

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Fabio Antognarelli

- 📍 Via Giuseppe Garibaldi, 51, 09072, Cabras, Oristano.
- ☎ +39 0783 229015 📠 +39 328 4012958
- ✉ [fabio.antognarelli@cnr.it](mailto:fabio.antognarelli@cnr.it); [fabioantognarelli@yahoo.it](mailto:fabioantognarelli@yahoo.it)
- 🌐 <http://oristano.iamc.cnr.it/IAMC/personale/fabio-antognarelli>
- 💬 Skype: fabio.antognarelli

**Sesso** Maschio | **Data di nascita** 04/07/1976 | **Nazionalità** Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 19/09/2018 - ad oggi

**Tecnologo**  
Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e sostenibilità in Ambiente Marino (CNR-IAS) SS di Oristano

Attività di supporto alla ricerca scientifica nell'ambito della gestione, della salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente marino.

TI -CNR, Pos.301.16924, matricola 14944

dal 17/09/2012 - ad 18/09/2018

**Tecnologo**  
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) UOS di Oristano

Attività di supporto alla ricerca scientifica nell'ambito della gestione, della salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente marino costiero.

Bando IAMC-018-12-OR, contratto prot. IAMC n.5386 del 17/09/2012

dal 16/07/2008 al 15/07/2012

**Assegno di Ricerca**  
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) UOS di Oristano

Caratterizzazione delle comunità ittiche di Aree Marine Protette del Mediterraneo

Bando IAMC/ADR/01/08/OR con Atto di conferimento prot. IAMC n. 1995 del 14/07/2008

dal 15/09/2007 al 14/07/2008

**Assegno di Ricerca**  
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) UOS di Oristano

Caratterizzazione delle comunità ittiche di Aree Marine Protette del Mediterraneo

Bando IAMC/ADR/01/08/OR con Atto di conferimento prot. IAMC n. 1995 del 14/07/2008

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012

**Dottorato di ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche**

Università degli studi della Tuscia

"Variabilità intraspecifica e trade-offs nel foraggiamento e nel comportamento anti-predatorio di Liza aurata (Cefalo dorato)" (Relatore Dr. Paolo Domenici)

2006

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

2005

**Laurea in Scienze Biologiche**

Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

Titolo della tesi: Monitoraggio e caratterizzazione della comunità ittica dell'Area Marina Protetta Secche di Tor Paterno (Relatore Prof. Stefano Cataudella; voto 102/110).

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
Spagnolo	C1	B2	C1	C1	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze ed Incarichi professionali

Responsabile del benessere Animale dello stabilimento utilizzatore di animali a fini sperimentali istituito con decreto n.136/2011-A istituito presso il CNR-IAS SS di Oristano. Responsabile dell'assistenza agli animali, del funzionamento delle attrezzature, della gestione delle strutture e del personale ad esse adibito, del Decreto legislativo 26 del 4/3/2014 (recepimento direttiva 2010/63/UE) sul benessere degli animali utilizzati nella sperimentazione scientifica.

Vice Presidente dell'Organismo proposto al benessere degli Animali usati a fini sperimentali dell'IAMC-CNR (decreto del Direttore IAMC-CNR del 27/10/2016)

Vice Presidente dell'Organismo proposto al benessere degli Animali usati a fini sperimentali dell'IAS/IRBIM-CNR (Provvedimento dei Direttori IAS e IRBIM del 27/12/2019)

Responsabile Inter-sede Ufficio Progetti CNR-IAS, Provvedimento Direttore f.f. n. 3252/2019.

Responsabile Ufficio Progetti CNR-IAS SS di Oristano, Provvedimento Direttore f.f. n. 3252/2019.

Addetto al primo soccorso CNR-IAS per la SS di Oristano, Provvedimento Direttore n. 1806/2020.

2014 - 2018 Curatore dell'Exhibit espositivo acquariologico ZOUMATE, in collaborazione scientifica con la Fondazione International Marine Centre - Onlus di Oristano.

Dal 2008 al 2019 addetto ai sistemi di acquacoltura e mantenimento.

Membro gruppo "Operatori Scientifici Subacquei per la Sede di Oristano dell'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (CNR-IAS), Provvedimento Direttore n. 6260/2019.

Contributo alla realizzazione di numerose proposte, ed alla negoziazione, per progetti di ricerca su programmi nazionali ed Europei, tra cui: ERANET-Lac, H2020, LIFE+, MED-INTERREG, Legge 7 Regione Autonoma della Sardegna, PON, EU DG Environment, PC IT-FR Marittimo.

Campagne di monitoraggio e caratterizzazione delle comunità ittiche.

Campagne di monitoraggio delle risorse alieutiche.

Sperimentazione scientifica nel campo della ecofisiologia e del comportamento della fauna ittica, in mare ed in laboratorio.

Supporto tecnologico alla pianificazione e realizzazione di campagne di raccolta dati (fisici e biologici) e setup scientifici in campo ed in laboratorio; progettazione.

Realizzazione e gestione degli impianti di filtrazione delle acque per la stabulazione degli organismi acquatici. Cattura, trasporto, mantenimento e riproduzione organismi acquatici.

Organizzazione meeting, workshop ed eventi in genere. Relazioni con stakeholders e Istituzioni.

#### Pubblicazioni

Milinkovitch T, Marras S., Antognarelli F., Lefrançois C., Le Floch S., Domenici P. 2020. The effects of hypoxia on aerobic metabolism in oil-contaminated sea bass (*Dicentrarchus labrax*) . *Chemosphere Journal*. 253; <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126678>

Ribotti A., Antognarelli F., Cucco A., Falcieri M.F., Fazioli L., Ferrarin C., Olita A., Oliva G, Andrea Pes 1, Quattrocchi G. , Andrea Satta 1, Simone Simeone 1 , Tedesco C., Umgiesser G. and Sorgente R.. An Operational Marine Oil Spill Forecasting Tool for the Management of Emergencies in the Italian Seas. *Journal of Marine Science and Engineering*. 2019, 7(1), 1; <https://doi.org/10.3390/jmse7010001>

Manriquez P.H., Gonzalez C.P., Brokordt K., Pereire L., Torres R., Lattuca M.E., Fernandez D.A., Myron P., Cucco A., Antognarelli F., Marras S., Domenici P.. Ocean warming and acidification pose synergistic limits to the thermal niche of an economically important echinoderm. *Science of The Total Environment*, Volume 693, 25 November 2019, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.275>

A. Cucco, G. Quattrocchi, A. satta, **F. Antognarelli**, F. de Biasio, E. cadau, G Umgiesser and S. Zecchetto. 2016. Predictability of wind induced sea surface transport in coastal areas. *Juornal of Geophysical Research: Oceans*. Doi 10.1002/2016JC011643.

S. Zecchetto, A. della Valle, F. De Biasio, G. Quattrocchi, G. A. Satta, **F. Antognarelli**, E. Cadau and A. Cucco.

2016. The wind measuring system in the Gulf of Oristano as support to the regional scale oceanographic modeling. *Journal of Operational Oceanography*, Vol.1, sup. 1 (144-154).

Cucco, G. Quattrocchi, A. Satta, **F. Antognarelli**, F. de Biasio, A. Cadau, G. Umgiesser and S. Zecchetto. 2016 Predictability of wind-induced sea surface transport in coastal areas. *Journal of Geophysical Research*, 10.1002/2016JC011643.

G. Quattrocchi, A Cucco, **F Antognarelli**, A Satta, F Maiucu, C Ferrarin, G Umgiesser. 2016. Optimal Design of Lagrangian Observing System for Hydrodynamic survey. *Journal of operational Oceanography*, Vol. 1 (77-88).

Como S, Lefrancois C, Maggi E, **Antognarelli F**, Dupuy C. 2014. Behavioral responses of juvenile golden gray mullet *Liza aurata* to changes in coastal temperatures and consequences for benthic food resources. *Journal of Sea Research* Vol. 92, pp 66-73.

S. Coppa, G.A. De Lucia, P. Magni, P. Domenici, **F. Antognarelli**, A. Satta A. Cucco. 2013. The effect of hydrodynamics on shell orientation and population density of *Pinna nobilis* in the Gulf of Oristano (Sardinia, Italy). *Journal of Sea Research*, Vol. 76 (201-210).

S. Marras, A. Cucco, **F. Antognarelli**, E. Azzurro, M. Milazzo, M. Bariche, M. Butenschön, S. Kay, M. Di Bitetto, G. Quattrocchi, M. Sinerchia and P. Domenici. 2015. Predicting future thermal habitat suitability of competing native and invasive fish species: from metabolic scope to oceanographic modelling. *Conserv Physiol*. Vol. 3 (1). 10.1093/conphys/cou059.

S. Como, C. Lefrançoise, E. Maggi, **F. Antognarelli**, C. Dupuy. Behavioral response of juvenile golden gray mullet *Liza aurata* to changes in coastal temperatures and consequences for benthic food resources. *Journal of Sea Research*. 2013. <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2013.10.004>.

Jørgensen, C., Peck, M.A., **Antognarelli, F.**, Azzurro, E., Burrows, M.T., Cheung, W.L., Cucco, A., Holt, R.E., Huebert, K.B., Marras, S., McKenzie, D.J., Metcalfe, J.D. Perez-Ruzafa, A., Sinerchia, M., Steffensen, J.F., Teal, L. and Domenici, P. 2012. Conservation Physiology of Marine Fishes: Advancing the predictive capacity of models. *Biology letters*. doi:10.1098/rsbl.2012.0609.

#### COLLABORAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA

##### Supporto Tecnico Scientifico

Progetto PANDORA: Paradigm for New Dynamic Ocean Resource Assessments and exploitation (H2020-SFS-2016-2017, GA n: 773713)

Durata 36 mesi. Resp. Scientifico: Paolo Domenici. Collaborazione alla Realizzazione di Set-up Sperimentali, Realizzazione di Impianti per il mantenimento e condizionamento degli organismi sperimentali. Reperimento, trasporto e acclimatazione alla vita in cattività di organismi acquatici impiegati nella sperimentazione.

Progetto SWIMFISH "Studio del comportamento bio-idrodinamico della fauna ittica" (Collaborazione con Dr. Leo Verenus, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR-CONICET Argentina) e il Dr. Claudio Lugni (CNR-INSEAN). Durata 36 mesi. Resp. Scientifico: Paolo Domenici. Collaborazione alla Realizzazione di Set-up Sperimentali, Realizzazione di Impianti per il mantenimento e condizionamento degli organismi sperimentali. Reperimento, trasporto e acclimatazione alla vita in cattività di organismi acquatici impiegati nella sperimentazione

Progetto: CLIMAR, Climate driven Changes in the Habitat Suitability of Marine Organisms, (ELAC20157T01-0495); ERANET LAC. Durata: 36 mesi Resp. scientifico: Paolo Domenici. Realizzazione di Set-up Sperimentali, Realizzazione di Impianti per il mantenimento e il condizionamento degli organismi marini sperimentali. Reperimento, trasporto e acclimatazione alla vita in cattività di organismi acquatici impiegati nella sperimentazione

Progetto: Common Sense Marine sensor, Marine Monitoring; (FP7-Ocean 2013.2; GA n. 614155. (FP7-OCEAN-2013.2) Durata 40 mesi, Resp. Scientifico: Dott. Paolo Magni; Supporto alla realizzazione di campagne di misura per la validazione dei sensori sperimentali, organizzazione conferenza evento di progetto e campagna di misura sperimentali dei partners coinvolti nello sviluppo dei sensori.

Progetto: Il ruolo della linea laterale nella propagazione dei segnali di fuga nei banchi di pesci – (ID1/2016 OPBA - IAMC-CNR - Premialità Regione Autonoma della Sardegna). Durata 12 mesi, Resp. Scientifico: Paolo Domenici

Realizzazione di Set-up Sperimentali, Realizzazione di Impianti per il mantenimento e condizionamento degli organismi sperimentali. Reperimento, trasporto e acclimatazione alla vita in cattività di organismi acquatici impiegati nella sperimentazione.

Maggio 2015 - Gennaio 2016: DISHY Synergistic effects of DISpersant, oil and HYpoxia in a teleost fish: Investigating the impact of oil contamination in hypoxic areas and the use of dispersant as a response technique (Marie Curie Action, H2020-MSCA-IF-2014; Grant Agreement n. 659064) Supporto alla realizzazione di setup sperimentali per la valutazione degli effetti degli idrocarburi e dell'ipossia sulla fisiologia e il comportamento dei pesci. Resp. Paolo Domenici

Giugno 2014: ESCAFISH - (ASSEMBLE - Association of European Marine Biological Laboratories, collaborazione presso Interuniversity Institute for Marine Science in Eilat, Israel): realizzazione di un set-up sperimentale subacqueo finalizzato alla caratterizzazione della risposta di fuga di banchi di pesci planctivori (*Chromis viridis*) nella barriera corallina. Resp. scientifico Dr. Roi Holzmannemail.

2012-2013: Attività scientifica nel progetto VECTORS of changes in marine life, impact on economic sectors; WP 2.1 (EU - FP7 OCEAN. 2012-2 grant agreement n. 266445): supporto alla definizione delle azioni necessarie al raggiungimento degli obiettivi progettuali, realizzazione di esperimenti di laboratorio per la misurazione degli effetti della temperatura sulla capacità metabolica di *Sarpa salpa* e *Siganus luridus*. Importazione e stabulazione degli animali testati e realizzazione dei Set up sperimentali. Resp. Scientifico Dr. Paolo Domenici.

2009-2012: ALIVE Ageing and functional integrity: modulation by Life-extending treatments in a Vertebrate model with extremely short lifespan. Supporto alla definizione delle azioni necessarie al raggiungimento degli obiettivi progettuali, realizzazione di esperimenti di laboratorio per la misurazione degli effetti della temperatura, della dieta e della senescenza sulla cinematica di *Nothobranchius furzeri*. Importazione, stabulazione e riproduzione degli animali testati e realizzazione dei Set up sperimentali. progetto finanziato da Agence Nationale De La Recherche; France. Resp. scientifico Dr. Christel Le Francois

2012-2013: RESMAR- Rete di tutela ambientale nello spazio marittimo; (programma PO marittimo; convenzione Regione autonoma della Sardegna n. 5465 del 23/12/2011). Progettazione, realizzazione e messa in opera di strutture subacquee per strumenti oceanografici, supporto alla realizzazione di campagne di campionamento su diverse matrici ambientali. Resp. scientifico Dr. Giovanni de Falco.

2014-2015: RITMARE - La Ricerca Italiana per il Mare. Progetto bandiera 2012-2016, Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal MIUR. Realizzazione di campagne stagionali di rilievi mediante Boe Lagrangiane per la validazione di modelli numerici di circolazione marina del Golfo di Oristano (Area Test); SP3\_WP4\_AZ5\_UO02. Resp. Scientifico dell'attività Dr. Andrea Cucco.

2014: RITMARE - La Ricerca Italiana per il Mare. Progetto bandiera 2012-2016, Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal MIUR. Realizzazione di una campagna di misurazione della circolazione e dell'interscambio con il mare nella laguna costiera di Cabras (Area Test). SP3\_WP4\_AZ5\_UO02. Resp. Scientifico dell'attività Dr. Andrea Cucco.

2012-2016 RITMARE - La Ricerca Italiana per il Mare. Progetto bandiera 2012-2016, Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal MIUR. Supporto alla realizzazione, installazione e gestione di n. 5 stazioni anemometriche distribuite nel Golfo di Oristano, sistema di studio dell'interfaccia Mare-atmosfera. campagne stagionali di rilievi; SP5\_WP4\_AZ3\_UO01. Resp. Scientifico dell'attività Dr. Andrea Cucco.

2010: "Modellistica numerica ecologica per la valutazione dell'impatto delle attività di maricoltura sull'ambiente marino costiero", finanziata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM). Realizzazione ed esecuzione di un piano di campionamento atto alla validazione di un modello di dispersione di reflui (mangimi ed evacuazioni) prodotti dagli impianti di maricoltura, finalizzato alla valutazione dell'impatto ambientale di tali attività antropiche. Resp. scientifico dell'attività Dr. Angelo Perilli.

2010-2012: Realizzazione del progetto sperimentale di dottorato di ricerca dal titolo "Variabilità intraspecifica e trade-offs nel foraggiamento e nel comportamento anti-predatorio in *Liza aurata* (Cefalo dorato)". nell'ambito del XXIV ciclo di Dottorato in Ecologia e Gestione delle risorse biologiche, Università della Tuscia (VT). Resp. scientifico Dr. Paolo Domenici.

Ottobre 2008 - Ottobre 2009: Collaborazione tecnico scientifica in attività di ricerca e monitoraggio subacqueo di specie ascritte alla lista ASPIM (Aree Specialmente Protette d'Importanza Mediterranea) nell'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre" (Cabras, Or). Realizzazione di un piano di rilievo subacqueo della popolazione di *Pinna nobilis* presente nel Golfo di oristano. Resp. Scientifico. G. Andrea De Lucia.

Ottobre 2008 - Ottobre 2009: Collaborazione tecnico scientifica nell'ambito di tavoli tecnici di concertazione tra gli stakeholders, per la redazione del "Disciplinare per le attività di fruizione nell'Area Marina Protetta Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre" (Cabras, Or).

Dicembre 2008-Dicembre 2010: Mare e la Scienza in Sardegna. Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Realizzazione di un percorso vivo e sensoriale con exhibit acquariologici finalizzati alla sensibilizzazione e alla diffusione della cultura scientifica. Responsabile scientifico Dr. Angelo Perilli.

30 Ottobre- 22 Novembre 2009: collaborazione tecnico-scientifica all'interno della campagna oceanografica "SICILY 2009" a bordo della Nave Oceanografica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Supporto alla gestione delle strumentazioni oceanografiche, collezione dati CTD e prelievo campioni di acqua per misure varie. alle ge R/V "Urania"., C.L.C. Vincenzo Lubrano Lavadera. Responsabile scientifico Dr. Alberto Ribotti.

2007–2009: Collaborazione tecnico scientifica finalizzata alla stabulazione di esemplari di Caretta caretta ospedalizzati presso il centro di recupero della fauna erpetologica della Sardegna (CRES) gestito dalla U.O.S. di Oristano e dall'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre" (Cabras, Or).

3-21 Novembre 2008: Collaborazione tecnico scientifica all'interno della campagna oceanografica "MEDCO 2008", a bordo della Nave Oceanografica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Supporto alla gestione delle strumentazioni oceanografiche, collezione dati CTD e prelievo campioni di acqua per misure varie. alle ge R/V "Urania"., C.L.C. Vincenzo Lubrano Lavadera. Responsabile scientifico Dr. Alberto Ribotti.

Settembre 2007 - Giugno 2008: Collaborazione tecnico-scientifica alla realizzazione di una campagna scientifica di pesca svoltasi nell'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis Isola di Mal di Ventre", nell'ambito del progetto "AMPAMED – Le rôle des aires marines protégées dans la gestion durable d'activités économiques, telles que la pêche artisanale et le tourisme, en harmonie avec l'identité culturelle des régions de Méditerranée occidentale", finanziato sul programma Interreg IIIB–MEDOC, MISURA 4.1. (Agreement: 2005-05-4. 1-F-150) Resp. scientifico Dr. Paolo Diomenici.

Settembre 2007 - Giugno 2008: Collaborazione tecnico-scientifica alla realizzazione di set up sperimentali nell'ambiente marino, collezione di immagini e analisi delle stesse. In studio scientifico, sul comportamento delle specie ittiche nei confronti della subacquea ricreativa, con mezzi remoti nell'Area Marina Protetta "Cabo de Palos & Isla Hormigas" (ES), nell'ambito del progetto "AMPAMED – Le rôle des aires marines protégées dans la gestion durable d'activités économiques, telles que la pêche artisanale et le tourisme, en harmonie avec l'identité culturelle des régions de Méditerranée occidentale", finanziato sul programma Interreg IIIB–MEDOC, MISURA 4.1. (Agreement: 2005-05-4. 1-F-150) Resp. scientifico Dr. Paolo Diomenici.

2004-2005: "Monitoraggio delle attività di pesca in ambienti sottoposti ad opere di prelievo di sedimenti presso la piattaforma continentale antistante il litorale di Anzio (Rm)". Esperto nel riconoscimento tassonomico degli organismi marini e nella collezione di dati sulle risorse alieutiche in campo. A bordo del Motopeschereccio "SPINA 2" (Anzio, RM). Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Resp. scientifico Dr. Michele Scardi.

Dal Luglio 2004 a maggio 2005: Collaborazione tecnico-scientifica alla realizzazione di una campagna di monitoraggio della comunità ittica, come esperto nel censimento vivo in immersione, nel riconoscimento tassonomico degli organismi marini e nell'elaborazione di dati di comunità. presso: Area Marina Protetta "Secche di Tor Paterno" (Roma) Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Resp. Scientifico Dr. Stefano Cataudella.

Giugno 2004: Collaborazione tecnico-scientifica alla realizzazione del progetto: "Innovazioni tecnologiche per l'acquacoltura responsabile del Tonno Rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite. Tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e per le potenziali emissioni di gameti spontanei ed indotte in mare". Attività di campionamento gonadi e tessuti e alla produzione di immagini subacquee durante il pascolo ed il foraggiamento in gabbia. Presso Cooperativa Mare Nostrum, Vibo Valentia (CZ). Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Prof. Stefano Cataudella.

#### Supporto Tecnico Amministrativo

Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto COMMON SENSE, Marine sensor, Marine Monitoring; FP7-Ocean 2013.2; Grant Agreement n. 614155. Durata 24 mesi, Responsabile Scientifico: Dr. Paolo Magni

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto MAREFRAME - Co-creating Ecosystem-based Fisheries Management Solutions, FP7-KBEE- 2013-7; Grant Agreement n.613571. Accordo di collaborazione con IAMC SS di Mazzara del Vallo (TP). Durata: 36 mesi, Responsabile scientifico Accordo Dr.

Angelo Perilli

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto BASEMAN: Defining the baselines and standards for microplastics analyses in European waters, JPI- Oceans EU; Prot. MIUR AOODGRIC n. 0021279 del 02/11/2016. Durata: 36 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto INDICIT: Implementation of the indicators of litter impact on biota/sea turtles in RSC and MSFD areas"; Grant Agreement 11.0661/2016748064/Sub/Env.C2. Durata: 24 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto amministrativo e alla rendicontazione dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra Sardegna Ricerche e l'IAMC-CNR UOS di Oristano per Attività di indagine previste dal protocollo d'intesa con il MATTM del 18/12/2012 per l'attuazione della strategia marina di cui al d.lgs. 13/10/2010 n.190 "attuazione della direttiva 2008/56/CE che istituisce un quadro per l'azione Comunitaria in campo della politica per l'ambiente marino (Marine Strategy Framework Directive), 2016-2017. Durata: 12 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla gestione e rendicontazione finanziaria dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPAS) e l'IAMC-CNR UOS di Oristano per Attività di indagine previste dal protocollo d'intesa con il MATTM del 18/12/2012 per l'attuazione della strategia marina di cui al d.lgs. 13/10/2010 n.190 MSFD "Attuazione della direttiva 2008/56/CE che istituisce un quadro per l'azione Comunitaria in campo della politica per l'ambiente marino (Marine Strategy Framework Directive), 2017-2018". Durata: 12 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto INDICIT 2 - Implementation of Indicators of Marine litter on sea turtles and biota in regional conventions and marine strategy framework directive areas. 11.0661/2016/748064/SUB/ENV.C2. Durata: 24 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto POSBEMED, Sustainable management of the systems Posidonia beaches in the Mediterranean region, Med Interreg 2017. Accordo di collaborazione scientifica con la Fondazione International Marine Centre Onlus. Durata: 36 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto POSBEMED 2 (N.5392, Med Interreg Programme, 2019) Durata: 32 mesi, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto PANDORA, Paradigm for New Dynamic Ocean Resource Assessments and exploitation (H2020-SFS-2016-2017, GA n: 773713). Durata: 48 mesi, Responsabile scientifico Dr. Paolo Domenici

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto SICOMAR Plus, Sistema transfrontaliero per la sicurezza in mare Contro i rischi della navigazione e per la salvaguardia dell'ambiente MARino - SICOMAR plus - Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo - PC IFM 2014-2020. Durata: 36 mesi, Responsabile scientifico Dr. Andrea Cucco

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto GEREMIA, Sistema Transfrontaliero per la Gestione della qualità delle acque portuali e per la salvaguardia dell'Ambiente Marino. Durata: 36 mesi, Responsabile scientifico Dr. Simone Simeone

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto LIFE SEA FOREST, Posidonia meadow as carbon sinks of the Mediterranean" LIFE17 CCM/IT/000121. Durata: 64 mesi, Responsabile scientifico Dr. Simone Simeone

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto SIRIMAP, - Sistemi di Rilevamento dell'Inquinamento MARino da Plastiche e successivo recupero-riciclo. PON Ricerca ARS01\_01183. Durata mesi 30, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto OTHOCA, "Interazione tra uomo ed ambiente nell'evoluzione del paesaggio costiero antico in Sardegna....." codice progetto CRP: 77804 CUP:F27115000800002 (bando L./ RAS annualità 2013-2018. Durata: 36 mesi, Responsabile scientifico Dr. Alessandro Conforti

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto MANTIS, Marine Protected Areas: Network(s) for Enhancement of Sustainable fisheries in EU Mediterranean Waters Mare/2014/41. Durata 36 mesi, Responsabile Scientifico Dr. Matteo Sinerchia.



Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto MEADSEA LITTER (Accordo di collaborazione con AMP Capo Carbonara. Durata mesi 25, Responsabile scientifico Dr. Giuseppe A. De Lucia

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto GIREPAM, Accordo di collaborazione con l'Area Marina Protetta "Tavolara - Punta Coda Cavallo", Rep. 8 del 12/06/2018. Durata 12 mesi, Responsabile Scientifico Dr. Andrea Cucco.

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria della Convenzione tra il Comune di Carloforte e CNR-IAS per lo studio Morfodinamico per la valutazione dello stato attuale e possibile evoluzione della spiaggia del "Giunco Bubbo" Durata 12 mesi, Responsabile Scientifico Dr. Simone Simeone.

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria della Convenzione tra CNR-IAS e Università di Sassari "Rete Natura 2000 - Rilevamento e mappatura degli habitat a coralligeno e a Maerl in relazione al reperimento e fornitura e di dati pregressi di mappatura dei fondali per le aree Sinis, Asinara Capo Caccia, Costa Paradiso e Santa Teresa. Durata 12 mesi, Responsabile Scientifico Dr. Giovanni De Falco.

Gestione Amministrativa e rendicontazione finanziaria del progetto DISHY; Synergistic effects of DISpersant, oil and HYpoxia in a teleost fish: Investigating the impact of oil contamination in hypoxic areas and the use of dispersant as a response technique (Marie Curie Action, H2020-MSCA-IF-2014; Grant Agreement n. 659064) Resp. Paolo Domenici.

Gestione Amministrativa e rendicontazione finanziaria del progetto COMMON SENSE; Cost-effective sensors, interoperable with international existing ocean observing systems, to meet EU policies requirements. (FP7-OCEAN-2013; Grant Agreement n. 614155) Resp. Paolo Magni.

Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto Europeo VECTORS - Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors ( FP7- OCEAN- 2010-Grant Agreement n. 266445). Attestazione del 30/07/2012 Prot. IAMC n. 4635. Responsabile scientifico Dr. Paolo Domenici

Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto MEDESS-4MS Mediterranean Decision Support System for Marine Safety, Programma MED; Agreement n: MED2S-MED11-01: 06/04/2012 - 31/3/2015. Responsabile scientifico Dr. Alberto Ribotti.

Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto COMMON SENSE, Marine sensor, Marine Monitoring; FP7-Ocean 2013.2; Grant Agreement n. 614155, 01/11/2013). Resp. scientifico Dr. Paolo Magni.

Supporto amministrativo e alla rendicontazione finanziaria, per le 14 UO efferenti alla UOS di Oristano, del progetto RITMARE Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca è il principale Progetto di Ricerca nazionale sul mare per il quinquennio 2012-2016.

Collaborazione gestionale-amministrativa nell'ambito del progetto: ALIVE (Agence Nationale de la Recherche, France; SVSE7). Attestazione del 30/07/2012 Prot. IAMC n. 4635.

Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto MAREFRAME - Co-creating Ecosystem-based Fisheries Management Solutions, FP7-KBEE-2013-7; Grant Agreement n.613571. Resp. scientifico Dr. Francesco Colloca.

Supporto alla Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto (Sub-partnership Agreement ISAC-CNR) MYOCEAN 2 - Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service; Grant Agreement n. 283367. Resp. scientifico Dr. Roberto Sorgente.

Gestione amministrativa e Rendicontazione finanziaria del progetto di Sub-partnership Agreement (prot. 5851 del 29/5/2015) MyOcean FO- Pre - Operational Marine Service Continuity in transition towards Copernicus; Grant Agreement n.633085. Resp. scientifico Dr. Roberto Sorgente.

Collaborazione gestionale-amministrativa nell'ambito del progetto: FISH HEALTH (ITOPF Foundation; Research & Development Award 2012). Attestazione del 30/07/2012 Prot. IAMC n. 4635. Collaborazione Università de la Bretagne (FR). Resp. Scientifico Dr. Guy Cleraux.

Supporto alla definizione strategie e protocolli operativi per il raggiungimento degli obiettivi previsti nel Progetto, gestione dei rapporti con l'istituzione finanziatrice, nell'ambito del progetto: RESMAR: Rete di tutela ambientale nello spazio marittimo; (programma PO marittimo; convenzione Regione autonoma della Sardegna n. 5465 del 23/12/2011. Responsabile scientifico Dott. Giovanni De Falco.

Supporto amministrativo e alla rendicontazione dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra Sardegna Ricerche e l'IAMC-CNR UOS di Oristano per Attività di indagine previste dal protocollo d'intesa con il MATTM del 18/12/2012 per l'attuazione della strategia marina di cui al d.lgs. 13/10/2010 n.190 "attuazione della direttiva 2008/56/CE che istituisce un quadro per l'azione Comunitaria in campo della politica per l'ambiente marino (Marine Strategy Framework Directive-MSFD).

Collaborazione gestionale-amministrativa nell'ambito del progetto "AMPAMED – Le rôle des aires marines protégées dans la gestion durable d'activités économiques, telles que la pêche artisanale et le tourisme, en harmonie avec l'identité culturelle des régions de Méditerranée occidentale", finanziato sul programma Interreg IIIB-MEDOC, MISURA 4.1. Attestazione del 30/07/2012 Prot. IAMC n. 4635.

Supporto alla rendicontazione finanziaria e alla gestione del progetto: EMPAFISH; European Marine Protected Areas as tools for FISHeries management and conservation. (EU - FP6 2003; Grant Agreement n. 6539). Attestazione del 30/07/2012 Prot. IAMC n. 4635.

#### Competenze comunicative e organizzative

Dicembre 2007 ad oggi: coordinamento del gruppo di supporto alla ricerca e gestione delle relazioni con gli *stakeholders* locali. Altresi coinvolti nella comunicazione all'interno dei consorzi di progetto e con le Istituzioni regionali, nazionali ed Europee.

17-20 Giugno 2013: comitato Organizzatore del Convegno scientifico Europeo EuroMarine - EMBOS Survey (COST Action EU), tenutosi a Oristano dal 17 al 20 giugno 2013 presso l'IAMC CNR UOS di Oristano.

17-20 Giugno 2013: organizzatore del Convegno scientifico Europeo EuroMarine - EMBOS Survey (COST Action EU), tenutosi a Oristano dal 17 al 20 giugno 2013 presso l'IAMC CNR UOS di Oristano.

3-5 Giugno 2013: comitato Organizzatore del III Convegno scientifico nazionale del Gruppo Nazionale di Oceanografia Operativa (GNOO) intitolato "Oceanografia operativa, tecnologie e applicazioni innovative", tenutosi a Oristano dal 3 al 5 giugno 2013 presso l'IAMC CNR UOS di Oristano. Tale incarico, per l'organizzazione e la logistica del Convegno, si è protratto da novembre 2012 fino alla fine del Convegno.

30-31 Giugno 2012: organizzatore del Convegno scientifico Europeo, WG2 - Modeling working group, conservation physiology of marine fishes (COST Action EU), tenutosi a Oristano dal 30-31 giugno 2012 presso l'IAMC CNR UOS di Oristano.

#### Formazione

27-28 Aprile 2019: Corso di Formazione, Sardegna Ricerche, "Come affrontare un audit della Commissione Europea nei Programmi Quadro", Sportello Ricerca Europea di Sardegna Ricerche, Cagliari.  
Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempio:  
- copie delle lauree e qualifiche conseguite

- attestazione di servizio  
29-30 Aprile 2015: Corso di Formazione, Sardegna Ricerche " La rendicontazione dei progetti Horizon 2020", Cagliari.  
- attestazione del datore di lavoro

Maggio 12-16 2014, Corso di telemetria ecologica, COST-Action «Conservation Physiology of Marine Fishes» Telemetry Workshop, BREST (France). Organizzatore Dr. Guy Cleraux (Univ. De La Bretagne)

28 Ott, 2014: Corso di aggiornamento come responsabile del primo soccorso per la UOS di Oristano, Cagliari. CNR, Servizio di Prevenzione e protezione.

3-12 ottobre 2011: Partecipazione al corso " Scienza degli animali da laboratorio" (FELASA) data: 12/10/2011 Prot. n. 01/2011 C.E.R.C., Dott.ssa: M. Cristina Riviello, presso: Fondazione Santa Lucia, Roma

10 Novembre 2011: Partecipazione al "Seminario in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro" data: 10/11/2011 Prot. n. -CNR, Servizio di prevenzione e Protezione, Dott. Marcello Cardatore, svolta presso: Cittadella universitaria di Monserrato (CA)

26-27 maggio 2011: workshop formativo "La nuova direttiva Europea 2010/63 sulla sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi". Istituto Superiore di Sanità (RM), Resp. scientifico Dott. Vitale Augusto svolta presso: Istituto Superiore di Sanità, dipartimento di Biologia cellulare.

1 luglio 2009. partecipazione al workshop formativo "LIFE+ 2009" Ministero dell'Ambiente e tutela del territorio e del mare, direzione per la ricerca ambientale e lo sviluppo svolta presso: Sala Auditorium MATTM, Roma.

10 ottobre 2005 Partecipazione alla giornata di studio "Sicurezza e tutela dei lavoratori in acquacoltura" Ist. Zooprofilattico sperimentale della Regione Lazio e Toscana, Dr.ssa Antonella Bozzano svolta presso: Ist. Zooprofilattico sperimentale, sede di Roma



## Rapporti di progetto e comunicazioni a convegni

5-7 aprile 2004: partecipazione al 1° Corso Biologia ed Ecologia delle Tartarughe Marine svoltosi presso Centro di recupero della Stazione Zoologica Anton Dohrn, Dott.ssa Flegra Bentivegna

Cataudella S., **Antognarelli F.**, Bruni M., Burchi E., Costa C., Fianchini A., Giganti M., Gravina F., Lorenzi, C., Manzo C., Quaranta R., Ragosta S., Scardi M., Ciccotti E. – 2005. Proposta di un Codice di Condotta per le attività subacquee responsabili (CCRDA) come strumento per la gestione sostenibile dell'Area Marina Protetta "Secche di Tor Paterno". Comunicazione presentata nel corso del Workshop internazionale "Le attività subacquee nelle Aree Marine Protette e gli impatti sull'ambiente: esperienze mediterranee a confronto", organizzato da RomaNatura (Ente gestore dell'AMP "Secche di Tor paterno"), Ostia ,17-18 Febbraio 2005 (Comunicazione).

G. de Lucia, **F. Antognarelli**, A. Satta, A. Camedda & P. Domenici, 2008. Caratterizzazione della fauna ittica nell'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis e isola di Mal di Ventre": pesca sperimentale e censimento visivo in immersione. Rapporto tecnico dell'azione 2.1 del progetto AMPAMED finanziato sul programma Interreg IIIB – MEDOC, MISURA 4.1 (Report).

G. de Lucia, **F. Antognarelli**, A. Satta & P. Domenici. 2008. Comportamento dell'ittiofauna nei confronti di un Diver in siti sottoposti a differenti livelli di tutela. Rapporto tecnico dell'azione 2.2 del progetto AMPAMED finanziato sul programma Interreg IIIB –MEDOC, MISURA 4.1 (Report).

S. Coppa, **F. Antognarelli**, A. Satta, A. Camedda e G.A. de Lucia. 2009.: Monitoraggio dell'Indice Gonado – Somatico del riccio di mare edule *Paracentrotus lividus* nell'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre". (Rapporto tecnico-scientifico) Convenzione AMP Sinis – IAMC CNR 2009. pp 32 (Report).

A. Perilli, **F. Antognarelli**, G.A. De Lucia, A. Satta, S. Coppa, M. Sinerchia, R. Murgia, P. Mossone. 2009. Sea & Science in Sardinia: Experience on the dissemination of scientific culture to students. (Poster) Geoitalia, Rimini 9-11 settembre 2009.

**Antognarelli**, A. Satta & P. Domenici. 2010. The relationship between escape performance, behavioral lateralization, spontaneous swimming activity and risk taking in Golden grey mullet *Liza aurata*. (Poster), Intraspecific diversity in aquatic animals. Society for Experimental Biology Animal Symposium. Sète (FR) 25-27 giugno 2010.

Costeur L., Domenici P., Ezquerra R., Rousseau M., **Antognarelli F.** Satta A. Simeone S. Pérez-Lorente. A cretaceous fish takes a fast-start: insights from a recent analogue. (Poster) 9th Swiss Geoscience meeting. Zurich 11-13 november 2011.

**Fabio Antognarelli**, Stefano Marras, Andrea Satta and Paolo Domenici. The effect of temperature and feeding regimes on escape behaviour of *Nothobranchius furzerii* across the lifespan. (poster) I Nothobranchius Symposium, 6-8 febbraio 2014, Pisa.

Andrea Cucco, Giovanni Quattrocchi, **Fabio Antognarelli**, Andrea Satta, Francesco Maicu, Christian Ferrarin, and Georg Umgieser. Optimal design of a lagrangian observing system for hydrodynamic surveys in coastal areas (Poster). European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna Austria 27 April - 02 May 2014.

Cucco A., Quattrocchi G., Satta A., **Antognarelli F.**, Della Valle A., De Biasio, F., Cadau E., Zecchetto S, Umgieser G. The effects of the accuracy of the atmospheric forcings on the prediction of the sea surface transport in coastal areas. EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.14181.

S. Marras, **F. Antognarelli**, M. Bariche, E Azzurro, M. Milazzo, A. Cucco, A. Satta and P. Domenici. Metabolic scope in a native and an invasive fish species: the effect of temperature. Rapporto scientifico annuale 2014, Progetto VECTORS (EU-FP7- OCEAN; GA n 266445).

G. Quattrocchi, A Cucco, **F. Antognarelli**, A Satta, F Maiucu, C Ferrarin, G Umgieser. Optimal Design of Langragian Observing System for Hydrodynamic survey. Communication to European Geosciences Union General Assembly 2015. Vienna, Austria, 12-17 April 2015.

Ribotti, **F. Antognarelli**, A. Satta, M. Borghini, K. Schroeder, M. Avella, R. Avolio, G. Gentile, S. Martínez Navas, C. Rovira Angulo, M. Gich, J. Salat, E. Garcia-Ladona, M. McCaul, D. Diamond, J. Villalonga, F. Confalonieri, Z. Klusek, S. Sagan, P. Kowalczyk, M. Darecki, M. Challiss, A. Grozdanov, C. Navarro Hernández, P. F. Bolado, P. Magni. 2016. Field Testing, validation and optimization report. Rapporto di Progetto. (ID people: 372024; 8620TR2017 CNRSOLAR).

M. Wichorowski, S. Sagan, J. Piwowarczyk, J. Barton, L. Piñol, A. Ribotti, **F. Antognarelli**, A. Satta, P. Magni.

Possibilities of integration of monitoring requirements by other EU and national legislation. Rapporto di Progetto (ID people 371996; 8616TR2017 CNRSOLAR)

J. Salat, E. García-Ladona, J. P. Fernández, J. Salvador, P. Fernández, **F. Antognarelli**, A. Satta, P. Magni, J. Barton, A. Ribotti. 2016. Sensor monitoring strategy. Rapporto di Progetto. (ID people 372009; 8615TR2017 CNRSOLAR)

**Altre competenze**

Brevetto Subacqueo Scuba Diver NAUI (Open) n.19841  
data: Giugno 2000  
Agenzia didattica NAUI, Istr. Claudio Cicero (#31545)  
svolta presso: Nettuno, Roma.

Brevetto Subacqueo Advanced PSS n.1051  
data: 02/06/2004  
Agenzia didattica PSS, Istr. Claudio Cicero (#10093)  
svolta presso: Nettuno, Roma.

Brevetto Subacqueo Nitrox Diver PSS n.13198  
data: 09/07/2005  
Agenzia didattica PSS, Istr. Claudio Cicero (#10001)  
svolta presso: Ostia, Roma.

Patente di abilitazione al comando di unità da diporto senza limiti; n. 5215  
data: 03/04/2007  
Ufficio Circondariale Marittimo di Anzio (RM), Comandante Andrea Vaiardi  
svolta presso: Ufficio Circondariale Marittimo di Anzio (RM).

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"*

Cabras (OR), 22/06/2020

