

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Ape


francesca.ape@pec.it; francesca.ape@cnr.it;

Sesso | Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 Gennaio 2010 – 25 Febbraio 2014

Dottorato di Ricerca (PhD) in Biologia ed Ecologia marina, Scuola di dottorato in Scienze (XI ciclo, A.A. 2013/2014)

Università Politecnica delle Marche, Ancona

Certificato rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche ad Ancona, in data 25 Febbraio 2014, Reg. n. 1506, firmato dal Direttore della scuola di dottorato Prof. Oliana Carnevali

Tesi di dottorato dal titolo: "Impact of ocean acidification on microbial assemblages and marine biogeochemistry", relatore Prof. Roberto Danovaro.

Luglio 2009

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo

Università Politecnica delle Marche, Ancona

22 Dicembre 2006 – 12 Marzo 2009

Laurea Magistrale in Biologia Marina (classe n.6/s delle lauree specialistiche in biologia, A.A. 2007/2008 Sessione straordinaria) con votazione 110/110 con lode

Università Politecnica delle Marche, Ancona

Certificato rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche ad Ancona, in data 12 Marzo 2009, Reg. n. 206, Fol. 21; Firmato dal Preside di Facoltà Prof. Ettore Olmo.

Attività di ricerca in laboratorio e in campo nell'ambito della Biologia ed Ecologia Marina. Produzione della tesi dal titolo: "Meiofauna in canyon e scarpate del margine Irlandese (Whittard canyon, NE Atlantico)", relatore Prof. Roberto Danovaro.

18 Novembre 2003 – 9 Novembre 2006

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe n.12, A.A. 2005/2006) con votazione 110/110 con lode

Università Politecnica delle Marche, Ancona

Certificato rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche ad Ancona, in data 9 Novembre 2006; Reg. n. 185, Fol. 19; Firmato dal Preside di Facoltà Prof. Ettore Olmo

Produzione della tesi dal titolo: "Processi riproduttivi nelle angiosperme marine", relatore Prof. Cecilia Totti.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01 Febbraio 2022 in corso

Ricercatore Livello III

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Scienze Marine (ISMAR), sede di Bologna

26 Maggio 2017 – 31 Gennaio 2022

Assegnista di Ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto dell'Ambiente Marino Costiero (IAMC; attuale IAS

– Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino) - Unità Organizzativa di Supporto di Capo Granitola (dal 26/05/2017 al 25/07/2018), Sede di Servizio Secondaria di Castellammare del Golfo (dal 26/07/2018 al 31/12/2018) e Sede di Servizio di Palermo (dal 01/01/2019 al 31/01/2022)

Riferimenti: Bando di selezione IAMC-011-2017-TP – n. protocollo 0003719 del 29/03/2017, dal 26/05/2017 al 25/05/2018, firmato dal Direttore Dott. Domenico Pignone con rinnovi dal 26/05/2018 al 25/09/2018 firmati dal Direttore Dott. Ermanno Crisafi, dal 26/09/2018 al 31/12/2018 al 31/05/2020 firmati dal Direttore Dott. Mario Sprovieri e dal 01/06/2020 al 31/01/2022 firmati dal Direttore Dott. Marco Faimali.

L'assegno di ricerca è stato attivato nell'ambito del progetto: "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente ed Impatti su Ecosistema e Salute Umana (CISAS)" sul tema: "Monitoraggio ambientale delle componenti biotiche per la determinazione dello stato di salute dell'ambiente marino in aree soggette ad inquinamento industriale" (Responsabile scientifico: Dr. Mario Sprovieri) e rinnovato per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti "CONTRATTO DI SERVIZI TRA LA SOCIETA' SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. E L'ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE per il monitoraggio dello stato di salute dell'ambiente marino nell'area antistante lo Stabilimento Solvay di Rosignano M.mo (LI)", "HARMONY - Armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente: integrità dei fondali ed interazione con le specie invasive per preservare il funzionamento degli ecosistemi marini" e MAHRES – "Marine habitats restoration in a climate change impaired Mediterranean Sea" (PRIN - Bando 2017 Prot. 2017MHHWBN) (Responsabile scientifico: Dr. Simone Mirto).

10 Luglio 2014 - 31 Dicembre 2016

Assegnista di Ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto dell'Ambiente Marino Costiero (IAMC; attuale IAS – Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino) - Unità Organizzativa di Supporto di Capo Granitola

Riferimenti: Bando di selezione IAMC-009-2014-TP – n. protocollo 0004417 del 12/05/2014; dal 10 Luglio 2014 al 09 Luglio 2015, firmato dal Direttore Dr. Salvatore Mazzola con rinnovi dal 10/07/2015 al 30/06/2016, firmati dal Direttore Dott.ssa Laura Giuliano e dal 01/07/2016 al 31/12/2016, firmati dal Direttore Dott. Domenico Pignone

L'assegno di ricerca è stato attivato nell'ambito del progetto: "Inventario della biodiversità marina siciliana" sul tema: "Ricognizione dei dati e delle informazioni esistenti sulla biodiversità marina siciliana; messa a punto dei protocolli di monitoraggio e raccolta dati sulla biodiversità marina relativamente a specie e habitat di interesse conservazionistico presenti all'interno delle aree marine protette siciliane (AMP) e nei Siti di Interesse Comunitario (SIC) marini ed altri siti Natura 2000 mirati alla protezione dei fondali marini. Promuovere e coordinare la formazione di gruppi di esperti in biodiversità marina; revisione dei dati e delle informazioni raccolte; contribuire alla stesura dei rapporti intermedi e finali sulle attività svolte" (Responsabile scientifico: Dr. Simone Mirto) e rinnovato nell'ambito del progetto "CONTRATTO DI SERVIZI TRA LA SOCIETA' 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 (Responsabile Scientifico Dr. Simone Mirto).

1 Febbraio - 7 Luglio 2014

Titolare di Borsa di studio

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa); presso Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – DiSVA (ex DiSMAR), Ancona

Riferimenti: Avviso n.598, Ordine n.19; Roma, 28 gennaio 2014; Firmato dal Direttore del CoNISMa Ing. Annibale Cutrona (n. protocollo non presente)

Attività di ricerca in laboratorio e in campo finalizzate a: "Analisi della resilienza delle comunità bentoniche in aree profonde soggette a disturbo in differenti aree marine profonde" nell'ambito del progetto "Managing Impacts of Deep-sea resource exploitation (MIDAS)" commissionato al CoNISMa. Responsabile scientifico Prof. Roberto Danovaro.

1 Gennaio - 31 Dicembre 2013

Titolare di Borsa di studio

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa); presso Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – DiSVA (ex DiSMAR), Ancona

Riferimenti: Avviso n.440, Ordine n.420; Roma, 21 Dicembre 2012; Firmato dal Direttore del CoNISMa Ing. Annibale Cutrona (n. protocollo non presente)

Attività di ricerca in laboratorio e in campo finalizzate allo studio degli "Effetti dell'acidificazione sulla

meiofauna" nell'ambito del progetto "Ricerca Italiana per il MARE (RITMARE; SP4_WP3_AZ2_UO01 - Biodiversità associata ad ambienti estremi profondi". Responsabile scientifico Prof. Roberto Danovaro

2 Gennaio - 31 Dicembre 2012

Titolare di Borsa di studio

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa); presso Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – DiSVA (ex DiSMAR), Ancona

Riferimenti: Avviso n. 309, Ordine n. 222; Roma, 20 Dicembre 2011; Firmato dal Direttore del CoNISMa Ing. Annibale Cutrona (n. protocollo non presente)
Attività di ricerca in laboratorio e in campo per: "Analisi della diversità della meiofauna nei sedimenti marini in risposta a processi di acidificazione" nell'ambito del progetto BIODIVERSITÀ Ancona. Responsabile scientifico Prof. Roberto Danovaro.

4 Marzo 2011 - 2 Gennaio 2012

Titolare di Borsa di studio

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare (Attuale DiSVA), Ancona

Riferimenti: n. protocollo 6240; Ancona, 4 Marzo 2011; Firmato dal Capo Servizio Ricerca e Dottorato di Ricerca Dott.ssa Alessandra Ambresciani
Attività di ricerca in laboratorio e in campo finalizzate allo studio degli "Effetti dell'acidificazione su circuito microbico ed interazione pelago bentonica". Responsabile scientifico Prof. Roberto Danovaro

3 Marzo 2010 - 3 Marzo 2011

Titolare di Borsa di studio

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare (attuale DiSVA), Ancona

Riferimenti: n. protocollo 6446; Ancona, 3 Marzo 2010; Firmato dal Capo Servizio Ricerca e Dottorato di Ricerca Dott.ssa Alessandra Ambresciani
Attività di ricerca in laboratorio e in campo per: "Analisi delle interazioni tra micro e macro organismi in ambiente marino". Responsabile scientifico Prof. Antonio Pusceddu.

10 Settembre - 9 Dicembre 2009

Titolare di Contratto - conferimento di prestazione d'opera occasionale

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare (attuale DiSVA), Ancona

Riferimenti: O.d.D n. 15 del 7 settembre 2009; firmato il 9 Settembre 2009, dal Direttore del Dipartimento Prof. Roberto Danovaro (n. protocollo non presente)
Attività di ricerca in laboratorio e in campo per: "Analisi bibliografiche e statistiche su data set ambientali", nell'ambito del progetto: "Studio sperimentale ambientale atto a verificare eventuali effetti indotti sugli ecosistemi marini da interventi di ripascimento previsti lungo la costa marchigiana". Responsabile scientifico Prof. Antonio Pusceddu.

25 Maggio - 25 Giugno 2009

Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare (attuale DiSVA), Ancona

Riferimenti: O.d.D. n.6 del 20 Maggio 2009; Firmato il 25 Maggio 2009 dal Direttore del Dipartimento Prof. Roberto Danovaro (n. protocollo non presente)
Attività di ricerca in laboratorio e in campo dell'ambito del progetto "Studio sperimentale ambientale atto a verificare eventuali effetti indotti sugli ecosistemi marini da interventi di ripascimento previsti lungo la costa marchigiana". Responsabile scientifico Prof. Antonio Pusceddu.

31 Marzo - 11 Aprile 2008

Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare (attuale DiSVA), Ancona

Riferimenti: Ordine P. URL_AN/CORALZOO/104/2008; Ancona, 06/03/2008; Firmato dal Responsabile del Progetto Prof. Roberto Danovaro (n. protocollo non presente)
Attività di ricerca in laboratorio e in campo dell'ambito del progetto svolto nell'ambito del contratto CT-2005-012547 stipulato tra CoNISMa e la European Commission, Research Directorate nel contesto del progetto "EU CORALZOO". Responsabile scientifico Prof. Roberto Danovaro.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di ricerca in campo:

Campagna di Rilevamento (partecipante unità operativa ISMAR - CNR). Campagna oceanografica a bordo della N/O GAIA BLU svolta nell'ambito del progetto "IFIGENIA" finalizzata ad esplorare la relazione tra geodiversità e biodiversità marina e studiare morfologia, tettonica e magmatismo del Mar Tirreno per ricostruirne la storia geologica (09 - 16 Agosto 2024; Attestato di partecipazione firmato dal Comandante Andrea Scotto Di Perta in data 16 agosto 2024)

Campagna di Rilevamento (responsabile unità operativa ISMAR – CNR). Campagne di rilevamento a bordo delle Motonave Tecnopescia II nell'ambito del progetto CCS Ravenna Hub - Fase 1, finalizzate al monitoraggio delle comunità bentoniche in un'area di stoccaggio della CO₂ (12-14 marzo 2024 e 18-20 settembre 2023)

Campagna di Rilevamento (partecipante unità operativa ISMAR - CNR). Campagna oceanografica a bordo della N/O Dalla Porta svolta nell'ambito del progetto SeaGMA: Geochemical and Microbiological Assessment of the sea, finalizzata ad una valutazione integrata del dato geochimico e microbiologico e la mappatura del potenziale in risorse minerarie e risorse biotiche e delle comunità bentoniche nel Mar Tirreno meridionale (09-16 marzo 2023)

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa IAS – CNR). Attività di campionamento svolta nell'ambito del progetto SenHAR "Campagne di sensibilizzazione per una armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente" (Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Malta) per studio dell'effetto dell'aumento di temperatura su Posidonia oceanica e fauna associata. Maggio e Ottobre 2022. Richiesta di assegnazione personale Prot. 0000635, firmata il 08/02/2022 dal direttore Marco Faimali

Campagne di rilevamento (responsabile e partecipante unità operativa IAS – CNR). Esperimenti in campo per testare l'utilizzo di substrati artificiali per la colonizzazione di *Dendropoma cristatum* su reef a vermeti e della fauna associata in diverse condizioni di temperatura finalizzati alla restoration dei reef nell'ambito del progetto MAHRES – "Marine habitats restoration in a climate change impaired Mediterranean Sea" (PRIN - Bando 2017 Prot. 2017MHHWBN). Da Aprile a Settembre 2021 e da Giugno 2022 (in corso). Lettera di incarico Prot. 0003401, firmata il 14/09/2021 dal direttore Dott. Marco Faimali e Richiesta di assegnazione personale Prot. 0000740, firmata il 15/02/2022 dal direttore Dott. Marco Faimali

Campagna di Rilevamento (responsabile unità operativa IAS – CNR). Attività di campionamento svolta nell'ambito del progetto "HARMONY - Armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente: integrità dei fondali ed interazione con le specie invasive per preservare il funzionamento degli ecosistemi marini" per prelievo di acqua e sedimenti (25 -27 Settembre 2019, attestato di partecipazione firmato dal Responsabile IAS – CNR del progetto Dott. Simone Mirto in data 18 Novembre 2019 Prot. n. 0006657).

Campagna di Rilevamento (partecipante unità operativa CNR). Attività di campionamento svolta nell'ambito del progetto "CIRCLES - Controlling microbiomes Circulations for better food Systems" Per prelievo di microbioma da pesci, acqua, sedimenti. (24 – 25 Settembre 2019 attestato di partecipazione firmato dal Responsabile IAS – CNR Dott. Simone Mirto in data 18 Novembre 2019, Prot.n.0006653).

Campagna di Rilevamento (responsabile e partecipante unità operativa IAS – CNR). Attività svolta nell'ambito del progetto: "Monitoraggio dello stato di salute dell'ambiente marino nell'area antistante lo Stabilimento Solvay di Rosignano M.mo (LI)" nell'ambito del "CONTRATTO DI SERVIZI TRA LA SOCIETA' SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. E L'ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE" per prelievo di campioni di acqua e di sedimento e organismi bentonici e ittici nell'area marina di Rosignano Solvay (LI). Da Febbraio 2016 a Dicembre 2021. Attestati di partecipazione firmati dal Responsabile Scientifico del progetto Dott. Simone Mirto in data 18 Luglio 2016 e in data 26 Novembre 2018.

Campagne di rilevamento (partecipante unità operativa IAS – CNR). Campagne svolte nell'ambito del progetto INNOVAQUA "Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana" per prelievo di campioni di sedimento e organismi bentonici (Luglio 2014 - Dicembre 2015; Attestato di partecipazione al progetto firmato dal Responsabile scientifico dell'U.O. di progetto Dott. Simone Mirto in data 18 Luglio 2016)

Campagne di rilevamento (responsabile unità operativa IAS – CNR). Campagne svolte nell'ambito del progetto "Inventario della Biodiversità Siciliana" - Progetto PO FESR 2007-2013, linea di intervento

3.2.1.2 dal titolo "Creazione di un osservatorio della biodiversità della Regione Siciliana" sui reef a vermeti nelle aree marine protette: AMP Capo Gallo – Isola delle Femmine e AMP Isole Egadi (Favignana), per lo studio delle comunità meiobentoniche (Ottobre – Novembre 2014; Attestato di partecipazione al campionamento firmato dal Responsabile Scientifico del Progetto Dott. Simone Mirto in data 18 Luglio 2016)

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA (ex DiSMAR). Campagna oceanografica BOLLE – 14 a bordo della N/O Urania svolta nell'ambito del progetto "RITMARE - SP4_WP3_AZ2_UO01 - Biodiversità associata ad ambienti estremi profondi" finalizzata al campionamento di sedimenti e osservazione habitat tramite ROV in aree a *cold seeps* nell'arcipelago Pontino (27 Maggio - 4 Giugno 2014; Attestato di partecipazione firmato dal Comandante Vincenzo Lubrano Lavadera in data 4 Giugno 2014).

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA (ex DiSMAR). Campagna oceanografica TIGRAF a bordo della N/O Urania svolta nell'ambito del progetto "RITMARE - SP4_WP3_AZ2_UO01 - Biodiversità associata ad ambienti estremi profondi", finalizzata al campionamento di sedimenti e osservazione di habitat tramite ROV in canyon sottomarini lungo le coste calabresi e siciliane (19 - 28 Febbraio 2013; Attestato di partecipazione firmato dal Comandante Emanuele Gentile in data 28 Febbraio 2013).

Campagna di rilevamento (responsabile unità operativa UnivPM – DiSVA). Esperimento WARMACIDWEB (global WARMing and ACIDification effect on the functioning of the Mediterranean plankton food WEB), presso MEDIMEER (Sète) - CNRS - Università di Montpellier, nell'ambito del progetto MESOAQUA - Network of leading MESOcosm facilities to advance the studies of future AQUatic ecosystems from the Arctic to the Mediterranean (dal 22 Maggio al 18 Giugno 2012. Riferimenti: Grant Letter (MESOAQUA - EC contract no. 228224) e attestato di partecipazione firmati dal responsabile Facility Provider Dr. Behzad Mostajir).

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA). Campagna di rilevamento svolta nell'ambito di una indagine specialistica finalizzata alla valutazione di compatibilità ambientale dell'opera di spostamento delle barriere frangiflutti di Gabicce Mare per campionamento di sedimenti costieri (26 Gennaio - 8 Aprile 2011; Attestato di partecipazione firmato dal Prof. Roberto Danovaro).

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA). Campagna Oceanografica CASCADE a bordo della N/O L'Atalante nell'ambito del progetto "EU HERMIONE - Hotspot Ecosystem Research and Man's Impact On European Seas" finalizzata allo studio del cascading sulle componenti bentoniche nei sedimenti di canyon sottomarini nel Golfo del Leone. (1 - 11 Marzo 2011; Attestato di partecipazione firmato dal comandante Glehen Jean-René in data 11 Marzo 2011)

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA (ex DiSMAR). Campagna Oceanografica DEEP5 a bordo della N/O L'Europe nell'ambito del progetto "EU HERMIONE - Hotspot Ecosystem Research and Man's Impact On European Seas" finalizzata allo studio del cascading sulle componenti bentoniche nei sedimenti di canyon sottomarini nel Golfo del Leone (15 - 26 Settembre 2010; Attestato di partecipazione firmato dal comandante Lamicol Jean-claude in data 27 Ottobre 2010).

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA (ex DiSMAR). Campagna oceanografica sul Canyon di Bari a bordo della N/O Urania nell'ambito del progetto "EU HERMIONE - Hotspot Ecosystem Research and Man's Impact On European Seas" finalizzata al campionamento di sedimenti (13 - 21 Marzo 2010; Attestato di partecipazione firmato dal Prof. Roberto Danovaro)

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA). Campagna Oceanografica Trans-Mediterranea BIOFAN TRANS MED a bordo della N/O Sarmiento de Gamboa nell'ambito del progetto "BIOFUN, Biodiversity and Ecosystem Functioning in Contrasting Southern European Deep-Sea Environments: from viruses to megafauna, ESF – EUCORES" finalizzata allo studio della biodiversità negli ambienti profondi (tra 1200 e 3000 m) (29 Maggio - 13 Giugno 2009; Attestato di partecipazione firmato dal comandante David Dominguez Añino in data 13 Giugno 2009)

Campagne di rilevamento (partecipante UnivPM – DiSVA). Campagne di rilevamento svolte nell'ambito dello "Studio sperimentale ambientale atto a verificare eventuali effetti indotti sugli ecosistemi marini da interventi di ripascimento previsti lungo la costa marchigiana" per prelievo

campioni di sedimento (9 Settembre - 10 Dicembre e 25 Maggio - 25 Giugno 2009; Attestato di partecipazione firmato dal prof. Roberto Danovaro)

Campagna di rilevamento (partecipante unità operativa UnivPM – DiSVA). Campagna Oceanografica DEEP1 a bordo della N/O L'Europe nell'ambito del progetto "HERMES, Hot-spot Ecosystem Research on the margins of European Seas" finalizzata allo studio del cascading sulle componenti bentoniche nei sedimenti di canyon sottomarini nel Golfo del Leone (31 Marzo - 11 aprile 2008; Attestato di partecipazione firmato dal comandante Guilcher Xavier in data 11 Aprile 2008).

Partecipazione e responsabilità in progetti di ricerca:

Responsabile all'interno di un WP dell'attività dell'IAS-CNR nell'ambito del PRIN 2022 2022C2JLBZ, Progetto, "**OCean Acidification effects on Biodiversity and Ecosystem Functioning relationships across gradients of habitat complexity [OCABEF]**" da giugno 2024 in corso. (Lettera di incarico firmata dal Direttore Marco Faimali il 17/06/2024)

Responsabile di Task nell'attività di ISMAR CNR nel progetto **GAs STORage monitoring Network** nell'ambito del "Monitoraggio ambientale offshore per prelievo di campioni, analisi, interpretazione dei dati e studi" per progetto **CCS Ravenna Hub - Fase 1** (Accordo attività prot 0208672 del 05/07/2023). Da luglio 2023 in corso.

Partecipante al progetto Progetto **BlueNIGHTs** A touch of Blue in the EU Research Nights for a more Sustainable Use of the Ocean, finanziato sul bando HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01. 2022-2024 (Lettera di incarico firmata dalla coordinatrice Francesca Alvisi il 09/01/2023)

Partecipante al progetto **NBFC "National Biodiversity Future Centre"** Codice CN_00000033 – Spoke 1 – Linea 1, finanziato dall'Unione europea: 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 di R&S" su alcune Key Enabling Technologies. Partecipazione al progetto come componente dell'unità operativa ISMAR-CNR da Settembre 2022 ad oggi. Lettera di incarico Prot. 196458/2023, firmata il 19/01/2023 dal Direttore Dott.ssa Rosalia Santoleri

Partecipante al progetto **SenHAR "Campagne di sensibilizzazione per una armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente"** - Asse prioritario III – Ob. Sp. 3.1 - C2-3.1-115, Progetto Interreg V-A Italia-Malta. Partecipazione al progetto come componente dello Staff IAS-CNR da Novembre 2020 a Dicembre 2021 e come collaboratore tecnico scientifico da Febbraio 2022 ad oggi. Nomina staff di progetto Prot. 0000538/2021 del 16/02/2021 firmato dal Direttore Dott. Marco Faimali e Richiesta di assegnazione personale Prot. 0000635, firmata il 08/02/2022 dal direttore Marco Faimali

Partecipante al progetto **PATINER cod. IS_2.1_103 - Promouvoir et développer une aquaculture multi-trophique durable et intégrée**, Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020. Partecipazione al progetto come componente dello Staff IAS-CNR da Agosto 2020 a Dicembre 2021 e come collaboratore tecnico scientifico da Febbraio 2022 ad oggi. Nomina staff di progetto Prot. 0000539/2021 del 16/02/2021 firmato dal Direttore Dott. Marco Faimali. e Richiesta di assegnazione personale Prot. 0000633, firmata il 08/02/2022 dal direttore Marco Faimali.

Partecipante al progetto **MAHRES – "Marine habitats restoration in a climate change impaired Mediterranean Sea"** (PRIN - Bando 2017 Prot. 2017MHHWBN). Assegno di ricerca con IAS – CNR da Settembre 2020 a Gennaio 2022 e collaboratore tecnico scientifico da Febbraio 2022 ad oggi. Rinnovi assegno – bando di selezione IAMC-011-2017 TP – Prot. 0003719 del 29/03/2017, dal 01/09/2020 al 31/01/2021 firmati dal direttore Dott. Marco Faimali e Richiesta di assegnazione personale Prot. 0000740 firmata il 15/02/2022 dal direttore Dott. Marco Faimali

Responsabile dell'attività IAS – CNR in diverse task all'interno di WP3 e WP4 del progetto **MAHRES – "Marine habitats restoration in a climate change impaired Mediterranean Sea"** (PRIN - Bando 2017 Prot. 2017MHHWBN) da Settembre 2021 a Gennaio 2022. Lettera di incarico Prot. 0003401 firmata il 14/09/2021 dal direttore Dott. Marco Faimali

Responsabile dell'attività IAS – CNR nel progetto **CIRCLES - Controlling mCRobioomes CircuLations for bETter food Systems**" (finanziato nell'ambito del Programma Horizon 2020-call

LC-SFS-2018-2020) da Novembre 2018 a Gennaio 2022. Attività proseguita come team member dell'unità operativa CNR dal Febbraio 2022 in corso. Provvedimento di incarico per la Costituzione del Gruppo di Lavoro IAS (GdL CIRCLES) Prot. 0001410 del 14/04/2021 con modifica Prot. 72850 del 10/03/2023, Firmati dal Direttore Dott. Marco Faimali

Partecipante al progetto Monitoraggio dello stato di salute dell'ambiente marino nell'area antistante lo Stabilimento Solvay di Rosignano M.mo (LI) nell'ambito del **"CONTRATTO DI SERVIZI TRA LA SOCIETA' SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. E L'ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE"**. Assegno di ricerca con IAS – CNR da Gennaio a Settembre 2016 e da Luglio a Settembre 2018 e partecipante al progetto nell'unità operativa IAS-CNR da ottobre 2018 al dicembre 2021. Rinnovo assegno - bando di selezione IAMC-009-2014-TP – Prot. 0004417 del 12/05/2014, dal 01/01/2016 al 30/06/2016, firmato dal Direttore Dott.ssa Laura Giuliano; dal 01/07/2016 al 30/09/2016, firmato dal Direttore Dott. Domenico Pignone. Rinnovo assegno – bando di selezione IAMC-011-2017 TP – Prot. 0003719 del 29/03/2017, dal 26/07/2018 al 25/09/2018, firmato dal Direttore Dott. Ermanno Crisafi e attestato di partecipazione al progetto Prot. 0008008 firmato dal Responsabile Scientifico del progetto Dott. Simone Mirto in data 28 Agosto 2018

Partecipante al 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** finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020. Partecipante al progetto all'interno dell'unità operativa IAS-CNR da Febbraio 2018 a Febbraio 2021. Assegno di ricerca con IAS – CNR da Luglio 2019 ad Agosto 2020. Attestato di partecipazione firmato responsabile di progetto Dott. Simone Mirto in data 28/08/2018, rinnovi assegno di ricerca - bando di selezione IAMC-011-2017 TP – Prot. 0003719 del 29/03/2017 - dal 01/07/2019 al 31/08/2020, Firmati dai Direttori Dott. Mario Sprovieri e Dott. Marco Faimali e attestato di partecipazione Prot. 208650 firmato dal responsabile di progetto Dott. Simone Mirto in data 04/07/2023

Partecipante al progetto **RITMARE - Ricerca Italiana per il MARE – Linea 2 "Potenzialità e sostenibilità dell'acquacoltura"**. Partecipante al progetto all'interno dell'unità operativa IAMC-CNR (attuale IAS-CNR) da Gennaio 2015 a Dicembre 2018. Attestato Prot. 0008006 firmato dal Principal Investigator (PI) e Responsabile Scientifico della Linea 2 Dott. Simone Mirto in data 28 Agosto 2018

Partecipante al progetto **CENTRO INTERNAZIONALE DI STUDI AVANZATI SU AMBIENTE ED IMPATTI SU ECOSISTEMA E SALUTE UMANA (CISAS)**. Assegno di ricerca con IAMC-CNR (attuale IAS-CNR) da Maggio 2017 a Dicembre 2018. Assegno di ricerca - Bando di selezione IAMC-011-2017-TP – Prot. 0003719 del 29/03/2017, dal 26/05/2017 al 25/05/2018, firmato dal Direttore Dott. Domenico Pignone con rinnovo dal 26/05/2018 al 25/07/2018, firmato dal Direttore Dott. Ermanno Crisafi e dal 26/09/2018 al 30/06/2019 firmato dal Direttore Dott. Mario Sprovieri

Partecipante al progetto **INVENTARIO DELLA BIODIVERSITÀ SICILIANA**, 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. Assegnista di ricerca con IAMC-CNR (attuale IAS) con responsabilità su WP1 da Luglio 2014 a Dicembre 2016. Attestato di partecipazione al progetto firmato dal Responsabile Scientifico Dott. Simone Mirto in data 18 luglio 2016 e Assegno di ricerca - Bando di selezione IAMC-009-2014-TP – Prot. 0004417 del 12/05/2014; dal 10/07/2014 al 09/07/2015, firmato dal Direttore Dr. Salvatore Mazzola con rinnovi dal 10/07/2015 al 31/12/2015, firmati dal Direttore Dott.ssa Laura Giuliano e dal 01/10/2016 al 31/12/2016, firmato dal Direttore Dott. Domenico Pignone

Partecipante al progetto **RITMARE - Ricerca Italiana per il MARE - 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. Partecipazione al progetto all'interno dell'unità operativa IAMC-CNR (attuale IAS) da Luglio 2014 a Dicembre 2015. Attestato di partecipazione al progetto firmato dal responsabile scientifico SP2 WP4 AZ1 UO1 Dott. Simone Mirto in data 18 Luglio 2016

Partecipante al progetto **INNOVAQUA - Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana**. Partecipazione al progetto all'interno dell'unità operativa IAMC-CNR (attuale IAS) dal 2014 a Dicembre 2015. Attestato di partecipazione al progetto firmato dal Responsabile scientifico IAMC CNR (attuale IAS) Dott. Simone

Mirto in data 18 Luglio 2016

Partecipante al progetto **MIDAS - Managing Impacts of Deep-sea Resource exploitation**. Borsa di studio con CoNISMa, presso l'Università Politecnica delle Marche da febbraio a Luglio 2014. Borsa di studio - Avviso n.598, Ordine n.19; Roma, 28 gennaio 2014; Firmato dal Direttore del CoNISMa Ing. Annibale Cutrona

Partecipante al progetto **RITMARE – Ricerca Italiana per il MARE – PROGETTO BANDIERA – SP4_WP3_AZ2_UO01** "Biodiversità associata ad ambienti estremi profondi". Borsa di studio con CoNISMa, presso l'Università Politecnica delle Marche da Gennaio a Dicembre 2013. Borsa di Studio - Avviso n.440, Ordine n.420; Roma, 21 Dicembre 2012; Firmato dal Direttore del CoNISMa Ing. Annibale Cutrona.

Partecipante al progetto **BIODIVERSITÀ Ancona**. Borsa di studio con CoNISMa, presso l'Università Politecnica delle Marche da Gennaio a Dicembre 2012. Borsa di Studio - Avviso n. 309, Ordine n. 222; Roma, 20 Dicembre 2011; Firmato dal Direttore del CoNISMa Ing. Annibale Cutrona

Responsabile dell'unità operativa Università Politecnica delle Marche **MESOAQUA - Network of leading MESOCosm facilities to advance the studies of future AQUATIC ecosystems from the Arctic to the Mediterranean**, da Maggio a Giugno 2012. Grant Letter (MESOAQUA - EC contract no. 228224) e attestato di partecipazione firmati dal responsabile Facility Provider Dr. Behzad Mostajir

Partecipante al progetto **STUDIO SPERIMENTALE AMBIENTALE ATTO A VERIFICARE EVENTUALI EFFETTI INDOTTI SUGLI ECOSISTEMI MARINI DA INTERVENTI DI RIPASCIMENTO PREVISTI LUNGO LA COSTA MARCHIGIANA**. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università Politecnica delle Marche da Maggio a Dicembre 2009. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa firmato il 25 Maggio 2009 dal Direttore del Dipartimento Prof. Roberto Danovaro e Contratto – conferimento prestazione d'opera firmato il 9 Settembre 2009 dal Direttore del Dipartimento Prof. Roberto Danovaro

Partecipante al progetto **EU CORALZOO**. Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti con CoNISMa presso l'Università Politecnica delle Marche, Marzo - Aprile 2008. Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti, Ordine P. URL AN/CORALZOO/104/2008; Ancona, 06/03/2008; Firmato dal Responsabile del Progetto CoNISMa Prof. Roberto Danovaro

Attività didattica in ambito universitario

Tutor di tirocinio e co-tutorato della tesi di laurea triennale della studentessa Valentina Loreto dell'Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, presso L'ISMAR – CNR da marzo a ottobre 2024. Tesi di laurea dal titolo: Studio della distribuzione e struttura di comunità della meiofauna nei sedimenti marini del Golfo di Napoli (Tirreno Meridionale)

Tutor di stage della Dott.ssa Giorgia Ridolfi dell'Istituto Scuola Provinciale Edili-CPT (ISPER-CPT) di Ravenna presso L'ISMAR – CNR da settembre ad ottobre 2022 (240 ore).

Partecipante al progetto Erasmus+ Program come referente e responsabile all'interno dell'ente ospitante ISMAR – CNR Bologna della Dott.ssa Bruna Petani, ricercatrice dell'Università di Zara - Department of Ecology, Agronomy and Aquaculture, Croazia, dal 7 al 14 Luglio 2022. Invitation Letter firmata dal responsabile della sede ISMAR – CNR Bologna Dott.ssa Annamaria Correggiari in data 16/05/2022

Lezione tenuta il 09/10/2020 su invito come esperto nell'ambito dello studio degli invertebrati marini ad una conferenza del progetto "BE UNIZD -Internationalization of Blue Education", per la presentazione del corso "Marine invertebrates", uno dei 6 nuovi corsi in lingua inglese attivati, all'interno del corso di laurea in Sustainable Management of Aquatic Ecosystems, dal Dipartimento di Ecologia, Agronomia e Acquacoltura dell'università di Zara. Invito alla conferenza on – line e contratto firmato dal Rettore Prof. Dr. Sc. Dijana Vican per l'incarico in data 14/01/2021

Partecipante al progetto Erasmus+ Program come referente all'interno dell'ente ospitante IAS – CNR Palermo per la Dott.ssa Bruna Petani, ricercatrice dell'Università di Zara - Department of Ecology, Agronomy and Aquaculture, Croazia, dal 10 al 14 Giugno 2019. Invitation Letter Prot. 0001250, firmata dal responsabile della sede IAS – CNR Palermo Dott. Simone Mirto in data 01/03/2019

Co-tutorato nell'attività di tesi della Dr. Laura La Gattuta (11/10/1986; Matricola: 0622442) laureatasi nel Marzo 2016 (Sessione Straordinaria AA 2014-2015) in Ecologia Marina (Laurea Magistrale - Università degli Studi di Palermo) con una tesi dal titolo: "DISTRIBUZIONE E STRUTTURA DI COMUNITA' DELLA MEIOFAUNA ASSOCIATA A REEF A VERMETI NEL MEDITERRANEO". Riferimenti: attestato rilasciato dal Responsabile del Laboratorio di Ecologia Sperimentale Prof Gianluca Sarà, in data 14 Aprile 2016 (n. protocollo non presente)

Collaborazione scientifica presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale (DiSTeM), Università degli Studi di Palermo per lo svolgimento di attività di ricerca congiunte di progetti scientifici dal 2014 al 2016. Partecipazione ad attività di ricerca relative alle tematiche inerenti all'ecologia della meiofauna e alla biochimica dei sedimenti marini, partecipazione ad attività di esercitazione nei corsi di Scienze Biologiche (Laurea Triennale) ed Ecologia Marina (Laurea Magistrale) e tutoraggio di tesi di laurea Magistrale. Attestato rilasciato dal Responsabile del Laboratorio di Ecologia Sperimentale Prof Gianluca Sarà, in data 27 Luglio 2016

Commissione per concorsi

Avviso di selezione BANDO N. 400.21 ISMAR PNRR per l'assunzione di 1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo III livello per lo svolgimento di attività di ricerca scientifico tecnologica nel campo della tassonomia e della biodiversità nell'ambito del progetto citato nelle premesse. Commissione: F. Bergamasco, I. Conese, L. Ferraro, F. Ape

Avviso di selezione n. ISP-AR02-2023-BO per il conferimento di n. 1 "Assegno Post Dottorale" per la seguente tematica: "Uso di indici ambientali (biologici, organici, tassonomici e di inorganici) per lo studio dei cambiamenti climatici nell'Oceano Artico". Commissione: T. Tesi, L. Capotondi, F. Ape

Avviso di selezione n. 12/2023 BO prot. n. 0226017 del 19.07.2023 relativo all'affidamento di un Incarico di Collaborazione Occasionale, avente per oggetto la seguente attività: "Elaborazione e classificazione di dati Multi Beam e di backscatter calibrati con dati geognostici e geofisici, cartografia tematica (geologico/geomorfologica, implementazione di geodatabase tematici e relativo catalogo id metadati". Commissione: F. Foglini, A. Remia e F. Ape

Avviso di selezione ISMAR-028-2022-BO per n. 1 Assegno di Ricerca "Senior", NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN "Global change Impact on Deep-sea Ecosystems (GLIDE)". Commissione: F. Foglini, L. Angeletti, A. Remia. F. Ape (sostituisce F. Foglini in qualità di supplente nella prova orale)

Attività di divulgazione

"SOPRA E SOTTO LE ONDE E GIÙ FINO IN FONDO AL MARE...E OLTRE!", stand espositivo e laboratorio interattivo presentato alla Notte dei Ricercatori 2023 "SOCIETY riPENSAci" a Bologna in collaborazione con il progetto BlueNIGHTs il 29/11/23

"Il respiro dell'Oceano e della Terra nel tempo geologico e nel tempo umano: storia a lieto fine o sfida impari? Stand espositivo con materiali ed esperimenti scientifici presentato all' H2020-MSCA-NIGHT-2022 SOCIETY G.A. 101061722 (Notte Europea dei Ricercatori). Piazza Lucio Dalla, 30 Settembre 2022, Bologna

Partecipazione a EMD IN MY COUNTRY 2022 attraverso incontri con due classi della scuola primaria l'11 e il 13 Maggio 2022. Durante l'evento i bambini hanno assistito a video didattici che hanno introdotto i principi base dell'approccio scientifico allo studio dei fenomeni naturali, hanno assistito a performance artistiche che uniscono la danza alla scienza del mare, sono state lette favole educative sulla vita negli oceani e sul ciclo dell'acqua, tutto accompagnato da piccoli esperimenti e giochi.

Partecipazione nel 2021 e 2022 alle attività di divulgazione e sensibilizzazione (Gaming "Ti misuro" termoblitz SenHAR" e Campagna "M-Info" Mare Informa) realizzate nell'ambito del progetto SenHAR "Campagne di sensibilizzazione per una armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente" per favorire un apprendimento permanente e collettivo e avvicinare i fruitori finali ai principi di conservazione degli ecosistemi marini. Nomina staff di progetto Prot. 0000538/2021 del 16/02/2021 firmato dal Direttore Dott. Marco Faimali e Richiesta di assegnazione personale Prot. 0000635, firmata il 08/02/2022 dal direttore Marco Faimali

Pubblicazioni internazionali:

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. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123814>

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. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1214252>

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. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106765>

Mirto S., Montalto V., Mangano M.C.M., **Ape F.**, Berlino M., La Marca C., Sarà G. (2022). The stakeholder's perception of socioeconomic impacts generated by COVID-19 pandemic within the Italian aquaculture systems. Aquaculture 2022, 553, 738127. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738127>

Tangherlini M., Corinaldesi C., **Ape F.**, Greco S., Romeo T., Andaloro F., Danovaro R. (2021). Ocean acidification induces changes in virus–host relationships in Mediterranean benthic ecosystems. Microorganisms 2021, 9, 769. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040769>

Quero G.M.*, **Ape F.***, Manini E., Mirto S., Luna G M. (2020). 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. *Equal contribution. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00524>

Montalto V., Rinaldi A., **Ape F.**, Mangano M.C., Gristina M., Sarà G., Mirto S. (2020). Functional role of biofouling linked to aquaculture facilities in mediterranean enclosed locations. Aquaculture Environment Interactions, <https://doi.org/10.3354/aei00339>

Ape F., Corriero G., Mirto S., Pierri C., Lazic T., Gristina M. (2019). Data on the diet composition of *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829: Different prey preferences among habitats. Data in Brief 25, 104068. DOI: 10.1016/j.dib.2019.104068

Ape F., Corriero G., Mirto S., Pierri C., Lazic T., Gristina M. (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. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.04.034

Ape F., Manini E., Quero G.M., Luna G.M., Vecchio P., Brignoli P., Ansferri P., Mirto S. (2019). Biostimulation of in situ microbial degradation processes in organically-enriched sediments mitigates the impact of aquaculture. Chemosphere, 226 : 715-725. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.03.178 (IF = 5,108)

Mangano M.C., **Ape F.**, Mirto S. (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. DOI: 10.3354/aei00291

Bonsignore M., Salvagio Manta D., Mirto S., Quinci E.M., **Ape F.**, Montalto V., Gristina M., Traina A., Sprovieri M. (2018). Bioaccumulation of heavy metals in fish, crustaceans, molluscs and echinoderms from the Tuscany coast. Ecotoxicology and Environmental Safety, 162: 554-562. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.07.044

Ape F., Gristina M., Chemello R., Sarà G., Mirto S. (2018). Meiofauna associated with vermetid reefs: the role of macroalgae in increasing habitat size and complexity. Coral Reef, 37, Issue 3: 875–889. DOI: 10.1007/s00338-018-1714-x

Ape F., Sarà G., Airolidi L., Mancuso F.P., Mirto S. (2017). Influence of environmental factors and biogenic habitats on intertidal meiofauna. Hydrobiologia, 807, Issue 1: 349–366. DOI: 10.1007/s10750-017-3410-1

Ape F., Arigò C, Gristina M., Genovese L., Di Franco A., Di Lorenzo M., Baiata P., Aglieri G., Milisenda G., Mirto S. (2016). Meiofaunal diversity and nematode assemblages in two submarine caves of a Mediterranean marine protected area. Mediterranean Marine Science, 17 Issue 1: 202-215. DOI: 10.12681/mms.1375

Garrard S.L., Hunter R.C., Frommel A.Y., Lane A.C., Phillips J.C., Cooper R., Dineshram R., Cardini U., McCoy S.J., Arnberg M., Rodrigues Alves B.G., Annane S., de Orte M.R., Kumar A., Aguirre-Martinez G.V., Maneja R.H., Basallote M.D., **Ape F.**, Torstensson A., Bjoerk M.M. (2013). Biological impacts of ocean acidification: a postgraduate perspective on research priorities. Marine Biology, 160, Issue 8: 1789–1805 DOI: 10.1007/s00227-012-2033-3

Rapporti tecnici

D'Angelo D., **Ape F.**, Manini E., Polidori P., Punzo E., Santelli A., Straffella P., Vasapollo C. 2024. Monitoraggio ambientale offshore per prelievo di campioni, analisi, interpretazione dei dati e studi per progetto CCS Ravenna Hub - Fase 1. WP7 Task 7.1 - Comunità bentoniche. Rapporto Survey SETTEMBRE 2023

Funari V., **Ape F.**, Mercadante A., Galasso C., Vitale L., Toller S., Coppola D., Romano J., Rasheed Abbasi F., Loreto V., Riminucci, F., Nestola Y. Rapporto sulle attività svolte durante la campagna oceanografica SeaGMA2023 (09 MARZO - 16 MARZO 2023) SeaGMA: Geochemical and Microbiological Assessment of the sea. A combed survey for abiotic/biotic resources mapping. DOI: 10.26383/CNR-ISMAR.2023.5

Francesca F., **Ape F.**, Bianucci M., Ferrante V., SGiuliani S., Loreto F., Merlino S., Meschiari S., Palmiotto C. Romano S.. EMDinMyCountry 2022, organizzato da ISMAR sede secondaria di Bologna, eventi di Maggio e Giugno 2022. P. 19 luglio 2022. DOI: 10.26383/CNR-ISMAR.2022.4

Ape F., Martinez M., Montalto V., La Marca E.M., Scicchigno E., Gristina M., Mirto S. (2021). Protocollo di monitoraggio dell'habitat 1120 Posidonia oceanica, Deliverable 3.2.1 – Protocolli di monitoraggio congiunto, WP3 - Attività 3.2 – Monitoraggio degli habitat marini, progetto Harmony

Ape F., Martinez M., Montalto V., La Marca E.M., Scicchigno E., Gristina M., Mirto S. (2021). Monitoraggio dell'integrità dei fondali e NIS nell'habitat 1120 (Posidonia oceanica) presso Fondali di Capo San Marco – Sciacca ITA040012 (SIC), WP3 - Output 3.3, progetto Harmony

Ape F., Martinez M., Montalto V., La Marca E.M., Scicchigno E., Gristina M., Mirto S. (2021). Monitoraggio dell'integrità dei fondali e NIS nell'habitat 1120 (Posidonia oceanica) presso Fondali dell'Isola di Capo Passero ITA090028 (SIC), WP3 - Output 3.4, progetto Harmony

Ape F., Martinez M., Montalto V., La Marca E.M., Scicchigno E., Gristina M., Mirto S. (2021). Integrazione ed elaborazione dei dati provenienti dal monitoraggio nell'habitat 1120 (Posidonia oceanica) presso Fondali di Capo San Marco – Sciacca ITA040012 (SIC) e linee guida, WP4 - Output 4.1, progetto Harmony

Ape F., Martinez M., Montalto V., La Marca E.M., Scicchigno E., Gristina M., Mirto S. (2021). Integrazione ed elaborazione dei dati provenienti dal monitoraggio nell'habitat 1120 (Posidonia oceanica) presso Fondali dell'Isola di Capo Passero ITA090028 (SIC) e linee guida, WP4 - Output 4.2, progetto Harmony

Mirto S., Gristina M., **Ape F.**, Bonsignore M., Buffa G., Buscaino C., Mangano M.C., Montalto V., Musco M., Rinaldi A., Salvagio Manta D., Maneiro I., Tancredi V. (2017). Studio Ambientale sullo stato di salute dell'ambiente marino nell'area antistante lo stabilimento solvay di Rosignano M.mo (LI). Relazione Tecnica finale del progetto SOLVAY

Gristina M., Mirto S., Sarà G., Mangano M.C., **Ape F.** (2016). Inventario della Biodiversità Siciliana e sviluppo di tecniche di monitoraggio utili alla gestione di specie ed habitat protetti. Rapporto finale di progetto ORBS.

Atti Congressuali

Ape F., La Marca E.C., Montalto V., Rinaldi A., Martinez M., Spoto M., Mirto S. Impact of temperature increase on meiofaunal communities and the buffer effect of canopy-forming macroalgae on vermetid reefs. 57 European Marine Biology Symposium (EMBS), 16 – 20 Settembre, Napoli (Poster)

La Marca E.C., **Ape F.**, Rinaldi A., Martinez M., Spoto M., Mirto S., Montalto V. The influence of ocean warming on the vermetid early colonization and on their interactions with the canopy macroalgal assemblage. 57 European Marine Biology Symposium (EMBS), 16 – 20 Settembre, Napoli (Poster)

Martinez M., Minetti R., La Marca E.C., Montalto V., Rinaldi A., Costa E., Garaventa F., Mirto S., **Ape F.** Cumulative effects of microplastics and organic enrichment on the macrofaunal community associated with P. oceanica meadows. 57 European Marine Biology Symposium (EMBS), 16 – 20 Settembre, Napoli (Poster)

Petani B., **Ape F.**, Mikulić A., Mirto S., Župan I. Effects of aquaculture activities on meiofauna community structure in eastern middle Adriatic Sea. 57 European Marine Biology Symposium (EMBS), 16 – 20 Settembre, Napoli (Poster)

Ape F., La Marca E.C., Montalto V., Rinaldi A., Martinez M., Spoto M., Mirto S. Response of meiofauna on vermetid reef to increasing temperature and the buffer effect of canopy-forming algae. Simposio "Cambiamento della Biodiversità nell'Antropocene: priorità nella ricerca". 10-11 Aprile 2024, Fano (Poster)

B. Petani, **F. Ape**, S. Mirto, I. Župan, A. Mikulić, T. Šarić, S. Čolak, B. Mustač. Impact of mussel-farming on the meiofauna community structure in the Novigrad sea. 56 European Marine Biology Symposium (EMBS), Reykjavik, Iceland 4 - 8 Settembre 2023 (Poster)

Bosch-Belmar M., Berlino M., Mangano M.C., **Ape F.**, Ennas C., Giommi C., Mancuso F.P., Marsiglia N., Martinez M., La Marca E.C., Pansini A., Pinna F., Soru S., Stipcich P., Mirto S., Ceccherelli G., Pusceddu A., Sarà G. Does ecological restoration work? XXXII Congresso SItE "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione", Catania, 6 – 8 Settembre 2023 (Comunicazione orale)

La Marca E.C., **Ape F.**, Rinaldi A., Spoto M., Martinez M., Dini E., Mirto S., Montalto V. Macroalgal canopy contributes to the early colonization of vermetid reef-builder on artificial substrates. XXXII Congresso SItE "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione", Catania, 6 – 8 Settembre 2023 (Comunicazione orale)

La Marca E.C., **Ape F.**, Martinez M., Rinaldi A., Montalto V., Scicchigno E., Spoto M., Dini E., Mirto S.. Implementation of techniques for the restoration of the Mediterranean intertidal vermetid reefs. ZSL Symposium - Ecological connectivity across temperate coastal habitats – moving towards seascape scale restoration, London, 22 – 23 Novembre 2022 (Poster)

Petani B., **Ape F.**, Mirto S., Župan I., Šarić T., Baričević A., Mustać B. Impact of fish farming on the structure of meiofauna communities in the middle eastern Adriatic Sea. The 14th Croatian Biological Congress, Histria, Pula, 12 – 16 Ottobre 2022 (Poster)

Petani B., **Ape F.**, Mirto S., Župan I., Šarić T., Baričević A., Mustać B. Meiofauna communities below the fish farm in the Middle Eastern Adriatic Sea. 55 European Marine Biology Symposium (EMBS), Poland, Gdańsk, 19 -23 Settembre 2022 (Poster)

Lazic T., Pierri C., **Ape F.**, Balech B., Cardone F., Carbonara P., Cariani A., De Filippis T., Ferrari A., Gristina M., Marzano M., Mirto S., Pesole G., Santamaria M., Corriero G. Assessing conservation status of the Mediterranean seahorse: distribution, populations' consistency, habitat choice and diet preferences. 79° Congresso Nazionale UZI 2018, Lecce, 25 - 28 Settembre 2018 (Poster)

Mangano M.C., Chimera C., Capaci R., Giacoletti A., Giommi C., Marrone A., Martinez M., Zambito G., **Ape F.**, Sarà G. Biodiversity and productivity trade-offs associated with two bioengineering bivalves: the alien *Brachidontes pharaonis* vs the endemic *Mytilaster minimus*. XXVII Congresso SItE, Napoli, 12-15 Settembre 2017 (Poster)

Porporato E.M.D., Rinaldi A., Mangano M.C., Montalto V., **Ape F.**, Sarà G., Mirto S. Quantify the role of biofouling in remediating fish-farm Congresso Aquaculture Europe 15 a Rotterdam, Netherlands, 20-23 Ottobre 2015 (Poster)

Ape F., Rinaldi A., Montalto V., Mangano M.C., Porporato E.M.D., Sarà G., Mirto S. Bioremediation of fish-farm sediments: response of benthic community. Congresso Aquaculture Europe 15 a Rotterdam, Netherlands, 20-23 Ottobre 2015 (Poster)

Ape F., Capruzzi E., Chemello R., Sarà G., Gristina M., Mirto S. Structural complexity and environmental gradients affect meiofaunal distribution and diversity associated to vermetid reefs. Congresso Congiunto E.E.F./ S.It.E. Ecology at the Interface, a Roma, 21-25 Settembre 2015 (Poster)

Ape F., Danovaro R. Impact of ocean acidification on microbial loop and biogeochemical cycling in coastal sediments (Mediterranean Sea). XXIII Congresso SItE, Ancona, 16 -18 Settembre 2013 (Poster)

Ape F., Danovaro R. Impact of ocean acidification on biogeochemical cycling in coastal waters. VIII Incontro dei dottorandi in Scienze Ecologiche AIOL, Roma, 28 Febbraio - 1 Marzo 2012 (Comunicazione orale)

Ape F., Danovaro R., Pusceddu A. Impact of ocean acidification on microbial loop and meiofauna. Workshop on Acidification in Aquatic Environment, Tromsø, Norway. 27 - 29 Settembre 2011 (Poster)

Luna G.M., Pusceddu A., Corinaldesi C., Dell'Anno A., **Ape F.**, Danovaro R. Impact of offshore mariculture on benthic microbial metabolism and biodiversity. XX Congresso AIOL, Lecce, 2011 (Comunicazione orale)

Ape F., Danovaro R., Pusceddu A. Impact of ocean acidification on microbial loop and meiofauna. VII Incontro dei dottorandi in Scienze Ecologiche AIOL, Siena, 11 - 13 Maggio 2011 (Comunicazione orale)

Ape F., Danovaro R. Ocean acidification: effect on microbial loop and meiofauna. VI Incontro dei dottorandi in Scienze Ecologiche AIOL, Ancona, 2010 (Poster).

D. Zeppilli, Corinaldesi C., Gambi C., Mea M., **Ape F.**, Vanreusel A., Pape E., Bezzera T., Pusceddu A., Danovaro R. Meiofauna in deep Mediterranean sea. Secondo BIOFUN meeting a San Servolo, Venezia, 2009 (Comunicazione orale)

Zeppilli D., Corinaldesi C., Gambi C., Mea M., **Ape F.**, Vanreusel A., Pape E., Bezzera T., Pusceddu A., Danovaro R. Secondo BIOFUN meeting a San Servolo, Venezia, 2009 (Comunicazione orale)

Tutte le dichiarazioni rese e sottoscritte nel presente Curriculum Vitae et studiorum hanno valore di autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000.

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".

Signed by: APE FRANCESCA
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata
Signing time: 17-10-2024 18:16 UTC +02