

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Gian Marco Luna



+393476381022

gianmarco.luna@cnr.it

www.ricercamarina.cnr.it ; www.irbim.cnr.it

Skype gian.marco.luna

pec: gianmarcoluna@pec.it

Sesso Maschio | Data di nascita 02/01/1976 | Nazionalità Italiana

Posizione attualmente ricoperta

Dal 1 Dicembre 2020: Direttore Istituto CNR-IRBIM

Dal 3/6/2019 – presente: Primo Ricercatore presso il CNR-IRBIM

Esperienza professionale

Dal 19/9/2018 – 30/11/2020: Direttore f.f. CNR-IRBIM

Dal 7/1/2016 – 2/6/2019: Ricercatore III livello presso il CNR-ISMAR, sede di Ancona (dal 18/9/2018 divenuta CNR-IRBIM)

Dal 2/11/ 2011 al 7/1/2016: ricercatore III livello presso il CNR-ISMAR, sede di Venezia

Dal 1/12/010 al 30/10/2011 Junior Researcher progetto FIRB - Futuro in Ricerca "Un approccio metagenomico per esplorare la diversità microbica ed il flusso genico negli ecosistemi marini profondi" finanziato dal MIUR (presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Università Politecnica delle Marche)

Dal 01/12/2008 al 30/11/2010 Assegnista di Ricerca (settore BIO/07) sul tema "Impatto dei Dense Water cascading events (DWCS) sugli ecosistemi marini profondi" (presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche)

Dal 01/12/2007 al 30/11/2008 Assegnista di Ricerca (Settore BIO/07 "Ecologia") sul tema "Sviluppo di metodologie molecolari per la caratterizzazione di microrganismi patogeni di coralli duri" (presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche)

Dal 01/12/2006 al 30/11/2007 Assegnista di Ricerca (Settore BIO/07 "Ecologia") sul tema "Sviluppo delle metodologie molecolari per la caratterizzazione di microrganismi patogeni di coralli duri" (presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche)

Dal 01/12/2005 al 30/11/2006 Assegnista di Ricerca (settore BIO/07 “Ecologia”) sul tema “Sviluppo delle metodologie molecolari per la caratterizzazione di microrganismi patogeni di coralli duri” (presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche)

Dal 01/02/2005 al 01/12/2005 Borsista di Ricerca nell’ambito di diversi progetti di Ricerca, tra cui il progetto EU Coralzoo “The development of a SME-friendly European breeding program for hard corals”, il progetto EU REEFRES “Developing ubiquitous restoration practices for Indo-Pacific reefs”, ed il progetto di ricerca FIRB-MIUR “Simbionti microbici di microrganismi marini”

Titoli di Studio

Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina (conseguito il 2 Febbraio 2005 presso il Dipartimento di Scienze del Mare dell’Università Politecnica delle Marche, Ancona)

Abilitazione alla professione di Biologo (2001)

Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Biologia Marina ed Oceanografica (Ordinamento Previgente D.M. 509/99) conseguito il 7 Marzo 2001 presso l’Università degli Studi di Ancona con una tesi in Ecologia Marina dal titolo: “Batteri e composizione mineralogica dei sedimenti marini: implicazioni ecologiche” voto 110/110

Diploma di maturità scientifica conseguito nell’a.s. 1993-1994 presso il Liceo Scientifico Statale A. Orsini di Ascoli Piceno

Produzione Scientifica ed Indicatori Bibliometrici

E' autore o co-autore di:

- 64 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali ISI con Impact Factor
- 7 capitoli di Libri su circuito nazionale o internazionale
- 4 articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali o internazionali non ISI
- 25 Rapporti Tecnico-Scientifici

Guest Editor della Special Issue “Ecology and functioning of Mediterranean submarine canyons” sulla Rivista “Progress in Oceanography” (Guest Editors Danovaro R., Luna G.M., Canals M.)

<https://scholar.google.it/citations?user=RZ3P1YYAAAJ&hl=it>

Indicatori bibliometrici

Google Scholar Citazioni totali = 3,095; *h*-index = 28; *i10*-index = 50

Attività di Ricerca

L’attività di ricerca di Gian Marco Luna si incentra principalmente sul funzionamento degli ecosistemi marini costieri e profondi, con focus sulla componente microbica e le seguenti tematiche:

- 1) Ruolo ecologico e biodiversità dei microrganismi negli ecosistemi acquatici
- 2) *Microbial food webs* ed interazioni tra micro- e macro-organismi marini (olobionti)
- 3) Impatto delle attività antropiche sul biota marino
- 4) Biologia ed ecologia microbica negli ambienti marini profondi
- 5) Inquinamento microbiologico e rischio biologico lungo la fascia marino-costiera

Esperienze internazionali

- Dal 2002 ha partecipato a numerosi Progetti di Ricerca nazionali (spesso caratterizzati da collaborazioni internazionali) ed internazionali nell'ambito dei Programmi Quadro FPV, FVI, FPVII, IPA (Cross-border Cooperation) ed Horizon2020
- E' stato *Visiting Scientist* presso il CSIRO (Commonwealth Scientific Industrial Research Organisation) Divisione "Land & Water" di Brisbane, Australia (dall'8 al 30 Novembre 2014)
- Ha partecipato al Workshop "*Korea-Italy Joint Research: 3rd International Seminar*" tenutosi presso il "Kioost – Korean Institute of Ocean Science and Technology" di Jeju e di Seoul (Corea del Sud) nell'ambito di iniziative di Cooperazione Scientifica bilaterale tra Italia e Corea del Sud (dal 16 al 24 Novembre 2015)
- Ha partecipato a >20 campagne di ricerca a bordo di navi oceanografiche italiane, britanniche, olandesi, francesi e norvegesi, ed a spedizioni scientifiche con attività di ricerca in campo in Israele, Tunisia, Grecia e Spagna
- Dal 12 Giugno al 1 Agosto 2004 Frequenta il corso Microbial Diversity Course presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts (USA)

Ruoli di Responsabilità e di Coordinamento, Incarichi Ricoperti

- **Membro della CIO** – "Commissione Infrastrutture Oceanografiche" del CNR
- **Delegato Rappresentante per il CNR** (2014-2020) all'Assemblea Generale di EMBRC-IT (Nodo Italiano) per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo dell'Infrastruttura di Ricerca *European Marine Biological Resource Centre* EMBRC. L'Infrastruttura EMBRC è una infrastruttura scientifica di eccellenza nel campo della Biodiversità, della Biologia e dell'Ecologia Marina, da poco riconosciuta come EMBRC-ERIC (European Research Infrastructure Consortium)
- **È Delegato Rappresentante per il CNR nel Gruppo di Lavoro Allargato (GLA) e Gruppo di Lavoro Ristretto presso il Ministero degli Affari Esteri per le Questioni Antartiche**, nonché Componente dei Gruppi di Lavoro sulla Cooperazione Internazionale in Antartide.
- **È stato Responsabile** del Laboratorio di Microbiologia e Biologia Molecolare del CNR-ISMAR, sede di Venezia.
- **Responsabile Scientifico** della Ricerca "*Ecologia ed evoluzione di batteri di origine fecale e di batteri patogeni emergenti negli ecosistemi marini costieri*", svolta mediante Assegno di Ricerca Professionalizzante presso l'Istituto di Scienze Marine ISMAR del CNR
- **Responsabile scientifico** (Chief Scientist) della Campagna Oceanografica "*BIOLIG – Biodiversity, ecosystem functioning and pelagic-benthic coupling in Ligurian submarine canyons*" a bordo della Nave Oceanografica Minerva Uno (Campagna affidata dalla Direzione Centrale Supporto alla Programmazione ed alle Infrastrutture del CNR).
- **Responsabile Scientifico** della Ricerca "*Ricerca e caratterizzazione molecolare di Escherichia coli isolati da ecosistemi marino-costieri*", svolta mediante Assegno di ricerca Professionalizzante presso l'Istituto di Scienze Marine ISMAR del CNR
- **Responsabile Scientifico** della Ricerca "*Ecologia dei virus negli ambienti marini profondi in differenti contesti idrodinamici*", svolta mediante Assegno di ricerca Professionalizzante presso l'Istituto di Scienze Marine ISMAR del CNR
- **Membro eletto del Consiglio di Presidenza** (biennio 2016 – 2017) dell'Associazione Scientifica AIOL – Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia

Attività di Docenza presso Università, Master Universitari, Corsi Internazionali, Summer School

- È stato docente delle edizioni III, IV, V, VI e VII del Corso Internazionale per giovani ricercatori "*ICME: International Course on Microbial Ecology*"
- Ha tenuto lezioni e seminari presso l'Università di Milano Bicocca, l'Università di Messina e l'Università Politecnica delle Marche (Ancona)
- Docente alle due Edizioni della Summer School Internazionale MUSE "*Environmental status and management of the Venice Lagoon*", organizzata da Università di Geneve (Svizzera) e da ISMAR-CNR, Venezia
- È stato docente (2007) al Master Internazionale di I° livello in "Eco-Governance - fondamenti ecologici per la governance dello spazio costiero Adriatico: ecologia, monitoraggio e gestione degli ecosistemi acquatici di transizione", nell'ambito del programma INTERREG/CARDS/PHARE, presso l'Università del Salento (Lecce)

- E' stato docente (2005) presso il Master in "Sviluppo Sostenibile e Gestione dei Sistemi Agroalimentari" V Edizione, Università di Bologna Alma Mater Studiorum, sede di Reggio Emilia

Partecipazione a Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali

In qualità di Responsabile di Progetto di Ricerca o di Unità Operativa

META ICE ROSS-A metagenomic-based investigation of the planktonic microbial food web in relation with ice melting occurring in the Ross Sea coastal ecosystem (2019-2021) Tipologia/Finanziamento: PNRA Ruolo svolto: Coordinatore Tipologia progetto: Nazionale

CIRCLES-Controlling mIcRobiomes CircuLations for bEttEr food Systems (2018-2023) Tipologia/Finanziamento: Horizon2020 Ruolo svolto: Responsabile di WP (WP Leader) Tipologia progetto: Internazionale

RITMARE-Biodiversità e funzioni delle comunità microbiche (2016-2017) Tipologia/Finanziamento: Progetto Bandiera RITMARE finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Ruolo svolto: Responsabile di Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia progetto: Nazionale

Efficiency of different disinfection processes in the removal of antibiotic resistance determinants in experimental pilot systems and full-scale WWTPs (grant number PGR04089) (2016-2018) Ruolo svolto: Responsabile di Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal Programma Esecutivo per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Cina (anno 2016-2018) del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (Grande Rilevanza) Tipologia progetto: Internazionale

DEEPROSSS – Deep Ross Sea ecosystem functioning: new insights on the role of ventilation on microbial metabolism and diversity (2014-2016) Ruolo svolto: Responsabile di Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal PNRA – Programma Nazionale di Ricerca in Antartide Tipologia progetto: Nazionale

RITMARE-Biodiversità associata ad ambienti estremi profondi (2012-2016) Ruolo svolto: Responsabile di Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto Bandiera RITMARE finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Tipologia di progetto: Nazionale

In qualità di Partecipante ad Unità Operativa

Catch-Up Fish (2019-presente) Ruolo svolto: Partecipante all'Unità Operativa IRBIM-CNR di Ancona. Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal FEAMP Tipologia di progetto: Nazionale

Progetto di Ricerca "Convenzione tra MATTM-PNM e CNR_DTA per i Programmi di Monitoraggio della Strategia Marina" (2016-2017) Ruolo svolto: Partecipante all'Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal MATTM Tipologia di progetto: Nazionale

RITMARE- Impatti antropici e naturali sulle comunità biologiche (SP3_WP2_AZ2_UO02) Periodo: 2012-2016 Ruolo svolto: Partecipante all'Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto Bandiera RITMARE finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Tipologia di progetto: Nazionale

OCEAN CERTAIN – Ocean food web patrol – climate effects: reducing targeted uncertainties with an interactive network (Grant agreement no. 603773) (2013-2016) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FP7-ENV) [ENV.2013.6.1-1] Tipologia di progetto: Internazionale

BALMAS – Ballast water management system for Adriatic Sea protection (2013-2016) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa ISMAR-CNR Venezia Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (IPA Projects) Tipologia di progetto: Internazionale

DS3F – Deep Sea & Sub-Seafloor Frontiers (2010-2013) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FPVII) Tipologia di progetto: Internazionale

EXPLODIVE – Un approccio metagenomico per esplorare la diversità microbica ed il flusso genico negli ecosistemi marini profondi (codice CINECA RBFR08AWP6) (2010-2011) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal MIUR (call FIRB - Futuro in Ricerca) Tipologia di progetto: Nazionale

Ruolo dell'ambiente marino nell'evoluzione, persistenza e diffusione di geni di virulenza e di resistenza agli antibiotici in batteri che possono rappresentare un rischio per la salute dell'uomo (contract PRIN 2008–I31J10000050001FYXAXL_003) (2010-2012) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal MIUR (call PRIN2008) Tipologia di progetto: Nazionale

Sviluppo di strategie eco-compatibili di biorisanamento di sedimenti portuali contaminati (2010-2012) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) Tipologia di progetto: Nazionale

Studio sperimentale ambientale atto a verificare eventuali effetti indotti sugli ecosistemi marini da interventi di ripascimento previsti lungo la costa marchigiana (2010-2011) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Convenzione di Ricerca tra Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare Tipologia di progetto: Nazionale

HERMIONE–Hot spot Ecosystem Research&Man Impact on European Seas (ENV2008-1-226354) (2009-2011) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche/CoNISMa Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FPVII) . Tipologia di progetto: Internazionale

HERMES–Hot spot Ecosystem Research on the Margins of European Seas (FPVI- SUSTDEV, GOCE-CT-2005-511234) (2005-2009) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche/CoNISMa Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FPVI) Tipologia di progetto: Internazionale

CORALZOO – The development of a SME-friendly European breeding program for hard corals (FPVI-SME, CT-2005-012547) (2005-2009) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche/CoNISMa Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FPVI) Tipologia di progetto: Internazionale

VECTOR – VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo (2006-2009) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal MIUR Tipologia di progetto: Nazionale

Messa a punto di tecniche biomolecolari (T-RFLP) per la caratterizzazione delle comunità microbiche responsabili dei processi biodegradativi e la determinazione rapida degli isolati di Pseudomonas sp. (2003-2004) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Tipologia di progetto: Nazionale

REEFRES – Developing restoration practices for Indo-Pacific coral reefs (project ID: 510657) (2004-2008) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FPVI INCO - Specific measures in support of International Cooperation) Tipologia di progetto: Internazionale

MEDVEG – Effects of nutrient release from Mediterranean fish farms on benthic vegetation in coastal ecosystems (FPV-LIFE QUALITY, Q5RS-2001-02456) (2001-2004) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FP VI) Tipologia di progetto: Internazionale

ADIOS – Atmospheric Deposition and Impact of pollutants, key elements and nutrients on the Open Mediterranean Sea (EVK3-CT-2000-00035) (2000-2003) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FP V) Tipologia di progetto: Internazionale

INTERPOL – Impact of natural and trawling events on resuspension, dispersion and fate of pollutants (EVK3-CT-2000-00023) (2000-2003) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FP V) Tipologia di progetto: Internazionale

BIODAQUA – Developing educational programmes in the sustainable use of aquatic biodiversity (2002-2004) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dalla European Community (FP V) Tipologia di progetto: Internazionale

Simbionti microbici di invertebrati marini: interazioni tra batteri e meiofauna (thiobios) Progetto FIRB - RBAU012KXA_009 (2004-2006) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal FIRB Tipologia di progetto: Nazionale

NITIDA – Nuovi indicatori di stato trofico e integrità ecologica (2003051023_001, MIUR) (2003-2005) Ruolo svolto: Partecipante ad Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Tipologia/Finanziamento: Progetto finanziato dal MIUR – COFIN 2003 Tipologia di progetto: Nazionale

MAT – PROCESSI DI FORMAZIONE DELLE MUCILLAGINI NELL'ADRIATICO E NEL TIRRENO (1999-2002) Ruolo svolto: partecipante ad unità operativa università politecnica delle marche Tipologia/finanziamento: progetto finanziato da università di ancona, icram and ministero dell'ambiente Tipologia di progetto: nazionale

Partecipazione a Comitati Scientifici e/o Chair di convegni

- Organizzatore (Co-chair) **(2013)** della Conferenza Internazionale SAME13 - Symposium on Aquatic Microbial Ecology, che ha riunito a Stresa 450 ricercatori in Ecologia Microbica da tutto il globo
- Session Chair **(2013)** della sessione “Microbial Pathways” al 40th CIESM Conference, Marsiglia (Francia)
- Session Chair **(2015)** della sessione di Ecologia Microbica al XXII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia a Verbania
- Session Chair **(2016)** della sessione di Ecologia Microbica intitolata “Microbes in a changing world: le nuove sfide dell'ecologia microbica” al Primo Congresso Congiunto Nazionale SITE-UZI-SIB, Milano
- Membro dello Scientific Committee **(2017)** del convegno SAME15 – 15th Symposium of Aquatic Microbial Ecology, Zagreb (Croatia) dal 3 all'8 Settembre 2017
- Membro del Comitato Scientifico **(2017)** del XXIII Congresso dell'AIOL – Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia “Funzionamento, alterazioni e recupero degli ambienti acquatici”, Cagliari 26 - 29 Settembre 2017

Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste ISI

Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Journal of Limnology"

<https://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/board>

Membro dell'Editorial Board (Review Editor) della rivista internazionale "Frontiers in Environmental Science"

<http://loop.frontiersin.org/people/94878/editorial>

Membro dell'Editorial Board (Review Editor) della rivista internazionale "Frontiers in Public Health"

<http://loop.frontiersin.org/people/94878/editorial>

Membro dell'Editorial Board (Review Editor) della rivista internazionale "Frontiers in Marine Science"

<http://loop.frontiersin.org/people/94878/editorial>

Membro dell'Editorial Board (Review Editor) della rivista internazionale "Frontiers in Ecology and Evolution"

<http://loop.frontiersin.org/people/94878/editorial>

Membro dell'Editorial Board (Editorial Board Member) della rivista internazionale "Life"

<https://www.mdpi.com/journal/life/editors>

Partecipazione a Commissioni di Dottorato presso Atenei italiani o esteri

È attualmente **Membro del Consiglio dei Docenti** del Dottorato di Ricerca Internazionale "Innovative technologies and sustainable use of Mediterranean Sea fisheries and biological resources" (FishMed-PhD) (Univ. Bologna e CNR)

Marzo 2016 Membro della Commissione Giudicatrice per l'Esame Finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Ambientale (sessione 2014-2015) presso l'Università di Trieste

Dicembre 2016 Valutatore di Tesi di Dottorato nominato dal Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Padova (Dottorato di Ricerca XXIX Ciclo)

Gennaio 2017 Valutatore di Tesi di Dottorato nominato dal Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (XXIX Ciclo) dell'Università degli Studi di Messina

Affiliazione ad Associazioni Scientifiche

- Dal 2005 è **membro dell'Associazione Scientifica SItE** (Società Italiana di Ecologia), all'interno della quale è tra i fondatori, dal 2008, della Sezione di Ecologia Microbica.

- Dal 2003 è **membro dell'Associazione Scientifica AIOL** (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia), all'interno della quale è Membro eletto del Consiglio di Presidenza (per il biennio 2016 - 2018).

Partecipazione a Commissioni di Valutazione di proposal o di Prodotti della Ricerca (referaggio)

- Valutatore di proposte progettuali per l'Austrian Science Fund (FWF), per l'Executive Agency for Higher Education, Research, Development & Innovation Funding (Romania), per l'University of Southern California's (USC) Sea Grant Program, per la Valutazione della Qualità della Ricerca italiana VQR 2004-2010 (GEV 05) e VQR 2011-2014, per la joint call europea BiodivERsA3 ERA-NET, per le Proposte di Accesso alle infrastrutture del CNR (Navi Oceanografiche) per campagne di acquisizione dati.

- Dal 2006 è Referee per le seguenti Riviste Scientifiche: The ISME Journal, Scientific Reports, Trends in Microbiology, FEMS Microbiology Ecology, Microbial Ecology, Aquatic Microbial Ecology, Frontiers in Microbiology, Environmental Microbiology, Environmental Science & Technology, Water Research, Environmental Microbiology Reports, PLOS One, Deep-Sea Research, Hydrobiologia, Journal of Marine Biology Association UK, Water, Soil and Air Pollution, Ocean Science, Chemistry and Ecology, Letters in Applied Microbiology, Marine Environmental Research, Environmental Monitoring and Assessment, Microbial Drug Resistance, Journal of Environmental Monitoring, Journal of Hydrology, Environmental Pollution, Advances in Oceanography and Limnology, Microbial Biotechnology, Frontiers in Environmental Health, Annals in Microbiology, Marine Drugs, Coral Reefs, Environmental Science: Processes and Impacts (formerly Journal of Environmental Monitoring), Polar Biology, Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, Research in Microbiology, Journals of Soils and Sediments, International Journal of Environmental Science and Technology, Science of the Total Environment, Microorganisms.

Relazioni ad Invito

- *Invited Speaker* al Congresso Italiano della SIMGBM (Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche), Palermo (17-20 Settembre 2017) nell'ambito della sessione "New Frontiers in extreme marine microbiology: ecology, biotechnology and evolution"
- *Invited Speaker* al XXIII Congresso dell'AIOL – Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia "Funzionamento, alterazioni e recupero degli ambienti acquatici", Cagliari (26-29 Settembre 2017)
- *Invited Speaker (2016)* al Workshop Internazionale "BONUS BaltCoast – Bathing water quality issues with external experts", Klaipeda (Lituania) dove presenta la comunicazione orale "Fecal indicator bacteria for quality assessment in coastal waters: the past, the present, the future"
- *Invited (2016)* al XII Incontro Dei Dottorandi In Ecologia e Scienze Dei Sistemi Acquatici, Trieste (Italia) dove presenta la comunicazione orale "Applicazioni genetiche innovative nello studio dell'ecologia dei sistemi acquatici"
- Ha tenuto Seminari presso numerosi Istituti di Ricerca, tra cui il CNR–Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (Pallanza), Istituto Superiore di Sanità (Roma), CSIRO - Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Ecosciences Precinct di Brisbane (Australia).

Incarichi di tutor per Tesi di Laurea e Tesi di Dottorato

Correlatore di Tesi di Laurea Nel periodo 2009-2013 è stato Correlatore di 14 Tesi di Laurea sperimentali presso l'Università Cà Foscari di Venezia, l'Università di Padova, e l'Università Politecnica delle Marche. Nel 2016 è stato correlatore di una Tesi di Laurea triennale presso l'Università di Bologna. Attualmente è correlatore di una tesi di Laurea sperimentale presso l'Università Politecnica delle Marche.

Attualmente **Correlatore di due Tesi di Dottorato** nell'ambito del programma del Dottorato Internazionale "Innovative Technologies And Sustainable Use Of Mediterranean Sea Fishery And Biological Resources" (Fishmed-Phd) (CNR-UNIBO)

Dati personali

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".

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 Professionale corrisponde a verità.

Ancona 18 Dicembre 2020

