1994**); Course Director Dr R. Stephenson, Fisheries and Oceans, DFO Canada.

ATTIVITA DI REVISORE ed EDITING SU RIVISTE

Editorial board: AQUATIC SCIENCES and ENGINEERING <http://istanbul.dergipark.gov.tr/tjas/board>

Journals reviewer: Fisheries Research, Marine Ecology Progress Series, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Ecological Modeling, African Journal of Environmental Science and Technology, Comparative Biochemistry and Physiology

Book reviewer for: "Edible Sea Urchins 3rd edition – Biology and Ecology", Elsevier - Academic Press (2013). Author: John M. Lawrence, USF.

Book chapter:

E. PRATO, I. PARLAPIANO, P. **ADDIS**, AND F. BIANCOLINO. Mediterranean Seafood: Functional Food Properties. In: Walton C. (eds.), *The Mediterranean Diet: Perspectives, Food Components and Health Effects* (2017). NOVA SCIENCE PUBLISHER: Chapter 4 : 171-188 .

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=61838

ADDIS P. *Thunnus alalunga*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds.). *Synthesis of the Knowledge on Biology, Ecology and Fishery of the Halieutic Resources of the Italian Seas* (2017). Biol. Mar. Mediterr., 24 (Suppl. 1): 429-436.

ADDIS P. (2017) - *Thunnus thynnus*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds.). *Synthesis of the Knowledge on Biology, Ecology and Fishery of the Halieutic Resources of the Italian Seas* (2017). Biol. Mar. Mediterr., 24 (Suppl. 1): 437-446.

Piero ADDIS, Ivan LOCCI, Aldo CORRIERO AND Angelo CAU. Body Temperature of the Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) in the Western Mediterranean. In: J.L., Nielsen et al. (eds.), *Tagging and Tracking of Marine Animals with Electronic Devices: Reviews: Methods and Technologies in Fish Biology and Fisheries* 9 (2009), Springer Netherlands: 195-207.

https://doi.org/10.1007/978-1-4020-9640-2_12

AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Società Italiana di Biologia Marina <http://www.sibm.it/>

Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura <http://siram-molluschi.it/it/home.html>

Società Italiana di Ecologia <http://www.ecologia.it/>

Tabella 1

PROGETTI INTERNAZIONALI ATTINENTI LA GESTIONE E VALUTAZIONE DELLE RISORSE DELLA PESCA

TITOLO DEL PROGETTO	ENTE/PROGRAMMA FINANZIATORE	SUPPORTO: P.A. / IMPRESA	RUOLO	ANNO
Short Term Contract for Biological Studies (Iccat Gbyp 08/2017-1) of the Atlantic-Wide Research Programme on Bluefin Tuna (GBYP Phase 7)	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2017
Research & technological development to improve economic profitability and environmental Sustainability of sea Urchin Farming (RESURCH)	European Commission REA FP7-SME-2013	IMPRESE: (vedi sito cordis) http://cordis.europa.eu/project/rcn/110754_en.html	Principal Investigator	2014-2016
Progetto ICCAT/GBYP - Atlantic-Wide Research Programme on Bluefin Tuna: Electronic tagging of adult bluefin tunas in traps in the Mediterranean Sea, Sardinian waters (ICCAT GBYP Phase 6)	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2016
Progetto ICCAT/GBYP - Atlantic-wide Research Programme on Bluefin Tuna: Biological Studies (ICCAT GBYP - Phase 6)	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2016
ICCAT/GBYP - Tagging programme 2015 Atlantic-wide research programme on bluefin tuna; Task C: Electronic tagging of adult bluefin tunas in traps in the Mediterranean Sea, Sardinian waters	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2015
Progetto ICCAT/GBYP - Atlantic-Wide Research Programme on Bluefin Tuna: Biological and genetic sampling and analyses	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2015
Conventional tagging of adult bluefin tunas in traps in the Mediterranean Sea, Sardinian waters	Università di Cagliari	Commissione ICCAT	Coordinatore Scientifico	2014

Progetto ICCAT/GBYP - Tagging programme 2013 Atlantic-wide research programme on bluefin tuna; TASK E: Conventional tagging of adult bluefin tunas in traps in the Mediterranean Sea, Sardinian waters	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY COMPAGNIA TONNARE SARDEGNA Srl, Via Molise Cagliari	Coordinatore Scientifico	2013
Progetto ICCAT/GBYP - Atlantic-Wide Research Programme on Bluefin Tuna: Biological and Genetic Sampling and Analysis (ICCAT/GBYP Phase 3)	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2012
Progetto ICCAT/GBYP - Atlantic-Wide Research Programme on Bluefin Tuna: Biological and Genetic Sampling and Analysis of the ICCAT Atlantic-Wide Research Programme on BFT (ICCAT/GBYP Phase 2)	Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT)	Commissione ICCAT IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Coordinatore Scientifico	2011/2012
Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem Changes (SESAME) Call for proposal: FP6-2005-GLOBAL-4; Funding scheme: IP - Integrated Project http://cordis.europa.eu/project/rcn/81284_en.html	European Commission	Commissione Europea	Collaboratore	2006-2011
PARATUN - Parásitos del atún rojo atlántico oriental (<i>Thunnus thynnus</i>) en poblaciones naturales y en cautividad. Comunidades y patologías asociadas; Funding scheme: Proyecto de Investigación Fundamental no orientada	Ministerio de Ciencia e Innovación (Spain)	Ministero Scienze e Innovazione - Spagna	Coordinatore Scientifico	2011-2012
FISHTEC - Sampling Program for Tissues of Bluefin Tuna for Molecular Genetics Studies	NOOA-NMFS	IMPRESE: CARLOFORTE TONNARE P.I.A.M. - Srl Via Arezzo 2 – 09125 Cagliari – ITALY	Collaboratore	1995-2000
MEDITS: International bottom trawl survey in the Mediterranean	European Commission	Commissione Europea	Collaboratore	1996-2004
Resources Demersales at Cetaces	European Commission	Commissione Europea	Collaboratore	1994
Survey of red shrimp fishing in the western Italian basins	European Commission – DG XIV	Commissione Europea	Collaboratore	1992

PROGETTI NAZIONALI / LOCALI SULLA PESCA – ACQUACOLTURA CONSERVAZIONE RISORSE

TITOLO DEL PROGETTO	ENTE/PROGRAMMA FINANZIATORE	SUPPORTO: P.A. / IMPRESA	RUOLO	ANNO
Valorizzazione e tipizzazione delle produzioni ittiche sarde: approccio integrato di filiera per la produzione di mangimi sostenibili da insetti allevati su residui agroalimentari, miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e di salubrit�, lavorazione e packaging ecosostenibile dei prodotti ittici – Acronimo Bugs&Fish4SQ	Sardegna Ricerche POR FESR Sardegna 2014-2020 Agroindustria	IMPRESA: Profenda srl Z.I. "Tossilo" – Macomer (NU), Logica-Niedditas Soc. Coop. ZA Pip - Terralba – OR; Sarda Affumicati srl, 09010 Buggerru	Partner Scientifico	2019-2021
Spirulina del Sulcis	Regione Sardegna Centro Regionale di Programmazione	IMPRESA: Carbosulcis SpA, 09010 (CI) Gonnese	Partner Scientifico	2018-2019
Specie innovative di interesse commerciale per l'acquacoltura sarda: sviluppo di protocolli sperimentali per l'allevamento dell'oloturia finalizzati alla sostenibilit� della risorsa	Regione Sardegna PO-FEAMP Misura: 2.47 – Innovazione	Regione Sardegna Assessorato Agricoltura – Servizio Pesca	Coordinatore Scientifico	2019
Piano di Azione Regionale per la conservazione della <i>Pinna nobilis</i>	Ente Gestore AMP Capo Carbonara Villasimius	Regione Sardegna Assessorato della Difesa dell'Ambiente	Partner Scientifico	2018-2019
Convenzione operativa tra l'Area Marina Protetta Capo Carbonara e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Universit� degli Studi di Cagliari per la realizzazione delle attivit� di monitoraggio e ricerca sulla strategia marina	Ente Gestore AMP Capo Carbonara Villasimius	AMP Capo Carbonara Villasimius	Coordinatore Scientifico	
TECNOMUGILAG - Trasferimento alle aziende operanti in laguna delle tecniche di riproduzione e di allevamento in ambiente controllato di <i>Mugil cephalus</i> Progetti Cluster Top – Down, POR FESR Sardegna 2014-2020 - Azione 1.1.4	Sardegna Ricerche Cluster Top-Down	IMPRESA Consorzio Ittico Santa Gilla	Partner scientifico	2017
Studio sulla valorizzazione delle zone umide e lagunari della Sardegna e il miglioramento della loro capacit� produttiva	Regione Autonoma Sardegna – CRP	Regione Autonoma Sardegna	Coordinatore Scientifico	2017
Cluster Settore Ittico - "Ostrinnova - valorizzazione della produzione sostenibile delle ostriche nel sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna"	Sardegna Ricerche	IMPRESA Cooperativa Lo Squalo	Partner scientifico	2017
Prove di riproduzione di <i>Mugil cephalus</i> e ripopolamento produttivo nelle lagune della Sardegna - Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7	Regione Autonoma Sardegna - CRP	Regione Autonoma Sardegna - CRP	Partner scientifico	2014-2016
Messa a Punto di Tecnologie e Processi Atti a Valorizzare ed Estendere la Shelf Life di Trasformati Ittici ad Elevata Valenza Nutraceutica, SLIN	P.O.R. FESR 2007-2013 REGIONE SARDEGNA- ASSE VI COMPETITIVITA 6.2.1	IMPRESA: CEDIMAR s.r.l., via dell'Agricoltura n. 4 Elmas	Partner scientifico	2014

Caratterizzazione delle risorse biologiche nell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara	Ente Gestore AMP Capo Carbonara Villasimius		Coordinatore Scientifico	2016
Approccio integrato per la tutela, la gestione e la valorizzazione della risorsa riccio di mare in Sardegna - LEGGE REGIONALE 7 AGOSTO 2007, N.7 : "PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA"	Regione Autonoma Sardegna – CRP	Regione Sardegna IMPRESA: Consorzio Ittico Santa Gilla Soc. Coop.	Partner scientifico	2012- 2015
Progetto GIRA “Modello di Gestione Integrata e pesca sostenibile del riccio di mare, <i>Paracentrotus lividus</i> in un'area CAMP della Sardegna Occidentale”	RAS - Agenzia Regionale Conservatoria delle Coste – Sardegna	Agenzia Regionale Conservatoria delle Coste – Sardegna	Coordinatore Scientifico	2010- 2013
Approccio integrato per lo studio della fauna ittica nell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara	Ente Gestore AMP Capo Carbonara Villasimius	AMP Capo Carbonara Villasimius	Coordinatore Scientifico	2011- 2012
Risoluzione di dinamiche ecologiche ed evolutive in popolazioni di tonno rosso del Mediterraneo	MIUR	Ministero Università e Ricerca	Partner scientifico	2009- 2011
Valutazione degli stocks del riccio di mare (<i>Paracentrotus lividus</i>): dinamica di popolazione, Reclutamento, valutazioni economiche, gestione sostenibile della risorsa	Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Pesca Acquacoltura e Stagni	Regione Sardegna - Servizio Pesca Acquacoltura e Stagni	Coordinatore Scientifico	2007
Campagna di campionamento dei ricci di mare lungo le coste della Sardegna	Regione Autonoma della Sardegna Assessorato della Difesa dell'Ambiente	Regione Sardegna - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	Partner scientifico	2007
Studio pilota sulla pesca ricreativa del tonno rosso atlantico in accordo del regolamento CE 1543/00 and CE 1639/01	MIPAAF, Ministero Politiche Agricole - Italia	Ministero	Partner scientifico	2006
Gruppo di Studio sulla gestione dei Grandi Pelagici	MIPAAF, Italia	Ministero	Partner scientifico	
Gruppo di Studio sulla gestione dei Grandi Pelagici – Mari Italiani 4° Piano Triennale della Pesca Legge 41/82	MIPAAF, Italia	Ministero	Partner scientifico	2004- 2006
Valutazione degli stocks ed allevamento estensivo del riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck) per fini gestionali e produttivi nei mari circostanti la Sardegna	Regione Autonoma Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente.	Assessorato della Difesa dell'Ambiente	Coordinatore Scientifico	2001- 2003
Il ruolo dei FADs sull'ecosistema pelagico, sulle risorse, il loro reclutamento e la biodiversità - Piano Triennale della Pesca Marittima - Legge 41/82	MIPAAF, Italia	Ministero Politiche Agricole	Partner scientifico	2001- 2003

Progetto AFRODITE - Studio delle zone A delle 16 Aree Marine Protette istituite CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare	ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare)	Ministero Ambiente	Partner scientifico	2001-2003
Sistema di pesca a sciabica nei mari circostanti la Sardegna	Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa Ambiente	RAS Servizio Pesca	Partner scientifico	2001
Metodologia per l'ampliamento della base conoscitiva per la valutazione degli stocks dei grandi pelagici – Mari di Sardegna - Piano Triennale della Pesca Marittima - Legge 41/82	MIPAAF, Italia	Ministero Politiche Agricole	Partner scientifico	1997-2000
Valutazione dell'impatto sulle risorse biologiche e socio-economiche della sciabica da spiaggia - Piano Triennale della Pesca Marittima - Legge 41/82	MIPAAF, Italia	Ministero Politiche Agricole	Partner scientifico	1993-1997
Valutazione delle Risorse Pelagiche - Mari Circostanti la Sardegna - Legge 41/82	MIPAAF, Italia	Ministero Politiche Agricole	Partner scientifico	1993-1996
Valutazione degli stock di Grandi Scombroidei (Tonno e Pesce spada) e dell'incidenza sull'attività della pesca Italiana (mari circostanti la Sardegna. Piano Triennale della Pesca Marittima - Legge 41/82	Ministero Marina Mercantile, Italy	Ministero Marina Mercantile	Partner scientifico	1990-1992
Pesca sperimentale mesobatale con attrezzi fissi - Piano Triennale della Pesca Marittima - Legge 41/82	Ministero Marina Mercantile, Italy	Ministero Marina Mercantile	Partner scientifico	1992
Valutazione delle Risorse Demersali - Piano Triennale della Pesca Marittima - Legge 41/82	Ministero Marina Mercantile, Italy	Ministero Marina Mercantile	Partner scientifico	1990-1992

PUBBLICAZIONI (riviste indicizzate ISI)

Pierantonio Addis è autore di 37 articoli indicizzati ISI.

Indexes (updated Gennaio 2019):

- Citazioni Totali: 350 (excluding self-citations)
- Hirsch Index (H index): 11
- Profilo SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9639674500>
- Profilo RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Piero_Addis

PUBBLICAZIONI SUL RICCIO DI MARE

Riviste internazionali (peer-reviewed journals; ISI-indexed)

1. Ermelinda Prato, Giovanni Fanelli, Angioni Alberto, Francesca Biandolino, Isabella Parlapiano, Loredana Papa, Secci Marco, Mariachiara Chiantore, Maeve S. Kelly, Maria Paola Ferranti, **Addis Piero** (2018). Influence of a prepared diet and a macroalga (*Ulva* sp.) on the growth, nutritional and sensory qualities of gonads of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Aquaculture* 493 (1): 240-250. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.05.010
2. Pinsino Annalisa, Bergami Elisa, Della Torre Camilla, Vannuccini Maria L., **Addis Pierantonio**, Secci Marco, Dawson Kenneth A, Matranga Valeria, Corsi Ilaria (2017). Amino-modified polystyrene nanoparticles affect signalling pathways of the sea urchin (*Paracentrotus lividus*) embryos. *Nanotoxicology* Vol. 11(2): 201-209, <http://dx.doi.org/10.1080/17435390.2017.1279360>
3. **Addis P.**, Moccia D. & Secci M. (2015) Effect of two different habitats on spine and gonad colour in the purple sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Marine Ecology*, 36(2): 178-184 <https://doi.org/10.1111/maec.12133>
4. Alberto Angioni, Alessandro Cau, Marco Secci, Piero **Addis** (2014). Contamination levels of PAHs in marine environment by sea urchin *Paracentrotus lividus* GCITMS analysis in Sardinia. *Marine Pollution Bulletin* 82: 201–207. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.02.031>
5. Alberto Angioni and Pierantonio **Addis**. 2014. Characterization of the Lipid Fraction of Wild Sea Urchin from the Sardinian Sea (Western Mediterranean). *Journal of Food Science* Vol. 79, Nr. 2: c155-c162. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.12330>
6. **Addis P.**, Secci M., Angioni A., and Cau A. 2012. Spatial distribution patterns and population structure of the sea urchin *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea), in the coastal fishery of western Sardinia: a geostatistical analysis. *Scientia Marina* 76(4): 733-740. <https://doi.org/10.3989/scimar.03602.26B>
7. Alberto Angioni, Luciano Porcu, Marco Secci, Pierantonio **Addis** (2012). QuEChERS Method for the Determination of PAH Compounds in Sardinia Sea Urchin (*Paracentrotus lividus*) Roe, Using Gas Chromatography ITMS-MS Analysis. *Food Anal. Methods* 5:1131–1136. <https://doi.org/10.1007/s12161-011-9353-7>
8. **Addis P.**, Secci M., Manunza A., Corrias S., Niffoi A., Cau A. (2009). A geostatistical approach for the stock assessment of the edible sea urchin, *Paracentrotus lividus*, in four coastal zones of Southern and West Sardinia (SW Italy, Mediterranean Sea). *Fisheries Research* 100: 215-221. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2009.07.008>

PUBBLICAZIONI SULLA BIO-ECOLOGIA DELLE RISORSE MARINE E GESTIONE DELLA PESCA
Riviste internazionali (peer-reviewed journals; ISI-indexed)

1. Naiara Rodríguez-Ezpeleta a*, Natalia Díaz-Arce, John F. Walter III, David E. Richardson, Jay R. Rooker, Leif Nøttestad, Alex R. Hanke, James S. Franks, Simeon Deguara, Matthew V. Lauretta, **Piero Addis**, Jose Luis Varela, Igaratza Fraile, Nicolas Goñi, Nouredine Abid, Francisco Alemany, Isik K. Oray, Joseph M. Quattro, Fambaye N. Sow, Tomoyuki Itoh, F. Saadet Karakulak, Pedro J. Pascual-Alayón, Miguel N. Santos, Yohei Tsukahara, Molly Lutcavage, Jean-Marc Fromentin, Haritz Arrizabalaga. Genetic assignment of Atlantic bluefin tuna natal origin: a new tool for improved management. *Frontiers in Ecology and the Environment* (in press)
2. Guidetti P., **Addis P.**, Atzori F., Bussotti S., Calò A., Cau Al., Culioli J.M., De Lucia A., Di Franco A., Di Lorenzo M., Follesa M.C., Gazale V., Massaro G., Mura F., Navone A., Pala D., Panzalis P.A, Pusceddu A., Rujju A., Cau A.. (2019). Marine Natura 2000 sites within the wider conservation policy framework: a case study from Sardinia Island (Italy). *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst.* 2019;1–9. <https://doi.org/10.1002/aqc.3026>
3. Puncher GN, Cariani A, Maes GE, Van Houdt J, Herten K, Cannas R, Rodriguez-Ezpeleta N, Albaina A, Estonba MA, Lutcavage M, Hanke A, Rooker J, Franks J, Quattro JM, Basilone G, Fraile I, Laconcha U, Goñi N, Kimoto A, Macías AD, Alemany F, Deguara S, Zgozi SW, Garibaldi F, Oray IK, Karakulak FS, Abid N, Santos MN, **Addis P**, Arrizabalaga H, Tinti F. (2018). Spatial dynamics and mixing of bluefin tuna in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea revealed using next generation sequencing. *Molecular Ecology* DOI: [10.1111/1755-0998.12764](https://doi.org/10.1111/1755-0998.12764)
4. Giulia Riccioni, Alessia Cariani, Giorgia Ferrara, Rita Cannas, Marco Stagioni, Piero **Addis**, Fausto Tinti (2017). Assessing Local Adaptation in Mediterranean **Bluefin Tuna** by using Expressed Sequence Tag-linked Microsatellites. *Fisheries Research* 190:157-163. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2017.02.011>
5. Francesco Palmas, Antonio Olita, Piero **Addis**, Roberto Sorgente and Andrea Sabatini (2017). Modelling giant red shrimp larval dispersal in the Sardinian seas: density and connectivity scenarios. *Fisheries Oceanography* Vol. 26(3): 364-378. <https://doi.org/10.1111/fog.12199>
6. **Piero Addis**, Marco Secci, Cecilia Biancacci, Daniela Loddo, Danila Cuccu, Francesco Palmas, Andrea Sabatini (2016). Reproductive status of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, during migration off the coast of Sardinia (western Mediterranean). *Fisheries Research* 181: 137–147. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2016.04.009>
7. F. Saadet Karakulak, I.K. Oray, **P. Addis**, T. Yildiz, and U. Uzer (2016). Morphometric differentiation between two juvenile tuna species [*Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) and *Euthynnus alletteratus* (Rafinesque, 1810)] from the Eastern Mediterranean Sea. *J. Appl. Ichthyol.* 32: 516–522 <https://doi.org/10.1111/jai.13090>
8. G. Atzori, E. López, **P. Addis**, A. Sabatini, and S. Cabiddu (2016). First record of the alien polychaete *Naineris setosa* (Scolecida; Orbiniidae) in Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *Marine Biodiversity Records* <https://doi.org/10.1186/s41200-016-0017-6>
9. Igaratza Fraile, Haritz Arrizabalaga, Jeroen Groeneveld, Martin Kölling, Miguel Neves Santos, David Macías, **Piero Addis**, David L. Dettman, Saadet Karakulak, Simeon Deguara, Jay R. Rooker (2016). The imprint of anthropogenic CO₂ emissions on **Atlantic bluefin tuna** otoliths. *Journal of Marine Systems* 158: 26–33. [doi:10.1016/j.jmarsys.2015.12.012](https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2015.12.012).

10. J-N Druon, Alex R. Hanke, Brian R. MacKenzie, Dimitrios Damalas George Tserpes Haritz Arrizabalaga Igor Arregi Isik Oray Jean-Marc Fromentin John Lamkin Karina Ramirez Leon Grubišić Michele Deflorio Patricia Reglero Pedro Afonso Persefoni Megalofonou Tevfik Ceyhan Saadet Karakulak Vjekoslav Tičina **Piero Addis** (2016). Habitat suitability of the **Atlantic bluefin tuna** by size class: an ecological niche approach. Progress in Oceanography 142: 30–46. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2016.01.002>
11. Enrique Rodriguez-Marin; Mauricio Ortiz; José María Ortiz de Urbina; Pablo Quelle; John Walter; Nouredine Abid; **Piero Addis**; Enrique Alot; Irene Andrushchenko; Simeon Deguara; Antonio Di Natale; Mark Gatt; Walter Golet; Saadet Karakulak; Ai Kimoto; David Macias; Samar Saber; Miguel Neves Santos; Rafik Zarrad (2015). **Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*)** Biometrics and Condition. PLoS ONE 10(10): e0141478. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0141478>
12. Marco Mereu, Blondine Agus, Piero **Addis**, Serenella Cabiddu, Alessandro Cau, Maria Cristina Follesa, Danila Cuccu (2015). Movement estimation of *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797 from mark recapture experiment. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 470: 64–69. <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2015.05.007>
13. F. Palmas, P. **Addis**, S. Cabiddu, D. Cuccu, M.C. Follesa, M. Mura, A. Olita, P. Pesci, and A. Sabatini (2015). Distribution of spawning and nursery grounds for deep-water red shrimps in the central western Mediterranean Sea. Mediterranean Marine Science 16(1): 117-127. <https://doi.org/10.12681/mms.859>
14. Alberto Angioni Alessandro Cau & Pierantonio **Addis** (2015). Gas Chromatographic Mass Spectrometry Determination of Geosmin and 2-methylisoborneol Off-Flavor in *Mugil cephalus* Roe. Food Analytical Methods 8(6): 1484-1489. <https://doi.org/10.1007/s12161-014-0025-2>
15. P. **Addis**, M. Secci, M. Pischedda, U. Laconcha, H. Arrizabalaga (2014). Geographic variation of body morphology of the **Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*)**. Journal of Applied Ichthyology, 30: 930-936. <https://doi.org/10.1111/jai.12453>
16. Jay R. Rooker, Haritz Arrizabalaga, Igaratza Fraile, David H. Secor, David L. Dettman, Nouredinne Abid, **Piero Addis**, Simeon Deguara, F. Saadet Karakulak, Ai Kimoto, Osamu Sakai, David Macias, Miguel Neves Santos. (2014). Crossing the Line: Migratory and Homing Behaviors of **Bluefin Tuna** in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. Marine Ecology Progress Series 504: 265–276. <https://doi.org/10.3354/meps10781>
17. Jacopo Culurgioni, Salvatore Mele, Paolo Merella, Piero **Addis**, Vincenza Figus, Angelo Cau, Firdes Saadet Karakulak and Giovanni Garippa. 2014. Metazoan gill parasites of the **Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus*** (Linnaeus) (Osteichthyes: Scombridae) from the Mediterranean and their possible use as biological tags. Folia Parasitologica 61 [2]: 148-156. <https://doi.org/10.14411/fp.2014.011>
18. **Addis P.**, Secci M. and Cau A. 2013. The effect of Mistral (a strong NW wind) episodes on the occurrence and abundance of Atlantic bluefin tuna (***Thunnus thynnus***) in the trap fishery of Sardinia (W Mediterranean). Scientia Marina 77(3): 419-427. <https://doi.org/10.3989/scimar.03830.26B>
19. José L. Cort, Simeon Deguara, Txema Galaz, Begonya Mèlich, Iñaki Artetxe, Igor Arregi, John Neilson, Irene Andrushchenko, Alex Hanke, Miguel Neves Dos Santos, Vicente Estruch, Molly Lutcavage, Jessica Knapp, Guillermo Compeán-Jiménez, Rafael Solana-Sansores, Antonio Belmonte, David Mart'Inez, Corrado Piccinetti,

- Ai Kimoto, Piero **Addis**, Marta Velasco, José M. De La Serna, Dolores Godoy, Tefvik Ceyhan, Isik Oray, Saadet Karakulak, Leif Nøttestad, Antonio Lopez, Oriol Ribalta, Nouredine Abid, And M'Hamed Idrissi. 2013. Determination of L_{max} for **Atlantic Bluefin Tuna**, *Thunnus thynnus* (L.), from Meta-Analysis of Published and Available Biometric Data. *Reviews in Fisheries Science* 21(2):181–212. <https://doi.org/10.1080/10641262.2013.793284>
20. **Addis P.**, Stefano Corrias, Cristian Garau & Marco Secci (2013). Physiologic responses to stress and changes in **Atlantic bluefin tuna** (*T. thynnus*) meat color during trap fisheries capture and processing in Sardinia (W. Mediterranean). *Journal of Aquatic Food Product Technology*, 22:298–309. <http://dx.doi.org/10.1080/10498850.2011.647596>
 21. **Addis P.**, Secci M., Locci I., Cau A., Sabatini A. (2012). Analysis of **Atlantic bluefin tuna** catches from the last Tonnara in the Mediterranean Sea: 1993–2010. *Fisheries Research* 127-128: 133–141. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2012.05.010>
 22. **Addis P.**, Secci M., Brundu G., Manunza A., Corrias S., Cau A (2009). Density, size structure, shell orientation and epibiotic colonization of the fan mussel *Pinna nobilis* L. 1758 (Mollusca: Bivalvia) in three contrasting habitats in an estuarine area of Sardinia (W Mediterranean). *Scientia Marina* 73(1): 143-152. <https://doi.org/10.3989/scimar.2009.73n1143>
 23. **Addis P.**, Locci I., Corriero A., Cau A. (2009). Body temperature of the **Atlantic Bluefin Tuna** (*Thunnus thynnus* L.) in the Western Mediterranean. In: NIELSEN; J.L.; ARRIZABALAGA; H.; FRAGOSO; N.; HOBDA; A.; LUTCAVAGE; M.; SIBERT; J. EDS.. *Tagging and Tracking of Marine Animals with Electronic Devices, Reviews: Methods and Technologies in Fish Biology and Fisheries*, 9:195-207. https://doi.org/10.1007/978-1-4020-9640-2_12
 24. **Addis P.**, Dean J.M., Pesci P., Locci I., Cannas R., Corrias S., Cau A. (2008). Effects of local scale perturbations in the **Atlantic bluefin tuna** (*Thunnus thynnus* L.) trap fishery of Sardinia (W. Mediterranean). *Fisheries Research* 92(2-3): 242-254. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2008.01.021>
 25. Palmieri G., Acone F., Desantis S., Corriero A., Ventriglia G., **Addis P.**, Genovese S., Aprea A, Spedicato D., Losurdo M., Deflorio M., Di Summa A., De Metrio G. (2008). Brain morphology and immunohistochemical localization of the gonadotropin-releasing hormone in the **bluefin tuna**, *Thunnus thynnus*. *European Journal of Histochemistry* 52(1): 19-28. <https://doi.org/10.4081/1182>
 26. **Addis P.**, Cau A., Massuti E., Merella P., Sinopoli M., Andaloro F. (2006). Spatial and temporal changes in the assemblage structure of fishes associated to fish aggregation devices in the Western Mediterranean. *Aquatic Living Resources* 19: 149-160. <https://doi.org/10.1051/alr:2006018>
 27. Corriero A, Karakulak, S, Santamaria N, Deflorio M, **Addis P.**, Desantis S, Cirillo F, Fenech-Farrugia A, Vassallo-Agius R., De La Serna J.M, Oray Y, Cau A, De Metrio G. (2005). Size and age at sexual maturity of female **bluefin tuna** (*Thunnus thynnus* L. 1758) from the Mediterranean Sea. *Journal of Applied Ichthyology* vol. 21: 483-486. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2005.00700.x>

28. Andaloro F., Falautano M., Sinopoli M., Passerelli F.M., Pipitone C., **Addis P.**, Cau A., Castriota L. (2005). The **lesser amberjack *Seriola fasciata*** (Perciformes: CARANGIDAE) in the Mediterranean: a recent colonist?. *Cybium* 29(2): 141-145. <http://sfi.mnhn.fr/cybium/numeros/2005/292/07-Andaloro210.pdf>
29. Ely B., Stoner D.S., Bremer A.J., Dean J.M., **Addis P.**, Cau A., Thelen E.J., Jones W.J., Black D.E., Smith L., Scott K., Naseri I., Quattro J.M. (2002). Analyses of Nuclear IdhA Gene and mtDNA Control Region Sequences of **Atlantic Northern Bluefin Tuna** Populations. *Marine Biotechnology* 4: 583-588. <https://doi.org/10.1007/s10126-002-0040-y>

PUBBLICAZIONI SUL RICCIO DI MARE

Riviste nazionali (peer-reviewed journals; NON-ISI-indexed)

1. Prato E., Biandolino F., **Addis P.**, Angioni A., Secci M., Parlapiano I., Papa L., Fanelli G. (2016). Sensory quality of *Paracentrotus lividus* gonads farmed with two artificial diets. *Biol. Mar. Mediterr.*, 23 (1): 160-161.
2. Secci M., **Addis P.** (2011). Preliminary data on spatial distribution by size of *Paracentrotus lividus* in an area of Sardinia. *Biol. Mar. Mediterr.*, 18 (1): 288-289.

POSTER

M. Secci, A. Giglioli, D. Loddo, G. Siclari, V. Pasquini, P. **Addis** (2017). EFFECT OF THE STOCKING DENSITY ON SURVIVAL AND GROWTH OF EARLY JUVENILES OF THE SEA URCHIN *Paracentrotus lividus*: AN APPLICATION IN A RAS SYSTEM. *Aquaculture Europe 2017. International Conference & Exposition October 17-20, 2017 Dubrovnik, Croatia.*

Marco Secci, Piero **Addis**, Alberto Angioni, Linda Prato, Giovanni Fanelli, Maria Paola Ferranti, Mariachiara Chiantore (2016). RESURCH PROJECT: ENHANCING THE PROFITABILITY AND THE COMPETITIVENESS OF SEA URCHIN *Paracentrotus lividus* AQUACULTURE IN THE MEDITERRANEAN BASIN. *Aquaculture Europe 2016. International Conference and Exposition 20-23 September 2016 Edinburgh, Scotland.*

Riviste nazionali (peer-reviewed journals; NON-ISI-indexed)

1. Cau A., **Addis P.**, Comunian R., Lenza I., Satta L., Verona A. (1993) - Considerazioni su quattro anni di "Fermo Biologico" nei mari circostanti la Sardegna - *Biologia Marina, Suppl. notiz. SIBM Vol.1:* 361-362.
2. Cuccu D., Campisi S., **Addis P.**, Lenza I., Stefani M. (1994). Prime osservazioni sulla distribuzione di *Litophaga litophaga* (L.) (Mollusca Bivalvia Mitilidae) lungo le coste sarde. *Biol. Mar. Med.*, 1 (1): 399-400.
3. **Addis P.**, Comunian R., Piras A., Zara G. (1994). Ritrovamenti di Cetacei Odontoceti e Mysticeti sulle coste sarde. *Biol. Mar. Med.*, 1 (1): 341-342.
4. Di Natale A., **Addis P.**, Agnesi S., Belluscio A., Labanchi L., Leonardi E., Mangano A., Maurizi A., Montaldo L., Navarra E., Pederzoli A., Pinca S., Placenti V., Sabatini A., Salerno G. And Velastro M. (1994). Survey of red shrimp fishing in the Western Italian Basins: preliminary information on the project funded by the European Union

- Proceedings of the International Workshop held in the Istituto di Tecnologia della Pesca e del Pescato – Special Publication N. 3: pag.39.

5. **Addis P.**, Cuccu D., Davini M.A., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini A., Cau A. (1995). Incidenza del comportamento alimentare di *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach, 1798) sulle produzioni ittiche lagunari. *Biol. Mar. Med.*, 2 (2): 69-75.
6. Secci E., **Addis P.**, Stefani M., Cau A. (1995). La pesca di *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787) nei mari circostanti la Sardegna. *Biol. Mar. Med.*, 2 (2): 455-457.
7. **Addis P.**, Cuccu D., Davini M.A., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini A., Cau A. (1995). Incidenza del comportamento alimentare di *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach, 1798) sulle produzioni ittiche lagunari in alcune lagune sarde. *Biol. Mar. Med.*, 2 (2): 69-75.
8. Deiana A.M., **Addis P.**, Coluccia E., Davini M.A., Milia A., Salvadori S. (1996). Dati preliminari sulla biologia di *Gnathophis mystax* (Del.) (OSTEICHTHYES, ANGUILLIFORMES). *Biol. Mar. Med.*, Vol. III (1): 544-547.
9. Vignolo E., Secci E., **Addis P.**, Cau A. (1996). Prime osservazioni sulla pesca della ricciola (*Seriola dumerilii* Risso, 1810) nei mari circostanti la Sardegna. *Biol. Mar. Med.*, Vol. III (1): 380-381.
10. **Addis P.**, Cau A., Davini M.A., Secci E., Sicbaldi G. (1997). Collection of tuna data catches by trap-nets in Sardinia: historical (1825-1980) and recent catches (1992-1995). *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, Vol. XLVI (2): 132-139.
11. **Addis P.** and Cau A. (1997). Impact of the feeding habits of the Great Cormorant *Phalacrocorax carbo sinensis* on the lagoon fish-stocks in central-western Sardinia. *Avocetta*, 21(2): 180-187.
12. **Addis P.**, Campisi S., Cuccu D., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini S., Secci E., Cau A. (1998). Pesca sperimentale mesobatiale con attrezzi fissi. *Biol. Mar. Medit.* 5 (3): 638-648.
13. **Addis P.**, Campisi S., Cuccu D., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini S., Secci E., Cau A. (1998). La pesca del tonno, *Thunnus thynnus* (L.) in Sardegna: indagine sull'attività delle tonnare dal 1991 al 1998. *Biol. Mar. Medit.* 5 (3): 252-257.
14. **Addis P.**, Campisi S., Cuccu D., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini S., Secci E., Cau A. (1998). Mari di Sardegna: sintesi delle ricerche sulla pesca a strascico negli anni 1985-1997. *Biol. Mar. Medit.* 5 (3): 85-95.
15. **Addis P.**, Campisi S., Cuccu D., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini S., Secci E., Cau A. (1998). Prove di pesca epibatiale con reti da posta per le catture dell'aragosta bianca *Palinurus mauritanicus* (Gruvel, 1911). *Biol. Mar. Medit.* 5 (3): 649-655.
16. Ely B., Stoner D.S., Alvarado Bremer J.R., Dean J.M., **Addis P.**, Cau A., Thelen E.J., Jones W.J., Black D.E., Smith L., Scott K., Naseri I. and Quattro J.M. (2002). Genetic analyses of Atlantic Northern Bluefin tuna captured in the northwest Atlantic ocean and the Mediterranean sea. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 54 (2): 372-376.
17. Volponi S. & **Addis P.** (2003). Great Cormorants, *Phalacrocorax carbo sinensis* in two key Italian wintering areas. *Vogelwelt*, Vol. 124, Suppl.: 93-98.
18. Sabatini A., **Addis P.**, Follesa M.C., Misso P., Pesci P., Cau A. (2002). Proposta di una nuova procedura per l'identificazione delle coorti di una popolazione. *Biol. Mar. Medit.*, 9(1): 884-888.
19. John Mark Dean, Piero **Addis** and Angelo Cau (2003). Sustainable fishing in the Mediterranean for Bluefin Tuna: a case study of ancestral fishing technologies and contemporary practices. *In*: Oray, I.K. and Karakulak, F.S. (Eds.), 2003. "Workshop on Farming, Management and Conservation of Bluefin Tuna" Turkish Marine Research Foundation, Istanbul, Turkey, 2003. Publication number 13: 102-117
20. **Addis P.**, Ceccherelli G., Murenu M., Farci S., Ferrari A., Olita A., Ortu A., Poma S., Canu B., Casu D., Greco S., Sechi N. (2004). Caratterizzazione delle biocenosi associate a *Cystoseira* in tre Aree Marine Protette della Sardegna. *Biol. Mar. Medit.*, 11(2): 397-399.

21. Murenu M., **Addis P.**, Farci S., Ferrari A., Olita A., Ortu A., Poma S., Pais A., Mura F., Greco S., Cau A. (2004). Primi dati sulla composizione dei popolamenti ittici in tre Aree Marine Protette della Sardegna. *Biol. Mar. Medit.* 11(2): 76-81.
22. Di Natale A., **Addis P.**, Cau A., Celona A., Cingolani N., Deflorio M., De Metrio G., Fuggetti C., Garibaldi F., Mangano A., Marano G., Palandri G., Pastorelli A.M., Piccinetti C., Relini Orsi L., Valastro V. (2005). Pilot study report on tuna sport fishing activity in Italy. *Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 58(4): 1360-1371.
23. Murenu M., Pais A., Mura F., **Addis P.**, Olita A., Ferrari A., Ortu A. (2005). La biodiversità dell'ittiofauna costiera di substrato roccioso in due aree marine protette della sardegna orinetale. *Biol. Mar. Medit.* 12(1): 140-145
24. **Addis P.**, Dean J.M., Sabatini A., Cuccu D., Cau A. (2006). Catture di *Thunnus thynnus* nelle tonnare della Sardegna meridionale nel periodo 1991-2004. *Biol. Mar. Medit.* 13 (1): 197-201.
25. Frascchetti S., Terlizzi A., Ceccherelli G, **Addis P.**, Murenu M., Chemello R., Milazzo M., Spanò N.C., De Domenico F., Mangialajo L., Russo G.F., Cattaneo-Vietti R. (2006). Quantificazione degli effetti della protezione sul benthos di substrato duro: risultati di un esperimento condotto in 15 Aree Marine Protette (AMP) italiane. *Biol. Mar. Medit.*, 13(1): 364-372.
26. Culurgioni J., Merella P., **Addis P.**, Cau A., Figus V., Mele S., Garippa G. (2007). Metazoan gill parasites of wild Atlantic tuna *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) caught off Sardinia (western Mediterranean). VII International Symposium on Fish Parasites. *Parassitologia* 49(2): 244. ISSN: 0048-2951.
27. Mele S. Merella P., Varcasia A., Pipia A.P., Cancellu A.M., Culurgioni J., **Addis P.**, Cau A., Figus V., Garippa G. (2008). Morphological and biomolecular characterization of didymozoid trematodes of gills of wild Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) caught off Sardinia (western Mediterranean). XXV Congr. Naz. SOIPA, Pisa 18-21 giugno 2008. *Parassitologia* 50(1): 78.
28. Culurgioni J., Merella P., **Addis P.**, Cau A., D'Amico V., Figus V., Mele S., Garippa G. (2008). Report on metazoan gill parasites of wild Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) from Sardinian waters (western Mediterranean). *Parassitologia* 50(1): 19.
29. Mele S., Merella P., Varcasia A., Pipia A.P., Cancellu A.M., Culurgioni J., **Addis P.**, Cau A., Figus V., Garippa G. (2008). Morphological and biomolecular characterization of didymozoid trematodes of gills of wild Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) caught off Sardinia (western Mediterranean). XXV Congr. Naz. SOIPA, Pisa 18-21 June 2008. *Parassitologia* 50(1): 78.
30. Culurgioni J., Merella P., **Addis P.**, Cau A., D'Amico V., Figus V., Mele S., Garippa G. (2008). Report on metazoan gill parasites of wild Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) from Sardinian waters (western Mediterranean). *Parassitologia* 50(1): 19.
31. **Addis P.**, Locci I. and Cau A. (2009). Anthropogenic impacts on the bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) trap fishery of Sardinia (western Mediterranean). *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 63: 174-185.
32. **Addis P.**, Secci M., Corrias S. and Manunza A. (2010). Population study of the fan mussel *Pinna nobilis* L., in two areas of Sardinia (W Mediterranean). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 39: pp 423.
33. Di Natale A., **Addis P.** (2010). The first certification of bluefin tuna issued in the Mediterranean sea: the Ecocrest® label provided for the 2009 productions of two traditional tuna traps in Sardinia. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 65(3): 975-981.
34. **Addis P.**, Melis P., Cannas R., Secci M., Tinti F., Piccinetti C., Cau A. (2010). A morphometric approach for the analysis of body shape in bluefin tuna: preliminary results. *ICCAT Collect. Vol. Sci. Pap.*, 65(3): 982-987.
35. Mele S., Culurgioni J., Merella P., Cau A., D'Amico V., Figus V., Garippa G., **Addis P.** (2010). The usefulness of the metazoan gill parasites of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) as biological tags. XIX Congresso del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio", Il ruolo delle aree protette per la tutela della biodiversità. Olbia, 21-23 maggio 2010. Abstract book: 74.

36. Ferrara G., Cannas R., Stagioni M., Riccioni G., **Addis P.**, Cau A., Piccinetti C., Tinti F. (2010). Fishery genetics of Mediterranean bluefin tuna: review of existing data, on-going studies and perspectives. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 65(3): 988-995.
37. **Addis P.**, Secci M., Locci I., Sabatini A., Dean J.M. and Cau A. (2011). Long term analysis (1993-2010) of the catches of the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) from the traditional trap fisheries of Sardinia. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67(1): 295-308.
38. **Addis P.**, Secci M., Locci I., Cannas R., Greco G., Dean J.M., Cau A. (2012). Social, cultural and basic economic analysis of the trap fishery of Sardinia: first step towards parameterization. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67(1): 380-389.
39. **Addis P.**, Secci M., Locci I., Cau A. (2011). Harvesting, handling practices and processing of bluefin tuna captured in the trap fishery: possible effects on the flesh quality. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67(1): 390-398.
40. Mele S., Culurgioni J., Merella P., Cau A., D'Amico V., Figus V., Garippa G., **Addis P.** (2011). The usefulness of the metazoan gill parasites of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) as biological tags. Studi Trentini di Scienze Naturali, 89: 153-156.
41. Rossi G., Mele S., **Addis P.**, Cau A., Rodríguez-Marín E., Montero F.E. (2011). Life strategies of adult didymozoids (Trematoda). VIII International Symposium on Fish Parasites, Viña del Mar (Chile), 26-30 settembre 2011. Abstract Book, 169-170.
42. Ferrara G., Cannas R., Stagioni M., Riccioni G., **Addis P.**, Cau A., Piccinetti C., Tinti F. (2011). Fishery genetics of Mediterranean bluefin tuna: review of existing data, on-going studies and perspectives. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 65(3): 988-995.
43. Rossi G., Culurgioni J., Macías D., Rodríguez-Marín E., **Addis P.**, Garippa G., Merella P., Montero F.E., Mele S. (2012). Temporal changes of metazoan parasite infections on the gills of wild *Thunnus thynnus* (Osteichthyes: Scombridae) from the western Mediterranean Sea and the north eastern Atlantic Ocean. XXVII Congresso nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Alghero (Italia), 26-29 giugno 2012. Mappe Parassitologiche, 18:192.
44. Mele S., Pennino M.G., Culurgioni J., Macías D., **Addis P.**, Garcia E., Gómez-Vives M.J., Masala S., Garippa G., Montero F.E., Merella P. (2012). Gills of scombrid fish as habitat: can the gill design drive the site specificity of didymozoids (Trematoda: Didymozoidae)? XVII Iberian Symposium on Marine Biology Studies. 11-14 settembre 2012, Donostia (Spain). Revista de Investigación Marina, AZTI-Tecnalia, 19: 139-140.
45. Secci M., Locci I., **Addis P.** (2011). Physiological responses in the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, captured in the trap fishery of Sardinia (w. Mediterranean). Biol. Mar. Mediterr., 18 (1): 228-229.
46. Cannas R., Ferrara G., Marcias S., Melis R., Piccinetti C., Cau A., **Addis P.**, Tinti F. (2012). Spatio-temporal genetic analysis of bluefin tuna, *Thunnus thynnus* L., caught by the Sardinian traps. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67(1): 351-358.
47. **Addis P.**, Secci M., Sabatini A., Palmas F., Culurgioni J., Pasquini V., Cau A. (2014). Conventional tagging of bluefin tunas in the trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean): a critical review. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 70(2): 585-591.
48. Rodríguez-Llanos J., Palacio-Abella J., Culurgioni J., Mele S., Macías D., Garibaldi F., Rodríguez-Marín E., Sanna N., Garau S., Merella P., Garippa G., Montero F., **Addis P.** (2015). Can the parasites of the head of juvenile *Thunnus thynnus* L. help to identify its nursery areas in the Mediterranean sea? Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 71(3): 1456-1461.
49. Sabatini A., Atzori A., Palmas F., Secci M., **Addis P.** (2015). Artisanal fishery in the marine protected area "Capo Carbonara". Biol. Mar. Mediterr., 22 (1): 178-179.

50. Atzori G., López E., **Addis P.**, Sabatini A. and Cabiddu S. (2016). First record of the alien polychaete *Naineris setosa* (Scolecida; Orbiniidae) in Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *Marine Biodiversity Records* 9:5 DOI 10.1186/s41200-016-0017-6.
51. **Addis P.**, Secci M., Sabatini A., Palmas F., Cau A., Mariani A., Dell'Aquila M., Valastro M. (2016). Electronic tagging of bluefin tuna in the Trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean). *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 72(7): 1835-1841.