

Curriculum vitae et studiorum – Dr. Alessandro RINALDI

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro RINALDI

 +39 320 4743455

 alessandro.rinaldi@cnr.it alessandro.rinaldi@cnr.ias.it

 <https://www.researchgate.net/profile/Alessandro-Rinaldi-9>

 <https://scholar.google.com/citations?user=sojlQukAAAAJ&hl=it&oi=ao>



IRIS ID: rp06336



WOS ResearcherID: IUQ-1241-2023



Scopus ID: 37038481600



ORCID: 0000-0002-5237-4990

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo indeterminato: presso l'Istituto per lo Studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Sede secondaria di Palermo

ESPERIENZE LAVORATIVE, BORSE DI STUDIO E CONTRATTI

Febbraio 2022 – ad oggi: Ricercatore III Livello a tempo indeterminato presso l'Istituto per lo Studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Sede secondaria di Palermo;

Agosto 2021 – Gennaio 2022: Assegnista di Ricerca presso IAS-CNR nell'ambito del programma di ricerca INTERREG V-A ITALIA-MALTA: Progetto SenHAR cod. C2-3.1-115 – Campagne di sensibilizzazione per un'armonizzazione italo-maltese verso un buono stato dell'ambiente, per il seguente tema: “Studio sull'importanza dell'integrità dei fondali marini e sul ruolo delle specie non indigene (NIS) e della biodiversità nei siti e habitat Natura 2000”, sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

Aprile 2013 – Ottobre 2016: Assegnista di Ricerca presso IAMC-CNR nell'ambito del programma di ricerca PROGETTO BANDIERA RITMARE “La ricerca italiana per il mare”, SP2_WP4_AZ1_UO01 “Identificazione di priorità per l'attuazione della strategia mediterranea di individuazione di aze (allowable zone of effect) come strumento di gestione sostenibile e di pianificazione delle attività di acquacoltura” – TEMATICA: “Uso di modelli meccanicistici bioenergetici (dynamic energy budget) per la predisposizione delle risposte ecologiche degli organismi marini bentonici”, sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

Luglio 2008: Incarico come assistente alle attività di campo affidato dalla Krill Società Cooperativa, Cortile Testa verde 9, 90143 Palermo, Italia;

Luglio 2007: Supporto alla didattica per il servizio “Data entry di schede didattiche inerenti argomenti di biologia marina” nell'ambito della Convenzione del Centro interdipartimentale

di Ricerche sull'Interazione Tecnologia-Ambiente CIRITA - Ass.to Regionale Pesca dal titolo "Campagne informative e di sensibilizzazione scolastica per una migliore conoscenza delle risorse del mare siciliano";

FORMAZIONE E TITOLI

2016: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (SEZ. A), esame di stato sostenuto e superato con la votazione 179/200 nella seconda sessione dell'anno 2016 presso l'Università degli Studi di Palermo;

2010-2013: Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, Italia, con tesi dal titolo "La nicchia ecologica degli organismi di basso fondo: integrazione di modelli meccanicistici in una ipotesi di gestione della fascia costiera" (esame finale sostenuto in data 12/04/2013);

2006-2008: Laurea specialistica in Risorse Biologiche Marine, Università degli Studi di Palermo, Italia, conseguita in data 19/12/2008, con la votazione di 110/110 e LODE, con tesi dal titolo "Effetti delle variazioni di temperatura, salinità e concentrazione di cibo sulle performance fisiologiche del mitile *Brachidontes pharaonis*". Diploma di laurea rilasciato dall'Università degli Studi di Palermo in data 05/06/2009 e registrato al foglio 766 n° di Registro 63;

2002-2006: Laurea triennale in Biologia Marina, Università degli Studi di Palermo, Italia; conseguita in data 04/12/2006, con la votazione di 107/110, con tesi dal titolo "Metodologie di studio degli organismi del benthos di substrato duro all'interno del Golfo di Palermo". Diploma di laurea rilasciato dall'Università degli Studi di Palermo in data 19/12/2007 e registrato al foglio 624 n° di Registro 134;

2002: Diploma di Maturità Scientifica-Tecnologica, I.T.I.S. Alessandro Volta, Palermo, Italia; conseguito in Luglio 2002, con la votazione di 79/100;

CORSI E ADDESTRAMENTI

12-13 Marzo 2025: Corso di Formazione in "Formazione parte pratica per lo svolgimento delle funzioni a) c) d) di cui all'art. 8 del DM 5 agosto 2021 per le specie Spigole (spp della famiglia Serranidae, Moronidae) e altri pesci (Anguilla, Muggine, Orata, Sarago) – Decreto Direttoriale 18 marzo 2022" erogato in presenza dall'OPBA dell'Università di Cagliari in collaborazione con il CeSaSt (attestato di formazione rilasciato il 16/04/2025 dall'OPBA dell'università di Cagliari);

Aprile-Novembre 2024: Corso di Formazione in "Utilizzo dei Pesci nella Ricerca - 2 "Spigole, Salmonidae e altri Pesci (Orate, Storioni, Ecc.) Moduli 3.1, 4, 5 e 7 DM 5 Agosto 2021 - 1^ Edizione", erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna (attestato di partecipazione rilasciato il 02/05/2024 - attestato ECM rilasciato il 30/11/2024 dal Dr. Giorgio Varisco);

Luglio-Novembre 2022: Corso di Formazione in "Legislazione Nazionale ed Etica Livello 1, Moduli 1 e 2, DM 5 Agosto 2021 - Edizione Unica", erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna (attestato di partecipazione rilasciato il 17/10/2022 - attestato ECM rilasciato il 30/11/2022 dal Dr. Piero Frazzi);

Luglio-Novembre 2022: Corso di Formazione in “Etica e Concezione dei Progetti, Moduli 9,10,11 DM 5 Agosto 2021”, erogato in formazione a distanza dall’ Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell’Emilia Romagna (attestato di partecipazione rilasciato il 13/10/2022 - attestato ECM rilasciato il 30/11/2022 dal Dr. Piero Frazzi);

Luglio-Novembre 2022: Corso di Formazione in “Biologia e Gestione degli Animali da Laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 Agosto 2021 Roditori E Lagomorfi - Edizione Unica”, erogato in formazione a distanza dall’ Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell’Emilia Romagna (attestato di partecipazione rilasciato il 08/10/2022 - attestato ECM rilasciato il 30/11/2022 dal Dr. Piero Frazzi);

04-08 Maggio 2015: Corso di statistica “Data exploration, linear regression, GLM and GAM with R”, tenuto in lingua inglese dal Dr. A.F. Zuur e dalla Dr. E. Ieno presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo (Certificato rilasciato dal Dr. Alain ZUUR e dalla Dott.essa Elena IENO (Highland Statistics Ltd.) in data 15.05.2015);

04-14 Settembre 2008: Italo-Russian School on Marine Biology, M.V. Lomonosov Moscow State University – N.A. Pertzov White Sea Biological Station (Attestato di partecipazione rilasciato dal Prof. Alexander Tzetlin);

18-21 Settembre 2003: Stage: III Cetacean Reserch and Conservation in the Ionian Sea, Associazione Scientifica Ketos (Attestato di partecipazione rilasciato dal Prof. Guglielmo Longo);

Agosto 2004: Conseguimento del brevetto subacqueo Open Water Diver NASE n° OWD00217791IT, rilasciato dall’istruttore Roberto Prestifilippo (OWI-020-906-IT) in data 09/08/2004;

METODI PER LA RACCOLTA DATI E TECNICHE ANALITICHE

- Uso di modelli meccanicistici bioenergetici (Dynamic Energy Budget) per la predizione delle risposte ecologiche degli organismi marini ai fattori globali;
- -Metodi di campionamento ed elaborazione di dati comportamentali in organismi acquatici;
- Applicazione di test statistici ed elaborazione dati in biologia, zoologia ed ecologia; uso di strumenti statistici univariati (ANOVA, Analisi di regressione) e multivariati (PERMANOVA, MDS); proficiency nell’uso di strumenti di calcolo SW avanzati (GMAV5 per Windows, Statistica, Statsoft; PRIMER);
- Metodi di campionamento e di rilevamento correntemente in uso in biologia ed ecologia marina ed oceanografia costiera: campionatori tipo Niskin, sonde multiparametriche e relativi software, CTD, trappole di sedimentazione, benna, prelievo subacqueo di campioni di fito e zoobentos su substrati mobili e duri, rete da zooplankton (WP2), rete da fitoplancton;
- Analisi in laboratorio per i sali nutritivi, pigmenti fotosintetici nel particolato e nei sedimenti; proteine, lipidi, carboidrati nel particolato in sospensione, nei sedimenti e su substrati animali (specie ittiche ed invertebrati marini) calorimetria diretta, respirometria con elettrodo polarografico e ottico;
- Analisi fisio-energetiche applicate agli organismi del benthos (stima dei tassi di clearance, filtrazione, ingestione, assimilazione e respirazione, produzione fecale e pseudofecale);
- Stima di produzione secondaria in organismi acquatici (AFDM);

- Uso a livello avanzato di strumenti di: word-processing (MS Word), calcolo elettronico e data processing (MS Excel); data base (End Note X);

CONOSCENZA LINGUE

Italiano (lingua madre)

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
A2	B1	A2	A2	B1

ATTIVITÀ DIDATTICA IN AMBITO UNIVERSITARIO

2016: Correlatore delle Tesi di Laurea Magistrale in Ecologia Marina, Università degli Studi di Palermo, dal titolo “Effetto degli stressor multipli sul funzionamento del marciapiedi a vermeti’ e funzionamento nell’intertidale italiano” della laureanda Alessandra Di Palma;

2016: Collaboratore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Cheng Martin, presso lo Swire Institute of Marine Science (SWIMS) e la School of Biological Sciences, University of Hong Kong;

2016: Correlatore delle Tesi di Laurea Magistrale in Ecologia Marina, Università degli Studi di Palermo, dal titolo “Biodiversità e funzionamento nell’intertidale italiano” della laureanda Chiara Giommi;

2015: Correlatore delle Tesi di Laurea Magistrale in Ecologia Marina, Università degli Studi di Palermo, dal titolo “Effetti della temperatura sul comportamento di *Aphanius fasciatus* (Valenciennes, 1821)” del laureando Francesco Tringali;

2015: Correlatore della Tesi di Laurea in Biologia Marina, Università degli Studi di Palermo dal titolo “Metodologia per la sclerocronologia nei bivalvi” del laureando Luigi Salemi;

2014: Correlatore delle Tesi di Laurea Magistrale in Ecologia Marina, Università degli Studi di Palermo, dal titolo “Studio dei tratti della storia vitale di *Atherina boyeri* (Atherinidae) in ambienti di basso fondo” del laureando Marco Magro;

2014: Collaboratore della Tesi di Dottorato della Dott.essa Luk In Michelle, presso lo Swire Institute of Marine Science (SWIMS) e la School of Biological Sciences, University of Hong Kong;

2013-2015: Assistente alle attività di laboratorio dell’insegnamento “Ecologia funzionale e modelli predittivi per i cambiamenti globali” (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ecologia Marina, Università degli Studi di Palermo, titolare del corso: Prof. Gianluca Sarà;

2011-2012: Assistente alle attività di laboratorio dell’insegnamento “Ecologia” (9 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Sede di TRAPANI), Università degli Studi di Palermo, titolare del corso: Prof. Gianluca Sarà;

PERIODI ALL'ESTERO PER DIDATTICA E RICERCA

19 Ottobre-2 Novembre 2014: Visiting researcher allo SWIRE Institute of Marine Science (SWIMS), University of Hong Kong (Cina) su fondi SWIMS. Insegnamento di tecniche coinvolte nella formulazione del modello DEB in collaborazione con il Prof. Gray A. Williams;

20 Giugno-20 Luglio 2012: Visiting student allo SWIRE Institute of Marine Science (SWIMS), University of Hong Kong (Cina) su fondi SWIMS. Attività di campionamento e analisi di laboratorio in collaborazione con il Prof. Gray A. Williams;

12-27 Luglio 2011: Visiting student al Bodega Bay Marine Laboratory, University of California Davis (CA, USA) - Attività di campionamento e analisi di laboratorio in collaborazione con il Prof. Brian Helmuth (University of South Carolina) nell'ambito di un progetto di ricerca congiunto NSF-NASA;

12-19 Aprile 2010: Visiting Student allo Institut za oceanografiju i ribarstvo Spalato (Croazia). Attività di campionamento e analisi di laboratorio in collaborazione con la Prof. Melita Peharda Uljevic;

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

2023-ad oggi: Partecipazione alle attività del Progetto di Ricerca di rilevante interesse nazionale PRIN 2022 2022C2JLBZ, "OCean Acidification effects on Biodiversity and Ecosystem Functioning relationships across gradients of habitat complexity [OCABEF]". Sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

2023-ad oggi: Partecipazione, in qualità di collaboratore, alle attività del Progetto di Ricerca HORIZONCL6-2021-BIODIV-02, 2021-2022 "Promoting action on broad ocean issues by delving into the past, present and future of European syngnathids (EUROSYNG)". Sotto la responsabilità scientifica del Dr. Michele Gristina;

2022-ad oggi: Partecipazione alle attività del Progetto di Ricerca NBFC "National Biodiversity Future Center" codice CN_00000033 – finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali R&S" su alcune Key Enabling Technologies". Spoke 2 – "Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably" Attività 3.2 – Marine Ecosystem Restoration. Sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

2023-2024: Partecipazione alle attività e responsabile delle attività scientifica di IAS-CNR sede di Palermo WPs 5-6 del progetto H2020 – Controlling microbiomes Circulations for better food Systems (CIRCLES). Sotto la responsabilità scientifica della Dr.ssa Maria Bonsignore;

2021-2023: Partecipazione alle attività e Responsabile Scientifico del WP3 "Design approcci e strumenti" del progetto INTERREG V-A Italia-Malta 2016 "Campagne di sensibilizzazione per una armonizzazione italo-maltese per un buono stato dell'ambiente – SenHAR" sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

2021-2023: Partecipazione alle attività del programma ENI di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020 "Promouvoir et développer une aquaculture multi-trophique durable et intégrée – PATINER" sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

2015-2016: Partecipazione alle attività relative al progetto “STUDIO AMBIENTALE SULLO STATO DI SALUTE DELL’AMBIENTE MARINO NELL’AREA INFLUENZATA DALLO STABILIMENTO” nell’ambito del “contratto di servizi tra la società Solvay chimica Italia S.P.A. e l’Istituto per l’Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche”, commessa TA.P04.028–Modulo TA.P04.028.001 – Biogeochimica dell’ambiente marino: studio di processi naturali e potenziali effetti di impatto antropico alla micro, meso e macro-scala e intestato al Dr. Mario Sprovieri;

2013-2016: Partecipazione al Progetto di Ricerca MIUR 2012-2016 “RITMARE Ricerca Italiana per il MARE”, PROGETTO BANDIERA “SP2_WP4_AZ1_UO01 “Identificazione di priorità per l’attuazione della strategia Mediterranea di individuazione di AZE (*Allowable Zone of Effect*) come strumento di gestione sostenibile e di pianificazione delle attività di acquacoltura” sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

2013-2016: Partecipazione come membro dell’unità operativa di UNIPA al progetto PRIN 2010-2011 “Observing, modelling and TEsting synergies and TRade-offs for the adaptive management of multiple Impacts in coastal Systems – TETRIS” sotto la responsabilità scientifica del Prof. Gianluca Sarà;

2013-2015: Partecipazione al Progetto di Ricerca “INNOVAQUA - Innovazione tecnologica a supporto dell’incremento della produttività e della competitività dell’acquacoltura siciliana” finanziato dal MIUR PON02_000451_3362185 sotto la responsabilità scientifica del Dr. Simone Mirto;

CONGRESSI, WORKSHOP, SIMPOSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Autore e Co-autore di 45 contributi a congressi nazionali ed internazionali

PUBBLICAZIONI CON IMPACT FACTOR

1. Marrone A., **Rinaldi A.**, Montalto V., Gauci A., Ape F., Ringear H., Spoto M., Martinez M., La Marca E.C., Mirto S., Deidun A. **2025**. Surviving in a Warmer Marine World: A Study on the Impact of Thermal Effluent on *Posidonia oceanica* Meadows and Associated Fish Assemblages in the Maltese Islands. *Journal of Marine Science and Engineering*, 13(3): 475.
2. Martinez M., Minetti R., La Marca E.C., Montalto V., **Rinaldi A.**, Costa E., Badalamenti F., Garaventa F., Mirto S., Ape F. **2024**. The power of *Posidonia oceanica* meadows to retain microplastics and the consequences on associated macrofaunal benthic communities. *Environmental Pollution*, 348: 123814.
3. La Marca E.C., Ape F., **Rinaldi A.**, Spoto M., Martinez M., Dini E., Mirto S., Montalto V. **2024**. Canopy-forming algae improve the colonization success of the vermetid reef-builder *Dendropoma cristatum* (Biondi 1859) on artificial substrates. *Frontiers in Marine Science*, 10:1214252.
4. **Rinaldi A.**, Martinez M., Badalamenti F., D'Anna G., Mirto S., Marín-Guirao L., Procaccini, G., Montalto V. **2023**. The ontogeny-specific thermal sensitivity of the seagrass *Posidonia oceanica*. *Frontiers in Marine Science*, 10: 1183728.

5. La Marca E.C., Ape F., Martinez M., **Rinaldi A.**, Montalto V., Scicchigno E., Dini E., Mirto S. **2022**. Implementation of artificial substrates for *Dendropoma cristatum* (Biondi 1859) reef restoration: Testing different materials and topographic designs. *Ecological Engineering*, 183: 106765.
6. Mirto S., Montalto V., Mangano M.C., Ape F., Berlino M., La Marca, E.C., Lucchese M., Maricchiolo G., Martinez M., **Rinaldi A.**, Terzo S.M.C., Celic I., Galli P., Sarà G. **2022**. The stakeholder's perception of socio-economic impacts generated by COVID-19 pandemic within the Italian aquaculture systems. *Aquaculture*, 553: 738127.
7. Montalto V., **Rinaldi A.**, Ape F., Mangano M.C., Gristina M., Sarà G. and Mirto S. **2020**. Functional role of biofouling linked to aquaculture facilities in Mediterranean enclosed locations. *Aquaculture environment Interactions*, 12: 11-22.
8. Cheng M.C.F., Tan A.L.S., **Rinaldi A.**, Giacoletti A., Sarà G., Williams G.A. **2018**. Predicting effective aquaculture in subtropical waters: A dynamic energy budget model for the green lipped mussel, *Perna viridis*. *Aquaculture*, 495:749–756.
9. Montalto V., Bagarella R., **Rinaldi A.**, Sarà G. and Mirto S., **2017**. Thermal adaptation and physiological responses to environmental stress in tunicates. *Acquatic Biology*, DOI: <https://doi.org/10.3354/ab00685>.
10. Montalto V., Martinez M., **Rinaldi A.**, Sarà G. and Mirto S. **2017**. The effect of the quality of the diet on the functional response of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819): implications for Integrated Multitrophic Aquaculture (IMTA) and marine spatial planning. *Aquaculture*, 468:371-377.
11. Montalto V., Helmuth B., Ruti P., Dell'Aquila A., **Rinaldi A.** and Sarà G. **2016**. A mechanistic approach reveals non-linear effects of climate warming on mussels throughout the Mediterranean Sea. *Climatic Change*, 139:293-206.
12. Bosch-Belmar M., Giomi F., **Rinaldi A.**, Mandich A., Fuentes V., Mirto S., Sarà G. and Piraino S. **2016**. Concurrent environmental stressors and jellyfish stings impair caged European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiological performances. *Scientific Reports*, 6:27929 | DOI: 10.1038/srep27929.
13. Giacoletti A., **Rinaldi A.**, Mercurio M., Mirto S. and Sarà G. **2016**. Local consumers are the first line to control biological invasions: a case of study with the whelk *Stramonita haemastoma* (Gastropoda: Muricidae). *Hydrobiologia*, 772:117-129.
14. Montalto V., **Rinaldi A.** and Sarà G. **2015**. Life-history traits to predict biogeographic species distributions in bivalves. *The Science of the Nature*, 102: 61-72.
15. **Rinaldi A.**, Montalto V., Sanfilippo M., Mirto S., Manganaro A., Mazzola A. and Sarà G. **2014a**. Using predictive mechanistic bioenergetics models to test habitat suitability of shellfish culture in lagoons. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 144: 89-98.

16. **Rinaldi A.**, Montalto V., Lika K., Sanfilippo M., Manganaro A. and Sarà G. **2014b**. Estimation of Dynamic Energy Budget parameters for the Mediterranean toothcarp (*Aphanius fasciatus*). *Journal of Sea Research*, 94: 65-70.
17. Montalto V., Palmeri V., **Rinaldi A.**, Kooijman S.A.L.M. and Sarà G. **2014**. Dynamic Energy Budget parameterisation of *Brachidontes pharaonis*, a Lessepsian bivalve in the Mediterranean sea. *Journal of Sea Research*, 94: 47-51.
18. Sarà G., **Rinaldi A.**, Montalto, V. **2014**. Thinking beyond organism energy use: a trait based bioenergetics mechanistic approach for predictions of life history traits in marine organisms. *Marine Ecology*, 35: 506-515.
19. Sarà G., Milanese M., Prusina I., Sarà A., Angel D.L., Glamuzina B., Nitzan T., Freeman S., **Rinaldi A.**, Palmeri V., Montalto V., Lo Martire M. Gianguzza P., Arizza V., Lo Brutto S., De Pirro M., Helmuth B., Murray J., De Cantis S., Williams G.A. **2014**. The impact of climate change on Mediterranean intertidal communities: losses in coastal ecosystem integrity and services. *Regional Environmental Change*, 14: 5-17.
20. Sarà G., Palmeri V., **Rinaldi A.**, Montalto V. and Helmuth B. **2013**. Predicting biological invasions in marine habitats through eco-physiological mechanistic models: a study case with the bivalve *Brachidontes pharaonis*. *Diversity and Distribution*, 19: 12035-1247.
21. Sarà G., Palmeri V., Montalto V., **Rinaldi A.** and Widdows J. **2013**. The parameterisation of bivalve functional traits in a context of mechanistic ecophysiological Dynamic Energy Budget model. *Marine Ecology Progress Series*, 480: 99-117.
22. Manachini B., Arizza V., **Rinaldi A.**, Montalto V., Sarà G. **2013**. Eco-physiological response of two marine bivalves to acute exposition to commercial Bt-based pesticide. *Marine Environmental Research*, 83: 29-37.
23. Sarà G., Reid G., **Rinaldi A.**, Palmeri V., Troell M. and Kooijman S.A.L.M. **2012**. Growth and reproductive simulation of candidate shellfish species at fish cages in the southern Mediterranean: Dynamic Energy Budget (DEB) modelling for integrated multi-trophic aquaculture. *Aquaculture*, 324-325: 259-266.
24. Ezgeta-Balic D., **Rinaldi A.**, Peharda M., Prusina I., Montalto V., Niceta N. and Sarà G. **2011**. An energy budget of the subtidal bivalve, *Modiolus barbatus* (Mollusca) at different temperatures. *Marine Environmental Research*, 71: 79-85.

PUBBLICAZIONI SENZA IMPACT FACTOR

1. Spoto M., Gristina M., Marini S., Pierri C., **Rinaldi A.**, Cavaiola M. **2024**. Taxonomic Identification of European Seahorse *H. Guttulatus* and *H. Hippocampus* Based on Machine Learning Techniques. *IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2024 – Proceedings*, pp. 438-443.

2. Spoto M., Pierri C., **Rinaldi A.**, Catta M. C., Gristina M. **2024**. Opercular Beat Frequency of Long-Snouted Seahorse, *Hippocampus Guttulatus* Cuvier 1829. *IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2024 - Proceedings*, pp.434-43
3. Giacalone V.M., Badalamenti F., Buffa G., Camedda A., D'anna G., De Lucia G., Gristina M., Massaro G., Montalto V., **Rinaldi A.**, Zenone A., Pipitone C. **2024**. Monitoraggio degli spostamenti e del comportamento del granchio blu *Callinectes sapidus*: approccio metodologico e sperimentale. *Biologia Marina Mediterranea*, 28: 212-215.
4. Montalto V., **Rinaldi A.**, Martinez M., Mandaglio C., Sara G. **2013**. Studio del potenziale riproduttivo di due bivalvi in mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea*, 20: 144-145.