

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

DR. SIMONE MIRTO

Anagrafica

Nome	Simone Mirto
Indirizzo	Via Marchese di Villabianca, 98 - 90143 Palermo
Telefono	+39 091 6250484
mobile	0039 333 7180191
E-mail	simone.mirto@ias.cnr.it ; simone.mirto@cnr.it
pec	simone.mirto@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10.09.1968

Posizione attualmente ricoperta

Da Gen 2007	Dirigente di Ricerca a tempo indeterminato I livello presso il CNR, Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS-CNR), SS di Palermo -
Da Ott 2018	Responsabile della Sede Secondaria di Palermo dell'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS-CNR),

Formazione scientifica

2005	Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, con la votazione di 150/150, nella seconda sessione dell'anno 2005, Università Politecnica delle Marche
2003-2004	Titolare di Borsa di studio CoNISMa (Consorzio nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, presso il Dipartimento di Scienze del Mare della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche) nell'ambito del progetto "Criteri per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque, con particolare riferimento all'applicazione del DLGS 152/99: sotto progetto Censimento ed analisi critica degli indici più significativi dello stato di qualità: integrazione della classificazione secondo l'indice trix della qualità biochimica dei sedimenti e delle risposte a livello di comunità bentoniche - Settore s.d. BIO/07 (Ecologia).
2001-2003	Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Scienze del Mare della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche sul tema "Nuovi

	indicatori ecologici di impatto da attività di mitilicoltura” Settore s.d. BIO/07 (Ecologia);
2001	Corso di specializzazione Plymouth Marine Laboratory (Plymouth, UK), “Statistical Analysis and Interpretation of Community Ecology Data Using Primer for Windows (v5)”, presso Plymouth Marine Laboratory (Plymouth, UK)
1999-2001	Titolare di Assegno di Ricerca presso l’Istituto di Scienze del Mare della Facoltà di Scienze dell’ Università Politecnica delle Marche (già Università di Ancona), sul tema “Composizione biochimica della materia organica in ambienti profondi” nell’ambito dell’area 05 (Scienze Biologiche) Settore E03A (Ecologia);
1995-1998	Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse XI° ciclo presso l’Università degli Studi di Messina svolgendo una tesi dal titolo “Risposta delle comunità meiobentoniche a biodepositi di impianti di maricoltura nel Golfo di Gaeta”, il 21.01.1999
1995	Laurea in Scienze Biologiche presso Università degli Studi di Palermo

Responsabilità di Progetto Scientifico (ultimi anni)

2018	Responsabile Scientifico 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 per “Monitoraggio dello stato di salute dell’ambiente marino nell’area antistante lo stabilimento Solvay di Rosignano M.mo (LI)”
Importo finanziamento	€ 150.000,00
2015-2017	Responsabile Scientifico di Progetto 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 per la formulazione di uno “Studio di Fattibilità” e di uno “Studio ambientale sullo stato di salute dell’ambiente marino nell’area influenzata dallo Stabilimento”
Importo finanziamento	€ 969.900,00
2014-2016	Responsabile Scientifico di Progetto Progetto PO FESR 2007-2013, linea di intervento 3.2.1.2 dal titolo "Creazione di un osservatorio della biodiversità della Regione Siciliana" per i seguenti interventi” ai sensi dell’articolo 10 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii e Legge Regione Siciliana n. 12 del 12/07/2011
Importo finanziamento	€ 1.447.174,00
2014-2015	Responsabile Scientifico di Progetto Progetto “Master regionale in tutela dell’ambiente marino e oceanografia” MARAMBO Avviso n. 1 del 2012 "Rafforzare l’occupabilità nel sistema della RS e la nascita di spin-off di ricerca in Sicilia", Asse IV – Capitale Umano POR FSE
Importo finanziamento	€ 372.974,16
2014-2015	Responsabile Scientifico di Progetto “Esperti in conservazione della biodiversità, coastal manager e promotori dei servizi ecosistemici marini” Avviso n. 1 del 2012

	"Rafforzare l'occupabilità nel sistema della RS e la nascita di spin-off di ricerca in Sicilia", Asse IV – Capitale Umano POR FSE
Importo finanziamento	€ 372.446,84
2016 - 2018	Principal Investigator (PI) e Responsabile Scientifico della Linea 2 "Potenzialità e sostenibilità dell'acquacoltura del Progetto Bandiera Ritmare (La Ricerca Italiana per il Mare), con funzione di responsabilità scientifica e coordinamento di n. 6 Unità Operative appartenenti a CNR, SZN e CoNISMa.
Importo finanziamento	€ 100.500,00
2013-2015	Responsabile Scientifico dell' SP2 WP4 AZ1 "Messa a punto di pratiche di allevamento a basso impatto ambientale e di processi finalizzati alla valutazione e riduzione degli effetti ambientali dell'acquacoltura" del Progetto bandiera Ritmare (La Ricerca Italiana per il Mare), con funzione di coordinamento di n. 5 Unità Operative appartenenti a CNR, SZN e CoNISMa.
Importo finanziamento	€ 299.340,00

Responsabilità di Unità Operativa di Progetto Scientifico (ultimi anni)

2019	Responsabile Scientifico dell'U.O. IAS-CNR del Progetto di Ricerca " PATINER, Promouvoir et développer une aquaculture multi-trophique durable et intégrée. Programma Operativo Congiunto ENI di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020
Importo finanziamento	€ 254.000,00
2019	Responsabile Scientifico dell'U.O. IAS-CNR del Progetto di Ricerca "MAHRES, MARine Habitats REStoration in a climate change-impaired Mediterranean Sea. MIUR PRIN 2017, LS (Scienze della vita), Linea d'Intervento SUD
Importo finanziamento	€ 254.900,00
2019	Responsabile Scientifico del Partner IAS-CNR del Progetto di Ricerca "INSAIL, Interventi a Supporto dello sviluppo Avanzato, Integrato e sostenibile dell'acquacoltura". PON Ricerca e Innovazione 2014/2020, Area di specializzazione "Blue Growth.
Importo finanziamento	€ 442.000,00
2018	Responsabile Scientifico del Partner 3 (CNR) del Progetto "HARMONY, The Italo-Maltese harmonization for a Good Environmental Status: sea-floor integrity and interactions with invasive species to preserve the marine ecosystem functioning), INTERREG "V-A Italia-Malta"
Importo finanziamento	€ 270.000,00
2014	Responsabile del WS3 - Building Ecosystem based approach to Fishery and Aquaculture in the Mediterranean EuroMED Cooperation. Inland and Marine Water Challenges, EuroMED-IMWC Finanziato nell'ambito di: H2020-EU.3.6.- SOCIETAL

	CHALLENGES- Europe In A Changing World- Inclusive, Innovative And Reflective Societies (Project ID: 649149). CSA - Coordination and Support Action
Importo finanziamento	€ 125.500,00
2012-2015	Responsabile Scientifico di U.O. di Progetto INNOVAQUA - Innovazione Tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana PON Ricerca e Competitività 2007-20013
Importo finanziamento	€ 839.500,00
2016 - 2018	Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa (UO) "Identificazione di criteri per il monitoraggio delle attività di acquacoltura" nell'ambito del Progetto Bandiera Ritmare (La Ricerca Italiana per il Mare)
Importo finanziamento	€ 30.500,00
2013 - 2015	Responsabile Scientifico di U.O. di Progetto SP2 WP4 AZ1 UO1 "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", nell'ambito del Progetto Bandiera Ritmare (La Ricerca Italiana per il Mare)
Importo finanziamento	€ 299.340,00

Partecipazione a Progetto Scientifico (ultimi anni)

2019 (in corso)	Partecipante al Progetto di Ricerca "Interreg MED MISTRAL" -Mediterranean Innovation STRAtegyfor transnational activity of clusters and networks of the Blue Growth",.
2018 (in corso)	Partecipante al Progetto di Ricerca Horizon2020 "CIRCLES - Controlling mIcRobiomes CircuLations for bEtter food Systems, EU Horizon2020
2018 (in corso)	Partecipante a Progetto di Ricerca "Blue Bioeconomy-Unlocking the Potential of Aquatic Bioresources"(BlueBio), EU ERA-NET Cofund
2017)	Partecipante al Progetto di Ricerca Fishing governance in MPAs: potentialities for Blue Economy 2 Progetto commissionato al CoNISMa dalla UE - Joint Technical Secretariat MED (JTS MED) -Hotel de Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.
2014	Partecipante al Progetto di Ricerca EuroMED Cooperation. Inland and Marine Water Challenges, (EuroMED-IMWC) WS3 - Building Ecosystem based approach to Fishery and Aquaculture in the Mediterranean Finanziato nell'ambito di: H2020-EU.3.6.- SOCIETAL CHALLENGES- Europe In A Changing World- Inclusive, Innovative And Reflective Societies (Project ID: 649149). CSA - Coordination and Support Action
2011-2013	Partecipante al Progetto di Ricerca "Esecuzione di Ricerche e Studio degli effetti dell'invasione di Caulerpe aliene sulle biocenosi costiere" nell'ambito della Convenzione tra IAMC CNR e ARPA Sicilia n. 364.174, prot. 0004876 del 28.11.2011
2009-2013	Partecipante al Progetto di Ricerca Monitoring and Evaluation of Spatially

Managed Areas (MESMA) Collaborative project finanziato dalla C.E. nel VII Programma Quadro, call FP7-ENV-2008-1, cod. attività ENV.2008.2.2.1.1 (Numero contratto: 226661)

Partecipazione a campagna di rilevamento

2002	Partecipante campagna rilevamento svolta a Limassol (Cipro), nell'ambito del Progetto MEDVEG: Effects of nutrient release from MEDiterranean fish farms on benthic VEGetation in coastal ecosystems. Comunità Europea nell'ambito del Quality of Life and Management of Living Resources
2003	Partecipante campagna rilevamento svolta a El Campello, Alicante, (Spagna), nell'ambito del Progetto MEDVEG: Effects of nutrient release from MEDiterranean fish farms on benthic VEGetation in coastal ecosystems. Comunità Europea nell'ambito del Quality of Life and Management of Living Resources
2002	Partecipante campagna Oceanografica a bordo della Nave Oceanografica "Abate Molina" Cile, C.dte. A. Nakanishi. Spedizione di ricerca nell'Oceano Pacifico, Isole dell'Arcipelago di Juan Fernandez (Cile), nell'ambito del Programma di ricerca "Oceanic and Coastal Chilean Islands" Europe-Latin America Center (EULA)
2001	Partecipante campagna Oceanografica a bordo della Nave Oceanografica "URANIA", C.L.C. E. Gentile, nell'ambito del Progetto ADIOS (Atmospheric Deposition and Impact of pollutants, key elements and nutrients on the Open Mediterranean Sea), Comunità Europea nell'ambito della EVKA3 Sustainable Marine Ecosystems

Attività Editoriale

2015-2016	Editor dello Special Issue "Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) in Sanggou Bay, China", Aquaculture Environment Interactions 8, 2016. http://www.int-res.com/articles/theme/q008_ASB_ThemeSection.pdf
Dal 2013	Review Editor (RE) di rivista scientifica censita da ISI Journal Citation Reports Frontiers in Marine Ecosystem Ecology (http://www.frontiersin.org/journal/all/section/marine-ecosystem-ecology/search?query=mirto#editors)
Dal 2009	Review Editor (RE) di rivista scientifica censita da ISI Journal Citation Reports Aquaculture Environment Interactions (http://www.int-res.com/journals/aei/)

Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali

2019	Invited Speaker all' EUROMARINE WORKING GROUP Enhancement of Human resources: a focus on fisheries, aquaculture, and seafood processing (EHUSEA), organizzato da "European marine science network", tenutosi presso la SS IAS di Torretta Granitola
-------------	---

	<p>Titolo Contributo WHICH SKILLS FOR AQUACULTURE?</p>
2015	<p>Invited Speaker al workshop " Nuove Rotte: Blu economy" organizzato dal Dipartimento Pesca e Agricoltura della Regione Siciliana e dal Distretto Produttivo della Pesca di Mazara del Vallo, tenutosi a all'EXPO di Milano il 25 Ottobre 2015.</p> <p>Titolo Contributo Ricerca, innovazione e uso sostenibile della biodiversità in pesca ed acquacoltura</p>
2010	<p>Invited Speaker all'"Incontro dei Dottorandi dei Sistemi Acquatici ed Ecologia" organizzato dalla Società Italiana di Ecologia (SITE) e Associazione Italiana Oceanografia e Limnologia (AIOL), tenutosi ad Ancona dal 24 al 26 febbraio 2010</p>
2007	<p>Invited Speaker al "Workshop on synthesis of results from the MedVeg project", tenutosi a Nyborg (Danimarca) dal 16 al 20 Aprile, 2007 nell'ambito del progetto SAMI (Synthesis of Aquaculture and Marine Ecosystems Interactions), finanziato dalla Comunità Europea</p>
2007	<p>È invitato dalla CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée), Mediterranean Science Commission, a partecipare al Restricted Research Workshop "Impact of Mariculture on Coastal Ecosystems", tenutosi a Lisbona dal 20 al 24 Febbraio 2007</p>
2005	<p>Relazione introduttiva della sessione "Impatto della Maricoltura sulla fascia costiera" al 36° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina</p> <p>Titolo Contributo Ecological indicators for a sustainable aquaculture in the Mediterranean Sea</p>

Program Chair di conferenze nazionali e internazionali

2016	<p>Program Chair della Sessione 3 " Pesca, acquacoltura, habitat bentonici/pelagici" della Conferenza "L'accordo quadro CNR-ISPRA: giornata di riflessione sul mare", Roma 23 Marzo 2016.</p>
2012	<p>Al 43° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, tenutosi a Marina di Camerota (SA) dal 4 al 8 Giugno 2012, presiede la sessione presentazione e discussione dei Poster del Comitato Acquacoltura</p>
2011	<p>Al 42° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, tenutosi a Olbia (SS) dal 23 al 28 Maggio 2011, presiede la sessione presentazione e discussione dei Poster del Comitato Acquacoltura</p>
2010	<p>Al 41° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, tenutosi a Rapallo (GE) dal 07 al 11 Giugno 2010, presiede la sessione di presentazione e discussione dei Poster del Comitato Acquacoltura</p>
2009	<p>Al 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, tenutosi a Livorno dal 26 al 29 Maggio 2009, presiede la sessione presentazione e discussione dei Poster del Comitato Acquacoltura</p>
2008	<p>Al 39° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, tenutosi a Cesenatico (RA) dal 9 al 13 Giugno 2008, presiede la sessione presentazione e discussione dei Poster del Comitato Acquacoltura</p>

2007	Al 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, tenutosi a Santa Margherita Ligure (GE) dal 28 Maggio al 2 Giugno 2007, presiede la sessione di presentazione e discussione dei Poster del Comitato Acquacoltura
-------------	--

Partecipazione a Commissioni di valutazione di proposal o di Prodotti della Ricerca

2018 attività di referaggio (Referee) di Progetto di Ricerca nell'ambito della Call for Applications for Strategic Start-Up Actions on Blue Growth in Mediterranean under the Horizon 2020 BLUMED CSA Project (Grant Agreement No. 727453)

Dal 2016 In qualità di riconosciuto esperto internazionale ha svolto attività di referaggio (peer review) di progetti scientifici per la Croatian Science Foundation (HRZZ)

attività di referaggio (Referee) di manoscritti per le seguenti riviste scientifiche censite da ISI Journal Citation Reports

Advances in Oceanography and Limnology	Journal of Ecology and The Natural Environment
Aquaculture	Journal of Environmental Management
Aquaculture Environment Interactions	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom
Aquatic Biology	Marine Biodiversity
Aquatic Living Resources	Marine Biology
Chemistry & Ecology	Marine Biology Research
CLEAN - Soil, Air, Water	Marine Ecology Progress Series (MEPS)
Continental Shelf Research	Marine Ecology PSZN
Coral Reefs	Marine Environmental Research
Ecotoxicology and Environmental Safety	Marine Pollution Bulletin
Estuarine Coastal and Shelf Science	Physiology & Behavior
Frontiers in Ecology and Evolution	Progress in Oceanography
Frontiers in Marine Science	Scienza Marina
Hydrobiologia	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
Italian Journal of Zoology	Vie et Milieu
Journal of Aquaculture Research & Development	Water Research

Partecipazione a Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa

Da 2018	membro scientifico dell'Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA) utilizzati ai fini scientifici, dell'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS e l'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).
2018	membro della Commissione esaminatrice della procedura di selezione pubblica, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria C - posizione economica C1 - Area Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione Dati. Università degli Studi di Palermo, Dip. di Scienze della Terra e del Mare.
2018	membro della Commissione esaminatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli ed esame-colloquio, di n. 1 Primo Tecnologo, II livello professionale, per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo della gestione di servizi di tassonomia degli organismi marini. Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli
2108	Membro del del BLUEMED Italian White Paper Working Group
2018	membro della Commissione esaminatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli ed esame-colloquio, di n. 1 Primo Ricercatore, II livello professionale, per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo della gestione della pesca e l'ecologia dei grandi pelagici. Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli
2017	Partecipante al gruppo di lavoro per la redazione del Prioritized Action Framework (PAF), per individuare le priorità di intervento per la Rete Natura 2000 per il periodo 2014-2020, Istituito dal Dipartimento dell'Ambiente dell'Assessorato del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana.
Dal 2015	Membro della Comunità Scientifica di Riferimento della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (SZN),
2009-2013	Membro dell'organo di gestione dell'Acquario Comunale di Villa Mazzini di Messina - Convenzione tra IAMC CNR - Acquario di Villa Mazzini di Messina per la gestione curatoriale e didattica dell'acquario comunale di Villa Mazzini di Messina
2009-2012	Presidente del Comitato Scientifico Acquacoltura della Società Italiana di Biologia Marina,
2007-2008	Membro del Comitato Scientifico Acquacoltura della Società Italiana di Biologia Marina

Attività didattica

2013	Docente di “Tecnologie per la ricostruzione degli habitat e del paesaggio sommerso nell’ambito del Progetto di Formazione PON01_03112/2F “Tecnologie avanzate ecosostenibili finalizzate alla bonifica ed al ripristino di aree marine costiere degradate (TETIDE)”, Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)
2007	Docente per Dottorato in Scienze delle Produzioni Animali, dell’Università degli studi di Catania, ciclo di lezioni “Indicatori Ecologici per un’acquacoltura sostenibile in Mediterraneo” per il Dottorato in Scienze delle Produzioni Animali, dell’Università degli studi di Catania Dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Animali, dell’Università degli studi di Catania
2006-2007	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2006-2007Docente Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, sede diTrapani
2005-2006	Docenza dell’insegnamento di “Acquacoltura” per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze dell’Università Politecnica delle Marche, A.A. 2005-2006
2005-2006	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2005-2006Docente
2004-2005	Docenza dell’insegnamento di “Acquacoltura” per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze dell’Università Politecnica delle Marche, A.A. 2004-2005
2004-2005	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2004-2005
2003-2004	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2003-2004
2002-2003	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2002-2003
2001-2002	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Corso di Laurea in Biologia Marina, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2001-2002
2000-2001	Docenza dell’insegnamento di “Ecologia degli Ambienti Costieri” per il Diploma Universitario in Biologia, della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Palermo, A.A. 2000-2001

Articoli scientifici pubblicati su riviste ISI (ultimi 5 anni)

-
1. G. Sar a, M. C. Mangano, M. Berlino, L. Corbari, M. Lucchese, G. Milisenda, S. Terzo, M. S. Azaza, J. M. F. Babarro, R. Bakiu, B. R. Broitman, A. H. Buschmann, R. Christofolletti, A. Deidun,

-
- Y. Dong, J. Galdies, B. Glamuzina, O. Luthman, P. Makridis, A. J. A. Nogueira, M. G. Palomo, R. Dineshram, G. Rilov, P. Sanchez-Jerez, H. Sevgili, M. Troell, K. J. AbouelFadl, M. N. Azra, P. Britz, C. Brugere, E. Carrington, I. Celić, F. Choi, Q. Chuanxin, T. Dobroslavić, P. Galli, D. Giannetto, J. Grabowski, M. J. H. Leбата-Ramos, P. T. Lim, Y. Liu, S. M. Llorens, G. Maricchiolo, **S. Mirto**, M. Pećarević, N. Ragg, E. Ravagnan, D. Saidi, M. Schultz, M. Shaltout, C. Solidoro, T. H. Tan, R. V. Thiyagarajan, and B. Helmuth. (2021). The Synergistic Impacts of Anthropogenic Stressors and COVID-19 on Aquaculture: A Current Global Perspective. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture* (in press).
-
2. By: C. Pierri, T. Lazic, G. Corriero, F. Cardone, S.O. Tarantini, A. Desiderato, **S. Mirto**, M. Gristina (2020). Site fidelity of *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829 at Mar Piccolo of Taranto (Southern Italy; Ionian Sea). *ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES*, 103: 1105-1111
-
3. M Cristina Mangano, Nova Mieszkowska, Brian Helmuth, Tiago Domingos, Tania Sousa, Giuseppe Baiamonte, Giuseppe Bazan, Angela Cuttitta, Fabio Fiorentino, Antonio Giacoletti, Magnus Johnson, Giuseppe Dejan Lucido, Marco Marcelli, Riccardo Martellucci, **Simone Mirto**, Bernardo Patti, Fabio Pranovi, Gray A Williams, Gianluca Sarà. MOVING TOWARDS A STRATEGY FOR ADDRESSING CLIMATE DISPLACEMENT OF MARINE RESOURCES: A PROOF-OF-CONCEPT. *Frontiers in Marine Science* 7, 408
-
4. GM Quero, F Ape, E Manini, **S Mirto**, GM Luna. Temporal changes in microbial communities beneath fish farm sediments are related to organic enrichment and fish biomass over a production cycle. *Frontiers in Marine Science* 7, 524
-
5. V Montalto, A Rinaldi, F Ape, MC Mangano, M Gristina, G Sarà, **S Mirto** (2020) Functional role of biofouling linked to aquaculture facilities in Mediterranean enclosed locations. *Aquaculture Environment Interactions* 12, 11-22
-
6. F Ape, G Corriero, **S Mirto**, C Pierri, T Lazic, M Gristina (2019). Data on the diet composition of *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829: different prey preferences among habitats. Data in Brief (*in press*, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104068>)
-
7. F Ape, G Corriero, **S Mirto**, C Pierri, T Lazic, M Gristina (2019). Trophic flexibility and prey selection of the wild long-snouted seahorse *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829 in three coastal habitats. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 224, 1-10
-
8. F Ape, E Manini, GM Quero, GM Luna, G Sarà, P Vecchio, P Brignoli, S. Ansferri, **S. Mirto** (2019). Biostimulation of in situ microbial degradation processes in organically-enriched sediments mitigates the impact of aquaculture. *Chemosphere* 226, 715-725
-
9. M. Milazzo, C Alessi, F. Quattrocchi, R. Chemello, R D'Agostaro, J. Gil, AM Vaccaro, **S Mirto**, M Gristina, F Badalamenti (2019). Biogenic habitat shifts under long-term ocean acidification show nonlinear community responses and unbalanced functions of associated invertebrates. *Science of The Total Environment* 667, 41-48
-
10. MC Mangano, F Ape, **S Mirto** (2019). The role of two non-indigenous serpulid tube worms in shaping artificial hard substrata communities: case study of a fish farm in the central Mediterranean Sea. *Aquaculture Environment Interactions* 11, 41-51
-
11. M. Bonsignore, D. Salvagio Manta, **S. Mirto**, E. M. Quinci, F. Ape, V. Montalto, M. Gristina, A. Traina, M. Sprovieri (2018). Bioaccumulation of heavy metals in fish, crustaceans, molluscs and echinoderms from the Tuscany coast. *Ecotoxicology and environmental safety*, 162: 554-562
-
12. G. Sarà, T.C Gouhier, D. Brigolin, E.M.D Porporato, M. C. Mangano, **S. Mirto**, A. Mazzola, R. Pastres. (2018). Predicting shifting sustainability trade-offs in marine finfish aquaculture under climate change. *Global change Biology*, 24 (8), 3654-3665
-

-
13. F. Ape, G. Sarà, L. Airoidi, F.P. Mancuso, **S. Mirto** (2018). Influence of environmental factors and biogenic habitats on intertidal meiofauna. *Hydrobiologia* 807 (1): 349-366
-
14. F. Ape, M. Gristina, R. Chemello, G. Sarà, **S. Mirto** (2018). Meiofauna associated with vermetid reefs: the role of macroalgae in increasing habitat size and complexity. *Coral Reef* 37 (3): 875-889
-
15. Montalto V., Bagarella R., Rinaldi A., Sarà G., **Mirto S.** (2017). Thermal adaptation and physiological responses to environmental stress in tunicates. *Aquatic Biology* 26: 179-184.
-
16. V. Montalto, M. Martinez, A. Rinaldi, G. Sarà, **S. Mirto** (2017). The effect of the quality of diet on the functional response of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819): Implications for integrated multitrophic aquaculture (IMTA) and marine spatial planning. *Aquaculture* 468 (1), 371-377
-
17. M. Bosch-Belmar, F. Giomi, A. Rinaldi, A. Mandich, V. Fuentes, **S. Mirto**, G. Sarà, and S. Piraino (2016). Concurrent environmental stressors and jellyfish stings impair caged European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiological performances. *Scientific Reports* 6, 27929
-
18. A. Giacoletti, A. Rinaldi, M. Mercurio, **S. Mirto**, G. Sarà (2016). Local consumers are the first line to control biological invasions: a case of study with the whelk *Stramonita haemastoma* (Gastropoda: Muricidae). *Hydrobiologia* 772 (1), 117-129
-
19. F. Ape, C. Arigo, M. Gristina, L. Genovese, A. Di Franco, M. Di Lorenzo, P. Baiata, G. Aglieri, G. Milisenda and **S. Mirto** (2016). Meiofaunal Diversity and Nematode Assemblages in Two Submarine Caves of a Mediterranean Marine Protected Area. *Mediterranean Marine Science* 17 (1), 202-215
-
20. M.C. Mangano, B.C. O'Leary, **S. Mirto**, A. Mazzola and G. Sarà (2015). The comparative biological effects of spatial management measures in protecting marine biodiversity: a systematic review protocol. *Environmental Evidence* 4, 21
-
21. Dupont S.T., Mercurio M., Giacoletti A., Rinaldi A., **Mirto S.**, D'Acquisto L., Sabatino M.A., Sara G. (2015). Functional consequences of prey acclimation to ocean acidification for the prey and its predator. *PeerJ PrePrints* (DOI: 10.7287/peerj.preprints.1438v1)
-
22. P. Rumolo, Joan E. Cartes, E. Fanelli, V. Papiol, M. Sprovieri, **S. Mirto**, S. Ghepard, A. Bonanno (2015). Seasonal variations in the source of sea bottom organic matter off Catalonia coasts (western Mediterranean): links with hydrography and biological response. *Journal of Oceanography* 71 (4), 325-343

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiaro sotto la mia responsabilità che tutto quanto dichiarato nel presente Curriculum corrisponde a verità.

Palermo 09.02.2021

Dr. Simone Mirto

