

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARIA GIOVANNA
Cognome PARISI
Recapiti Distem - Viale delle Scienze Edificio 16 - Palermo. tel +39 09123891809
Telefono 091-23891809
339-7888453
E-mail mariagiovanna.parisi@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

31/03/2008: **Dottorato di ricerca** in Biologia Animale (Curriculum stress ambientale e sistema di difesa interni) conseguito c/o il Dipartimento di Biologia animale dell'Università di Palermo (XIX Ciclo, durata triennale, 01/01/2005-31/12/2007).

POSIZIONE ATTUALMENTE RIVESTITA

30/12/2021 ad oggi: Professore Associato (BIOS-03/A – Zoologia – ex Bio/05) ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 c/o il Dipartimento di Scienze della terra e del mare (DISTEM) dell'Università di Palermo05/BIOS-03 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA

POSSESSO REQUISITO ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale)

26/06/2023: Abilitazione scientifico nazionale a professore di I fascia settore concorsuale 05/B2 anatomia comparata e citologia (domanda n. 83811 sessione n. 5, validità fino al 26/06/2034)

corrispondente, ai sensi del D.M. 639 del 02/05/2024, al G.S.D. 05/BIOS-04 S.S.D. BIOS-04/A - Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate

ALTRI TITOLI

- 04/07/2023: **Abilitazione** scientifico nazionale a professore di I fascia settore concorsuale 05/B1 zoologia e antropologia
- 27/09/2021 Vincitore di concorso per **professore associato** SSD BIO/05 D.R. n. 2223 del 14.05.2021 (Nomina 01/12/2021).
- 05/12/2017: **Abilitazione** scientifico nazionale a Professore di II fascia settore concorsuale 05/B1 zoologia e antropologia
- 17/11/2017: **Abilitazione** scientifico nazionale a professore di II fascia settore concorsuale 05/B2 anatomia comparata e citologia
- Dal 16/12/2010 al 29/12/2021: **Ricercatore** a tempo indeterminato SSD BIO/05 c/o Università degli studi di Palermo
- 30/06/2008: **Assegno** per la collaborazione ad attività di ricerca cofinanziato Miur c/o il dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Palermo (decreto del rettore n.1101 del 12/03/2008), durata 2 anni con rinnovo.
- Dal 01-2007 al 12-2007: **Incarico** per la determinazione tassonomica di molluschi bentonici nell'ambito di un progetto POR Pesca della Regione Siciliana commissionato da I.C.R.A.M. di Roma - sede di Palermo.
- 01/10/2007: **Borsa di studio** Co.N.I.S.M.A. (con procedura comparativa, 10 mesi) nell'ambito del progetto Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 AAMMPP commissionato dal Ministero dell'ambiente.
- Marzo 2009: **Abilitazione all'insegnamento** Classe A059: Scienze matematiche, fisiche e naturali conseguita c/o la SISIS, Università di Palermo
- Dal 01-2005 al 12-2006: **Incarico** per la determinazione tassonomica di molluschi bentonici presenti sui fondali mobili infralitorali (SFBC) e sulle foglie di Posidonia oceanica commissionato da Conisma, U.L.R. di Palermo.
- 2004: Università di Palermo. Dipartimento di Geologia e Geodesia **Contratto** coordinativo e continuato per campionamento, sorting e determinazione della malacofauna di alghe fotofile e *P. oceanica* delle Isole Egadi, progetto Gebec Sud

- 16/03/2004: Università di Palermo. **Laurea** in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MMFFNN. Votazione: 110/110 con lode e menzione al *curriculum studiorum*. Tesi di laurea sperimentale svolta c/o il laboratorio di Ecologia marina – Dip. Di Biologia Animale.
- 17/07/1997: Diploma di Maturità Classica, Liceo Classico Umberto I, Palermo

Scuole e corsi

- APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea:
15/05/2024 come massimizzare l'impatto di una proposta collaborativa in Horizon Europe»
21/06/2024: "Stakeholder Engagement nei progetti Horizon Europe"
30/05/2024: "European Partnerships in Horizon Europe"
- 05/ 2019: Corso su utilizzo degli animali a fini scientifici. Il modello animale zebrafish (*Danio rerio*) nella sperimentazione scientifica. Cefpas, ATeN Center Palermo
- 10/2014: Course on the protection of animals used for scientific purposes. Eu Dir. 2010/63 and D.I. n.26 04/03/2014. Unipa.
- 05/2011: UZI Spring School: How to measure and preserve biodiversity. Venice. The Unione Zoologica Italiana (UZI).
- 02/2006: Padova. Corso teorico pratico di biologia molecolare. Cribi. Unipd.
- 05/2005: Roscoff Biological Station, Francia. Experimental Developmental Biology Master Course in Marine invertebrates.
- 12/02/2005: Trapani, Polo Universitario. S.i.c.s. Corso teorico pratico di real time pcr (Applied Biosystem) nella valutazione qualitativa dell'espressione genica
- 07/2003: Università di Palermo - C.i.r.i.t.a. Partecipazione al VII Corso di Bentonologia (valutazione della variabilità naturale in aree protette),
- 07/2002: VI Corso di Bentonologia (tecniche di censimento visivo in aree protette)
- 07/2001: V Corso di Bentonologia c/o l'area marina protetta "Isola di Ustica".

ASTENZIONE OBBLIGATORIA per gravidanza e puerperio dal **22/05/2012 al 23/10/2012** (ai sensi dell'art. 16 lett. b D.L. n. 151 del 2001)

ATTIVITA' DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

- 2023/2024: Biologia Animale 6 CFU – 01587 - (52 ore) C.I di Biologia Animale (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50176- Discipline naturalistiche - Lingua italiana, Unipa Polo territoriale di Trapani, CdL in Biodiversità e Innovazione Tecnologica L32. Responsabilità del CI
- 2023/2024: Zoologia Sistemática 6 CFU – 01587 - (56 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del modulo.
- 2023/2024: Zoologia per il monitoraggio e il controllo biologico 6 CFU - 22542 - (56 ore) C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 21017 Attività formative affini o integrative - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità del modulo.
- 2022/2023: Bioindicatori e biomarkers 6 CFU - 20541 - (56 ore) 21017 Attività formative affini o integrative - C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità dell'insegnamento.
- 2022/2023: Zoologia Sistemática 6 CFU - 01587 - (56 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del modulo (Curriculum Sc. Naturali e Sc. Ambientali).
- 2022/2023: Zoologia per il monitoraggio e il controllo biologico 6 CFU -22542 - (56 ore) 21017 Attività formative affini o integrative - C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità del modulo.
- 2021/2022: Bioindicatori e biomarkers 6 CFU - 20541 - (56 ore) 21017 Attività formative affini o integrative - C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità del modulo.
- 2021/2022: Zoologia Sistemática 6 CFU - 07761 - (56 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del modulo.

- 2020/2021: Zoologia generale 6 CFU - 01587 - (56 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50176-Discipline naturalistiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del CI (Curriculum Sc. Naturali e Sc. Ambientali).
- 2020/2021: Zoologia Sistematica 6 CFU - 01112 - (56 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del CI (Curriculum Sc. Naturali e Sc. Ambientali).
- 2020/2021: Bioindicatori e biomarkers 6 CFU - 20541 - (56 ore) 21017 Attività formative affini o integrative - BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità dell'insegnamento.
- 2019/2020: Zoologia Sistematica 6 CFU - 01112 - (56 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del CI (Curriculum Sc. Naturali e Sc. Ambientali).
- 2018/2019: Bioindicatori animali e cellulari 6 CFU - 18670 - (56 ore) 50576 - Discipline biologiche - C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità del modulo (Curriculum Sc. Naturali e Sc. Ambientali).
- 2017/2018: Zoologia 2, 6 CFU - 07747 - (52 ore) C.I di Zoologia (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del CI (Curriculum Sc. Naturali e Sc. Ambientali).
- 2017/2018: Bioindicatori animali e cellulari 6 CFU - 18670 - (52 ore) 50576 - Discipline biologiche - C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità del modulo (Curriculum AGA e riqualificazione ambientale).
- 2016/2017: Bioindicatori animali e cellulari 6 CFU - 18670 - (52 ore) 50576 - Discipline biologiche - C.I di Bioindicatori (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità del modulo (Curriculum AGA e riqualificazione ambientale).
- 2015/2016: Bioindicatori nell'analisi e gestione ambientale 6 CFU - 18185 - (52 ore) 50576 - Discipline biologiche - BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM analisi e gestione ambientale. Responsabilità dell'insegnamento
- 2014/2015: Bioindicatori nell'analisi e gestione ambientale 6 CFU - 16526 - (52 ore) 50576 - Discipline biologiche - BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM Scienze ambientali. Responsabilità dell'insegnamento
- 2013/2014: Bioindicatori nell'analisi e gestione ambientale 6 CFU - 16526 - (52 ore) 50576 - Discipline biologiche - BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM Scienze ambientali. Responsabilità dell'insegnamento
- 2012/2013: Bioindicatori nell'analisi e gestione ambientale 6 CFU - 16526 - (52 ore) 50576 - Discipline biologiche - BIO/05, 05/B1 - Lingua italiana, Unipa, LM Scienze ambientali. Responsabilità dell'insegnamento
- 2011/2012: Zoologia 2 con esercitazioni, 6 CFU - 08452 - (52 ore) C.I di Zoologia generale e sistematica con esercitazioni (12 CFU) BIO/05, 05/B1 - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze Biologiche. Responsabilità del modulo

INSEGNAMENTI ATTRIBUITI PER L'A.A. 2024/2025

- 2024/2025: Biologia animale e istologia CI., 6 CFU - 23955 – (60 ore) 84060-Discipline biologiche e genetiche animali e vegetali - Lingua italiana, Unipa, Medicina veterinaria (previo accreditamento). Responsabilità del modulo
- 2024/2025: Biologia Animale 6 CFU – 01587 - (52 ore) 50176-Discipline naturalistiche - Lingua italiana, Unipa Polo territoriale di Trapani, CdL in Biodiversità e Innovazione Tecnologica L32. Responsabilità del CI
- 2024/2025: Zoologia Sistematica 6 CFU – 01112 - (56 ore) C.I di Zoologia - 50170 Discipline biologiche - Lingua italiana, Unipa, CdL in Scienze della natura e dell'ambiente L32. Responsabilità del modulo.
- 2024/2025: Ruolo degli organismi animali nel monitoraggio ambientale 6 CFU - 24067 - (56 ore) - Lingua italiana, Unipa, LM Scienze e tecnologie ambientali. Responsabilità dell'insegnamenti

OPINIONE STUDENTI SULLA DIDATTICA

L'opinione sulla qualità della didattica è relativa agli insegnamenti e agli anni nei quali è stata effettuata la valutazione degli studenti che hanno dichiarato, ove previsto, di avere seguito almeno il 50% del corso.

Nelle schede riportate nell'**allegato** "schede di valutazione della didattica", è possibile rilevare dal confronto con la valutazione media del Corso di Studio di riferimento, una valutazione degli insegnamenti uguale e nella maggior parte dei casi superiore alla media del Corso di Studio.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Tesi di laurea

- tra il 2010 e il 2024: relatore di 12 tesi di laurea triennali (tutoraggio e/o tirocinio) per Scienze della natura e dell'ambiente e Scienze biologiche.
- Tra il 2012 e il 2024: relatore di 20 tesi di laurea magistrale per Scienze Ambientali, analisi e gestione ambientale.
- Correlatore di n. 3 tesi di laurea triennale (relatore prof. Cammarata).

Di queste 28 risultano registrate alla voce "tesi curate" nella pagina docente Unipa. <https://www.unipa.it/persone/docenti/p/mariagiovanna.parisi/?pagina=tesi>

Tesi di dottorato

- Tutor di tesi. Università di Palermo. Corso di dottorato in SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE Ciclo 36 (2020/2021). Dott.ssa Claudia la Corte
- Tutor di tesi. Università di Palermo (Distem). DOTTORATO DI RICERCA (XXXVIII ciclo) con tema di ricerca vincolato nell'ambito del PNRR. Progetto NBFC Spoke 1 (2022/2023). Studentessa: Dott.ssa Federica Bertini.
- Tutor di tesi. Università di Palermo. Dottorato di interesse nazionale in BIODIVERSITY ciclo 39 (2023/2024). Studenti: Dott.ssa Lucia Marcenò, Dott. Yann Toso.
- Cotutor di tesi University of Sousse; HIGHER INSTITUTE of AGRONOMY of CHOTT-MARIEM. PhD student: Oumaima BOUZAIENE. Thesis Supervisor in Tunisia: Pr. Mohamed Banni.
- Cotutor di tesi. Università di Palermo. Corso di dottorato in SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE Ciclo 34. Dott. Mariano Dara

Referente borse di studio e assegno di ricerca

- 23/05/2022: Referente della borsa di studio Progetto "TETI-Tecnologie innovative per il controllo, il monitoraggio e la sicurezza in mare", ARS0100333, PON 2014-2020, Codice Progetto: PRJ-0693, Responsabile Scientifico: Prof. Daniela Piazzese D.R. n° 2442.
- 21/09/2023: Responsabilità dell'attivazione di assegno di ricerca Progetto Prin 2022 (NANOPIN; NANOPlastics in INvertebrates- PRJ-1501)
- 27/04/2017: Responsabile della borsa di studio attivata c/o il laboratorio di ricerca UPMC-CNRS-UNS Equipe «Symbiose Marine» Bâtiment Sciences Naturelles, Parc Valrose Faculté des Sciences de Nice 06103 Nice cedex, FRANCE

Orientamento studenti e partecipazione a progetti PLS, PCTO

- 19-23/02/2024: welcome week Distem c/o Ed 19 Campus Universitario Unipa – Presentazione corso di laurea in Biodiversità e innovazione tecnologica
- 06-07/03/2024: Organizzazione Open Day Polo Territoriale di Trapani
- 02-05/2023: orientamento per il Polo Didattico di Trapani c/o gli istituti di scuola secondaria di Marsala, Trapani, Partanna, il Teatro comunale "Sollima" di Marsala e il Polo Territoriale di Trapani (N. 5 EVENTI organizzati).
- 28/03/2023: organizzazione Open Day per il Polo Territoriale di Trapani
- 26/03/2019: partecipazione in qualità di organizzatore all'evento Open Day con particolare riferimento alla visita guidata delle scolaresche alla Barca da Ricerca del DiSTeM "Antonino Borzi" Organizzato dal DiSTeM.
- 2020/2021: attività didattiche integrative e di laboratorio nell'ambito del percorso PLS/PCTO "Bioindicatori e Biomarkers" (8 ore).
- 05/2021: Welcome Day Lauree Magistrali 2021 del DiSTeM – presentazione LM75 online
- 02/2021: Welcome Week online Unipa – presentazione CDL Scienze della natura e dell'ambiente
- 19/02/2019: svolgimento del laboratorio Multidisciplinare del nell'ambito delle attività trasversali dei PNLS - evento Open Day e alle attività in campo organizzate dal Distem per gli studenti delle scuole superiori di II grado.

Altri Laboratori e didattica integrativa

- 16-18/05/2022: Organizzazione e partecipazione in Animal dissection workshop. Films and multimedia resources for **the study of animal anatomy**. Prof. J. Vizioli (Département de Biologie - Université de Lille).
- 08/2015: Insegnamento del modulo Biologia per il progetto "IO recupero" (Università di Palermo - MIUR) (ore 12).
- 09/2014: Svolgimento del modulo di Didattica della biologia e-learning (UNIPA E-learning - University Orientation and Counseling Palermo) e Biologia Animale (Master in Scienze Ambientali (Unipa) (8 ore).
- 2010/2011: Esercitazioni e Seminari per gli insegnamenti di zoologia per il CDL di Scienze Biologiche (prof. N. Parrinello). Facoltà di Scienze MMFFNN, Polo di Trapani (6 ore).
- 2009/2010: Conferimento dell'incarico di collaborazione come "Tutor didattico per il Master di I livello in Scienze Forensi" organizzato dall'Università degli studi di Palermo

Accordi Erasmus

Dal 02/2023 ad oggi: Responsabile bilateral inter istituzional agreement Erasmus con Université Cote D' Azur ' Dipartimento di scienze della terra e del mare (Unipa).

RICERCHE FINANZIATE

COORDINAMENTO PROGETTI DOPO VALUTAZIONE COMPARATIVA

07/2024: **Coordinamento** Unità del Progetto ERASMUS-EDU-2024-CBHE Knowledge Exchange in Aquatic Animals Medicine and Ecosystem Health in the Mediterranean and sub-Saharan Regions (**AQUAVET**) Project ID:101179739

Componenti: Alexandria University (Capofila), Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport, University Of Nigeria, Michael Okpara University Of Agriculture Umudike, Università degli Studi di Palermo, Sveučiliste U Dubrovniku, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Venezia

Costo totale del Progetto per tutto il partenariato: 740,643.00 €

Fase di Grant Agreement preparation dal 10/07/2024

Durata: 36 mesi

06/2024: **Coordinatore** del partenariato del Progetto “**TEC-SOS** - Tecnologie sostenibili per il monitoraggio in Aree Marine Protette del Basso Tirreno” prot. 82699, presentato a fronte dell’Avviso pubblico per l’erogazione di finanziamenti a cascata dell’ecosistema PNRR RAISE – ROBOTICS AND AI FOR SOCIO ECONOMIC EMPOWERMENT, finanziato dall’unione europea – Next Generation EU” sui fondi PNRR MUR – M4C2” Investimento 1, nell’ambito dello SPOKE 3 “Tecnologie Sostenibili per la Cura e la Protezione dell’Ambiente

Componenti: UNIPA (capofila), Area Marina Protetta Isola di Ustica, UNIME

Periodo: 15/06/2024-14/09/2025

Costo totale del Progetto per tutto il partenariato: 1.400.000

Costo Unità Unipa: 1.050.000 €

04/2024: **Coordinamento** Unità del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - Bando PNRA 2022, Decreto direttoriale 8 aprile 2022, n. 614, linea di intervento B “Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucchelli”). Titolo: Deciphering self/nonself Immune recognition Mechanisms in ANTArctic marine organisms: clues for knowledge, biotechnology tools and environmental changes (**DIMANT**)

Componenti: Università di Trieste (Capofila); Unicam, Tuscia, CNR, Unipa

Cup J93C24000500001 Periodo: 29/04/2024-29/04/2026

Costo totale del progetto (in euro) 260.250,00 €

Costo Unità Unipa: 51.550,00 €

"Contributo Cori Azione G2 - Paris Giovanna": Importo progetto totale: € 1.500,00; Data fine validità: "28/02/2026";
11/2023. Progetto: **CORI** - Progetti Interni. Codice identificativo progetto: "CORI-2023-C2-D14-101753", Nome Progetto:

10/2023: **Coordinamento** Unità Progetto PRIN Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 -Usefulness of new-model invertebrates in conservation biology: a multi-level approach evaluation of threats to biodiversity by nano-plastics of emerging concern (**NANOPIIN**; NANOPlastics in INvertebrates). Cup B53D23012320006

Periodo: 05/10/2023 - 04/10/2025

Costo globale del Progetto: 281.539 €

Costo Unità Unipa: 27.695 €

08/2023: **Coordinamento** Unità del Progetto ERASMUS-EDU-2023-CBHE: Curriculum Development for the Sustainable Blue Economy Study toward the achievement of Ocean Decade in Tunisia, Egypt, and Jordan (**BLUE-ERA**). Project: 101128861

Componenti: Universite Du Littoral (Ulco, Capofila), Panepistimio Aigaiou (U.Aegean), Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport (Aastmt), Alexandria University, University of Sousse, University of Monastir University of Jordan, Unipa

Periodo: 01/08/2023-31/07/2026

Costo globale del Progetto: 69.914,400 €

Costo Unità Unipa: 68.256,00 €

CO- COORDINAMENTO E AFFIDAMENTI PROGETTUALI

13/01/2023: Co-Coordinamento scientifico "GENESIS ATI – POS 2014-2020" (Ministero della Salute Traiettoria 3 Linea di Azione 3.1) per ARPA in riscontro alla richiesta formulata dall' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Siciliana con nota prot. 1575 del 12.01.2023, assunta in entrata al prot. 3974 del 12/01/2023 nell'ambito della Nomina responsabili progetti di ricerca nell'ambito del "Piano operativo per la costituzione del primo "Health Planet Center – Innovation Center Ambiente Salute, Biodiversità e Clima"

23/01/2023: Co-coordinatrice dello SPOKE 1 - Mare per conto di UNIPA e responsabile scientifica della LINEA 1 dello stesso SPOKE 1 nell'ambito delle attività del Centro Nazionale della Biodiversità (National Biodiversity Future Center, NBFC) - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"

13/07/2022: Responsabilità scientifica del progetto ERASMUS+KA2[ERASMUS PLUS KA2]

Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans (Albania, Bosnia and Herzegovina and Montenegro)/RiskMan. Validità fino al 31/12/2022 prorogata la 31/12/2024. Costo Unità: 52.912,50 €

Capitalizzazione congiunta delle Sensibilizzazioni e attività di armonizzazione Italo-Maltese per un migliore stato dell'ambiente - CapSenHAR", nell'ambito dell'Avviso pubblico n. 3/2022 Azioni di capitalizzazione dei risultati dei progetti di cooperazione finanziati dal programma INTERREG V – A Italia Malta. Partner progetto: LP-PP1 UNIPA DISTEM Capofila; PP2 University of Malta (UNIMALTA); PP2 ISPRA; PP4 Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN)

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA E COMPONENTE DI PROGETTI

Dal 26/06/2024: Direzione Generale dell'internazionalizzazione e della Comunicazione. Titolo del progetto: Verso una transizione socio-economica, culturale ed ecologica: un approccio di "Dynamic Performance Governance" per la localizzazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile. Unipa and University of Baltimore, Maryland (USA).

Dal 01/02/2023: Spoke 2 "COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION" del Progetto DigitAl lifelong pRevEntion (D.A.R.E.), Management Office e collabora al fine dello sviluppo delle attività di ricerca riconducibili al Task 2.3 (WP2) – Metals and new materials from the green and digital era: risk assessment and new prevention

Dal 02/10/2023: LIFE20 NAT/IT/001371 CONCEPTU MARIS [PRJ-0812] LIFE20-NAT/IT/001371 "CONservation of CEtaceans and Pelagic sea TURtles in the Western Mediterranean sea - Monitoring-Managing Actions for their Recovery In Sustainability"

Dal 1/10/2022: Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research and Innovation Center - SAMOTHRACE", codice identificativo ECS00000022, CUP UNIPA B73C22000810001 Spoke 3, WP2 (Environment): Micro and nanotechnologies for green economy applications (450 ore)

Dal 01/09/2022: National Biodiversity Future Center - tematica "Bio-diversità" - NBFC - SPOKE 1 - SCIENCE-MARINE - Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning (1250 ore)

06/2022: EUROSTART, Dipartimento SAAF. Economia circolare attraverso gli insetti nella filiera corta dell'agroalimentare

Dal 13/04/2021: Attività di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale PON 2014-2020, area di specializzazione "Blue Growth", previste per il progetto di ricerca esecutivo ARS0100333 dal titolo "TETI - Tecnologie innovative per il controllo, il monitoraggio e la sicurezza in mare", e ammesso a finanziamento con decreto MIUR n. 617 del 15/03/2021 a valere sull'Avviso MIUR n. 1735/2017

Dal 21/04/2021. Progetto di ricerca esecutivo ARS0100934 dal titolo "INSAIL – INTERVENTI A SUPPORTO DELLO SVILUPPO AVANZATO, INTEGRATO E SOSTENIBILE DELL'ACQUACOLTURA", e ammesso a finanziamento con decreto MIUR D.D.G. n.3153 del 22.11.2018 rettificato dal D.D. n. 96 del 03/12/2020 a valere sull'Avviso MIUR n. 1735/2017, per la "valutazione delle attività enzimatiche del siero e del muco dei livelli di IgM e dell'attività emolitica del complemento".

11/03/2021: Programma Cooperazione transfrontaliera ENI Italia Tunisia 2014-2020, Progetto n IS3.1021, BLEU ADAPT « Invasion biologique marine et pêche: étude, atténuation des dommages et adaptation dans le contexte du changement (250 ore)

11/03/2021: Programma Cooperazione transfrontaliera avviso n. 1/2017 ENI Italia Tunisia 2014-2020, Progetto n. IS2.1103, PATINER, "Promouvoir et développer une aquaculture multitrophique et intégrée"(200 ore)

15/11/2019: Progetto di mobilità n. 610071-EPP-1-2019-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP dal titolo:"Knowledge exchange in sustainable Fisheries management and Aquaculture in the Mediterranean region – FISHAQU", presentato nell'ambito di Erasmus + Capacity Building – CUP B74I20000360006

05/11/2019: Member of the cost action CA16203 "stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic /research to innovative applications". WG1 - Developing protocols for raising marine/aquatic invertebrate stem cells under in vitro conditions WG2 - 'omics' to characterize the MISC (Marine/aquatic invertebrates stem cells) phenotypes

2014-2016: Fare conoscenza di base e prospettive applicative di tossine bioattive da molluschi bivalvi di interesse

01.01.2012 – 31.12.2014 – Membro dell'Unità Operativa del Progetto di Ricerca RITMARE MIUR 2012-2016 BANDIERA "SP2 - TECNOLOGIE PER LA PESCA SOSTENIBILE" UU.OO. CoNISMa Palermo

01/03/2012: PO FESR 2007-2013 A.St.E.D. Anti Staphylococcus epidermidis Devices – 2011-NAZ -055, Sviluppo di nuovi device ortopedici. Dip. Biologia Amb e biodiversità. Unipa

01/02/2013: PO FESR 2007-2013 DELIVER Drugs Delivering Bone Graft - codice 2012-NAZ-0007, purificazione di peptidi antimicrobici ricombinanti tramite sistemi cromatografici. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche. Unipa

20/02/2012: "IT@CHA - Tecnologie Italiane per applicazioni avanzate nei Beni Culturali", codice identificato PON0100625, codice CUP: B41 H11 000 300005 (ricerca industriale/sviluppo sperimentale)

01/01/2012: Office of European Affairs (DAE) - CNRS (Francia) - Project for International Scientific Cooperation (PICS). Titolo: Macrophage migration inhibition factor (MIF) as indicator of environmental effect on mussels.

05/05/2009: Collaborazione al progetto "Actibiomar" nell'ambito dell'accordo del programma quadro in materia di ricerca scientifica nella regione Puglia (POR 2006/2009).

2006. M.I.U.R. Progetto Interlink con le università di: Montpellier II, CNRS, IFREMER, Equipe Pathogènes et immunité ed Edimburgo, University School of Life Sciences.

2006. Unipa. Fondi ateneo ex 60%: Lectine sieriche nell'immunità innata dei pesci: aspetti molecolari e funzionali.

2006. M.I.U.R. Progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN): caratterizzazione strutturale e funzionale di galectine nel processo infiammatorio di Ascidie. Relazioni evolutive tra molecole cytokine-like e lectine.

RESPONSABILITA', COORDINAMENTO GRUPPO DI LAVORO E ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- Dal 15/05/2024: **Coordinamento** della **cabina di regia** dell'Università di Palermo con il compito di supportare la progettazione e la programmazione delle attività dell'istituendo GATEWAY del National Biodiversity Future Center (delibere del C.d.A. n. 07/13 del 18/04/24 e n. 10/27 del 09/05/24 con le quali è stato approvato l'Accordo di collaborazione ex art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, tra l'Università degli Studi di Palermo, ARPA Sicilia, NBFC S.c.a.r.l., Presidenza della Regione Siciliana e l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente). Stesura del progetto, coordinamento dei lavori del gruppo operativo in ambito di ricerca applicata, didattica, internazionalizzazione, portale digitale e trasferimento tecnologico.
- 02-03/02/2024: **Organizzazione** del network "Sinergie e impatti per una regione e le sue isole che sostengono Mission Ocean and Waters" in collaborazione con la Commissione Europea della Missione V, Blu Mission Med e della regione Siciliana.
- Dal 21/02/2023: **Coordinamento Gruppo di lavoro** per l'esecuzione dell'Accordo attuativo dell'Accordo Quadro stipulato tra l'Università degli Studi di Palermo e ARPA Sicilia, prot. n. 5112 del 16.01.2023, stipulato fra le parti al fine di sviluppare ed eseguire congiuntamente attività con la finalità di realizzare il primo "HEALTHY PLANET CENTER - Innovation Center Ambiente, Salute, Biodiversità e Clima"
- Dal 27/01/2022: **Responsabile scientifico** protocollo di intesa e attività di ricerca tra il Distem (UNIPA) e l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Siciliana per attività nei settori delle acque interne e della biodiversità.

- 13/02/2016: **Scientific board** e incarico di **Segretario e Tesoriere** della "Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI)", Università del Salento (triennio 2016-2019)
- 14/02/2019: **Scientific board** e incarico di **Segretario e Tesoriere** della "Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI)", Sala Stampa (triennio 2019-2022)
- 18/02/2022: **Scientific board** e incarico di **Segretario e Tesoriere** della "Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI)", Università di Padova (triennio 2022/2024)
- 06-2016: **Supervisore** per l'internship agreement e per le attività scientifiche condotte tra l'Université di Toulouse III Paul Sabatier e il Dipartimento di scienze e tecnologie biologiche ed ambientali (Stebicef) dell'Università di Palermo
- 2007-2013: **Responsabilità scientifica** affidata c/o il laboratoire Ecosystèmes Lagunaires, UMR Université Montpellier II - CNRS - Ifremer dal responsabile del partenariato scientifico straniero e direttore di ricerca al CNRS, relativamente alle ricerche condotte («Stress e immunità in animali marini costieri incluso specie in acquicoltura», responsabile scientifico Prof. Parrinello — DM 05/08/2004 n 262 – art 23 Internazionalizzazione; PICS vn. 5197)
- Dal 29/07-2011 al 29/07-2014: **Responsabilità** delle attività scientifiche condotte nell'ambito dell'accordo sottoscritto tra il dipartimento di Biologia Ambientale e Biodiversità dell'Università degli Studi di Palermo e il Centre d'Etude d'agents Pathogènes et Biotechnologie pour la Santé, CNRS-UM2, Montpellier (FRANCE).

INCARICHI / CONSULENZE

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- 12/06/2024: AREA EDILIZIA, SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITA', UNIPA. **Componente del gruppo di lavoro** per la partecipazione all'avviso della Regione siciliana approvato con D.D.G. n. 144 del 17.05.2024, pubblicato sulla G.U.R.S. del 24.05.2024, ai fini dell'ottenimento di un finanziamento per la realizzazione di un ospedale veterinario presso l'immobile sito in via Marini a Palermo
- Dal 27/02/2024: **Coordinatore del Consiglio di Corso di studio** in Biodiversità e Innovazione Tecnologica -classe L32- Codice 2295 - triennio 2023/2026 (Rep. Decreti n 1475/2024). Polo territoriale di Trapani. Unipa (a seguito del risultato del bando per l'elezione del coordinatore emesso dal Distem in data 09/02/2024.
- 31/01/2024: Inserimento nel **Comitato Ordinatore** per la realizzazione del corso di laurea in medicina in inglese. Decreto del presidente della scuola di Medicina e Chirurgia.
- 18/06/2024: Nomina come Componente della **Commissione di gestione della qualità (AQ)** del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico "Medicina Veterinaria", Dipartimento SAAF. Unipa
- 19/10/2023: Componente del **Comitato Ordinatore** del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in "Medicina Veterinaria" classe LM-42 impegnato nella progettazione della proposta dell'offerta formativa e della realizzazione dell'ospedale veterinario. CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO del SAAF
- 09/10/2023: Componente della **Commissione valutatrice per la Procedura 2 EP** - n. 2 posti – Area Amministrativa-Gestionale da destinare all'Area Didattica e servizi agli studenti dell'Università degli studi di Palermo, Area organizzazione e sviluppo delle risorse umane settore reclutamento, contrattualizzazione e incarichi dei dirigenti e del personale tab. Decreto 7003/2023 (conclusione lavori 28/03/2024).
- 27/07/2023: Nomina a componente del **gruppo di lavoro** per lo studio di fattibilità per l'istituzione del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (LM-42) in Medicina Veterinaria Prot. 115273 del 28/07/2023 volto alla valutazione della reale potenzialità di progettazione del Corso di laurea (aspetti didattici, studi di settore e relazioni con ordini e associazioni veterinarie).
- **Segretario del Collegio di Dottorato** di ricerca di Scienze della terra e del mare: XXV, XXVI, XXVII; XVIII (coordinatori prof. A. Aiuppa, Prof. C. Conoscenti).
- 29/01-2023: **Delega per i rapporti dell'Università degli Studi di Palermo con APRE** (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea) in raccordo con il Prorettore alla Ricerca, al Trasferimento Tecnologico e ai Rapporti con l'Amministrazione prot. 8678 del 20/01/2023. Decreto 379/2023. Implementazione dei servizi di Apre verso le specificità delle aree di ricerca di Unipa, organizzazione eventi divulgativi per l'incentivazione alla partecipazione ai corsi offerti dall'agenzia in tema di proposta e massimizzazione delle proposte progettuali e gestione partenariati.
- 06/12/2022: Approvazione del ruolo di **coordinatore facente funzione** (in quanto Presidente del Comitato Ordinatore impegnato nella progettazione del corso di Laurea) del Corso di Studi di nuova attivazione c/o il polo territoriale di Trapani Biodiversità ed Innovazione tecnologica, Classe di laurea L-32 in seduta di consiglio di dipartimento del Distem.
- Dal 07/03/2023: Funzione di **segretario** verbalizzante per il **CDA** del National Biodiversity Future Center S.C.A.R.L. con approvazione in CDA
- 30/03/2023: Nomina come membro della **Commissione per la selezione del Direttore generale** National Biodiversity Future Center S.C.A.R.L. Verbale del Consiglio di Amministrazione del 30 Marzo 2023
- 05/08/2022: Nomina a **Componente del Consiglio Scientifico del Centro di Studi Avanzati** dell'Università degli Studi di Palermo (Delibere n. 07/06 e n. 08/02 del 27/04/2022 rispettivamente del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, Regolamento Repertorio n. 2600/2022) per la macroarea SCIENZE – Prot. 81285 del 08/08/2022. Azione di organizzazione periodi di visiting e relativi bandi e valutazione delle proposte pervenute nell'ambito della macroarea scienze. <https://www.unipa.it/strutture/centre-of-advanced-studies/>
- 01/2022: Nomina rettorale a **Delegata per le attività di sviluppo e cooperazione internazionale con i paesi europei per l'ateneo**, Prot. 7033-21/01/2022. Attivazione di rapporti di nuovi agreement finalizzati alla implementazione delle attività di ricerca nei topic di attuale interesse dell'Ateneo, doppi titoli e percorsi integrati, scuole di dottorato e partecipazione a proposte progettuali.

- Dal 02/2023 Membro del **Consiglio Scientifico del Centro di Sostenibilità e Transizione ecologica di Ateneo** (CSTE) (Dirett. Prof. Cellura). Rappresentante dell'SDG15 "La Vita sulla Terra" e delegato per l'internazionalizzazione. <https://www.unipa.it/strutture/centro-sostenibilita/il-centro/consiglio-scientifico/>
- Dal 2016 al 2023: **Segretario del consiglio di interclasse di scienze della natura e dell'ambiente** (Cisnam), Unipa, Coordinatore Prof. M. Cammarata
- Dal 2013 al 2022: Componente della **Commissione di gestione della qualità (AQ)** per la laurea magistrale in Analisi e Gestione Ambientale LM75, Unipa.
- 11/10/2021: **Componente della commissione** per l'espletamento della procedura comparativa finalizzata al conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale, Progetto "Campagne di sensibilizzazione per una armonizzazione italo-maltese per un buono stato dell'ambiente" (SENHAR) -Programma INTERREG V-A Italia-Malta - Dipartimento di Scienza della Terra e del Mare (Distem)
- 07/10/2021: **Componente della commissione** per la selezione pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 Assegno di Ricerca di tipologia B, decreto n° 3977, dipartimento di scienze della terra e del mare (Distem), procedura selettiva pubblica - d.r. n. 3193 del 05/08/2021
- 01/10/2021: **Componente della commissione** per l'espletamento di una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, progetto di ricerca PRIN 2017 - Marine habitats restoration in a climate changeimpaired Mediterranean Sea – MAHRES" - Dipartimento di Scienza della Terra e del Mare (Distem)
- 25/03/2021: **Componente della commissione** per l'espletamento di una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, progetto di ricerca PRIN 2017 - Marine habitats restoration in a climate changeimpaired Mediterranean Sea – MAHRES" - Dipartimento di Scienza della Terra e del Mare (Distem)
- Dal 2013 al 2019: **Componente della commissione** per l'AMMISSIONE al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali e in Analisi e Gestione Ambientale LM75, Unipa.
- 11/10/2018--: **Componente della commissione** per la selezione pubblica per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream Programma INTERREG V-A Italia-Malta -Progetto HARMONY - Codice C1-3.1-31 - WP3; Responsabile Scientifico: Prof. Gianluca Sarà
- Triennio: 2018 -2021: componente della **Giunta di Dipartimento Scienze della terra e del mare (DiSTeM)**, Unipa.

PUBBLICAZIONE

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE

CAPITOLI LIBRO AI NUMERI 11, 14 E 35 RIPORTATI SU SCOPUS

1. Bisanti, L.; La Corte, C.; Dara, M.; Bertini, F.; Parisi, M.G.; Chemello, R.; Cammarata, M.; Parrinello, D. Global Warming-Related Response after Bacterial Challenge in *Astroides calycularis*, a Mediterranean Thermophilic Coral. *Sci. Rep.* **2024**, *14*, doi:10.1038/s41598-024-58652-0.
2. Gargano, V.; Gambino, D.; Oddo, A.M.; Pizzo, M.; Sucato, A.; Cammilleri, G.; La Russa, F.; Di Pasquale, M.L.; **Parisi**, M.G.; Cassata, G.; et al. *Scolopax rusticola* Carrying Enterobacterales Harboring Antibiotic Resistance Genes. *Antibiotics* **2024**, *13*, doi:10.3390/antibiotics13030234.
3. Boukadida, K.; Mlouka, R.; Abelouah, M.R.; Chelly, S.; Romdhani, I.; Conti, G.O.; Ferrante, M.; Cammarata, M.; **Parisi**, M.G.; AitAlla, A.; et al. Unraveling the Interplay between Environmental Microplastics and Salinity Stress on *Mytilus galloprovincialis* Larval Development: A Holistic Exploration. *Sci. Total Environ.* **2024**, *927*, doi:10.1016/j.scitotenv.2024.172177.
4. La Corte, C.; Dara, M.; Bertini, F.; Bisanti, L.; Cammarata, M.; **Parisi**, M.G. Sea Anemones, Methylmercury, and Bacterial Infection: A Closer Look at Multiple Stressors. *Mar. Pollut. Bull.* **2024**, *201*, doi:10.1016/j.marpolbul.2024.116287.

5. La Corte, C.; Catania, V.; Dara, M.; Parrinello, D.; Staropoli, M.; Trapani, M.R.; Cammarata, M.; **Parisi, M.G.** Equinins as Novel Broad-Spectrum Antimicrobial Peptides Isolated from the Cnidarian *Actinia equina* (Linnaeus, 1758). *Mar. Drugs* **2024**, *22*, doi:10.3390/md22040172.
6. Bisanti, L.; La Corte, C.; Dara, M.; Bertini, F.; Parrinello, D.; Chemello, R.; Cammarata, M.; **Parisi, M.G.** How Does Warmer Sea Water Change the Sensitivity of a Mediterranean Thermophilic Coral after Immune-Stimulation? *Coral Reefs* **2024**, doi:10.1007/s00338-023-02454-9.
7. Dara, M.; Carbonara, P.; La Corte, C.; Parrinello, D.; Cammarata, M.; **Parisi, M.G.** Fish Welfare in Aquaculture: Physiological and Immunological Activities for Diets, Social and Spatial Stress on Mediterranean Aqua Cultured Species. *Fishes* **2023**, *8*, doi:10.3390/fishes8080414.
8. La Corte, C.; Baranzini, N.; Dara, M.; Bon, C.; Grimaldi, A.; **Parisi, M.G.**; Zizzo, M.G.; Cammarata, M. Step-by-Step Regeneration of Tentacles after Injury in *Anemonia viridis*—Morphological and Structural Cell Analyses. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, doi:10.3390/ijms24108860.
9. La Corte, C.; Dara, M.; Bertini, F.; Parrinello, D.; Piazzese, D.; **Parisi, M.G.** Response of *Sabella spallanzanii* to Multiple Stressors. The Combined Effect of Infection and Copper Sulphate. *Comp. Biochem. Physiol. Part C Toxicol. Pharmacol.* **2023**, *263*, 109475, doi:10.1016/j.cbpc.2022.109475.
10. **Parisi, M.G.**; Baranzini, N.; Dara, M.; La Corte, C.; Vizioli, J.; Cammarata, M. AIF-1 and RNASET2 Are Involved in the Inflammatory Response in the Mediterranean Mussel *Mytilus galloprovincialis* Following *Vibrio* Infection. *Fish Shellfish Immunol.* **2022**, *127*, 109 – 118, doi:10.1016/j.fsi.2022.06.010.
11. Barresi, G.; **Parisi, M.G.**; Rotolo, V.; Cammarata, M.; Palla, F. Biocide. In *Biotechnology and Conservation of Cultural Heritage*; 2022; Springer, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-97585-23>
12. La Corte, C.; Baranzini, N.; Grimaldi, A.; **Parisi, M.G.** Invertebrate Models in Innate Immunity and Tissue Remodeling Research. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, doi:10.3390/ijms23126843.
13. Dara, M.; **Parisi, M.G.**; La Corte, C.; Benenati, G.; Parrinello, D.; Piazzese, D.; Cammarata, M. *Sabella spallanzanii* Mucus Bacterial Agglutinating Activity after Arsenic Exposure. The Equilibrium between Predation Safety and Immune Response Stability. *Mar. Pollut. Bull.* **2022**, *181*, 113833, doi:10.1016/J.MARPOLBUL.2022.113833.
14. Palla, F.; Barresi, G.; Cammarata, M.; Cavallaro, G.; Chisesi, R.M.; Carlo, E. Di; Giordano, A.; Lombardo, G.; **Parisi, M.G.**; Rotolo, V.; et al. *Innovative and Integrated Strategies: Case Studies*; Springer, 2022; ISBN 978-303097585-2; 978-303097584-5.
15. Dara, M.; Giulianini, P.G.; Manfrin, C.; **Parisi, M.G.**; Parrinello, D.; La Corte, C.; Vasta, G.R.; Cammarata, M. F-Type Lectin from Serum of the Antarctic Teleost Fish *Trematomus bernacchii* (Boulenger, 1902): Purification, Structural Characterization, and Bacterial Agglutinating Activity. *Comp. Biochem. Physiol. Part - B Biochem. Mol. Biol.* **2021**, *256*, doi: 10.1016/j.cbpb.2021.110633.
16. Conforto, E.; Vélchez-Gómez, L.; Parrinello, D.; **Parisi, M.G.**; Esteban, M.Á.; Cammarata, M.; Guardiola, F.A. Role of Mucosal Immune Response and Histopathological Study in European Eel (*Anguilla anguilla* L.) Intraperitoneal Challenged by *Vibrio anguillarum* or *Tenacibaculum soleae*. *Fish Shellfish Immunol.* **2021**, *114*, 330 – 339, doi:10.1016/j.fsi.2021.05.011.
17. **Parisi, M.G.**; Grimaldi, A.; Baranzini, N.; La Corte, C.; Dara, M.; Parrinello, D.; Cammarata, M. Mesoglea Extracellular Matrix Reorganization during Regenerative Process in *Anemonia viridis* (Forskål, 1775). *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, *22*, doi: 10.3390/ijms22115971.
18. Longo, V.; Parrinello, D.; Longo, A.; **Parisi, M.G.**; Parrinello, N.; Colombo, P.; Cammarata, M. The Conservation and Diversity of Ascidian Cells and Molecules Involved in the Inflammatory Reaction: The *Ciona robusta* Model. *Fish Shellfish Immunol.* **2021**, *119*, 384 – 396, doi:10.1016/j.fsi.2021.10.022.

19. **Parisi, M.G.**; Giacoletti, A.; Mandaglio, C.; Cammarata, M.; Sarà, G. The Entangled Multi-Level Responses of *Mytilus Galloprovincialis* (Lamarck, 1819) to Environmental Stressors as Detected by an Integrated Approach. *Mar. Environ. Res.* **2021**, *168*, 105292, doi:10.1016/j.marenvres.2021.105292.
20. **Parisi, M.G.**; Pirrera, J.; La Corte, C.; Dara, M.; Parrinello, D.; Cammarata, M. Effects of Organic Mercury on *Mytilus galloprovincialis* Hemocyte Function and Morphology. *J. Comp. Physiol. B* **2021**, *191*, 143–158, doi:10.1007/s00360-020-01306-0.
21. Parrinello, D.; **Parisi, M.**; Parrinello, N.; Cammarata, M. *Ciona robusta* Hemocyte Populational Dynamics and PO-Dependent Cytotoxic Activity. *Dev. Comp. Immunol.* **2020**, *103*, doi:10.1016/j.dci.2019.103519.
22. **Parisi, M.G.**; Parrinello, D.; Stabili, L.; Cammarata, M. Cnidarian Immunity and the Repertoire of Defense Mechanisms in Anthozoans. *Biology (Basel)*. **2020**, *9*, 1 – 26, doi:10.3390/biology9090283.
23. **Parisi, M.G.**; Maisano, M.; Cappello, T.; Oliva, S.; Mauceri, A.; Toubiana, M.; Cammarata, M. Responses of Marine Mussel *Mytilus galloprovincialis* (Bivalvia: Mytilidae) after Infection with the Pathogen *Vibrio splendidus*. *Comp. Biochem. Physiol. Part C Toxicol. Pharmacol.* **2019**, *221*, 1–9.
24. Cammarata, M.; Benenati, G.; Dara, M.; **Parisi, M.G.**; Piazzese, D.; Falco, F.; Stabili, L. *Sabella spallanzanii* Mucus Contain a Galactose-Binding Lectin Able to Agglutinate Bacteria. Purification and Characterization. *Invertebr. Surviv. J.* **2019**, *16*, 15 – 24.
25. Vizzini, A.; **Parisi, M.G.**; Di Falco, F.; Cardinale, L.; Cammarata, M.; Arizza, V. Identification of CPE and GAIT Elements in 3'UTR of Macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) Involved in Inflammatory Response Induced by LPS in *Ciona robusta*. *Mol. Immunol.* **2018**, *99*, 66 – 74, doi:10.1016/j.molimm.2018.04.009.
26. Parrinello, D.; Sanfratello, M.A.; **Parisi, M.G.**; Vizzini, A.; Cammarata, M. In the Ovary of *Ciona intestinalis* (Type A), Immune-Related Galectin and Phenoloxidase Genes Are Differentially Expressed by the Follicle Accessory Cells. *Fish Shellfish Immunol.* **2018**, *72*, 452 – 458, doi:10.1016/j.fsi.2017.11.023.
27. Stabili, L.; **Parisi, M.G.**; Parrinello, D.; Cammarata, M. Cnidarian Interaction with Microbial Communities: From Aid to Animal's Health to Rejection Responses. *Mar. Drugs* **2018**, *16*, doi:10.3390/md16090296.
28. **Parisi, M.G.**; Cammarata, I.; Cammarata, M.; Censi, V. Rare Earths, Zirconium and Hafnium Distribution in Coastal Areas: The Example of *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791). *Chemosphere* **2017**, *185*, 268 – 276, doi:10.1016/j.chemosphere.2017.07.023.
29. Giglio, A.; Brandmayr, P.; Giulianini, P.G.; Cavaliere, F.; Trapani, M.R.; **Parisi, M.G.**; Cammarata, M. Gender-Related Variations in Hemolymph Parameters of *Carabus lefebvrei* (Coleoptera: Carabidae): HPLC Analysis and Phenoloxidase Activity. *Invertebr. Surviv. J.* **2017**, *14*, 165 – 173.
30. Parrinello, D.; Bellante, A.; **Parisi, M.G.**; Sanfratello, M.A.; Indelicato, S.; Piazzese, D.; Cammarata, M. The Ascidian *Styela plicata* Hemocytes as a Potential Biomarker of Marine Pollution: In Vitro Effects of Seawater and Organic Mercury. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* **2017**, *136*, 126–134, doi:10.1016/j.ecoenv.2016.11.001.
31. **Parisi, M.G.**; Lentini, A.; Cammarata, M. Seasonal Changes in Morpho-Functional Aspects of Two *Anemonia sulcata* (Pennant, 1777) Wild Populations. *Mar. Biodivers.* **2017**, *47*, 561–573, doi:10.1007/s12526-017-0695-2.
32. Vizzini, A.; **Parisi, M.G.**; Cardinale, L.; Testasecca, L.; Cammarata, M. Evolution of *Ciona intestinalis* Tumor Necrosis Factor Alpha (CtTNF α): Polymorphism, Tissues Expression, and 3D Modeling. *Dev. Comp. Immunol.* **2017**, *67*, 107 – 116, doi:10.1016/j.dci.2016.11.005.
33. **Parisi, M.G.**; Mauro, M.; Sarà, G.; Cammarata, M. Temperature Increases, Hypoxia, and Changes in Food Availability

Affect Immunological Biomarkers in the Marine Mussel *Mytilus galloprovincialis*. *J. Comp. Physiol. B Biochem. Syst. Environ. Physiol.* **2017**, *187*, 1117–1126, doi:10.1007/s00360-017-1089-2.

34. Palla, F.; Barresi, G.; Giordano, A.; Schiavone, S.; Trapani, M.R.; Rotolo, V.; **Parisi**, M.G.; Cammarata, M. Cold-Active Molecules for a Sustainable Preservation and Restoration of Historic-Artistic Manufacts. *Int. J. Conserv. Sci.* **2016**, *7*, 239 – 246.

35. Cammarata, M.; **Parisi**, M.G.; Vasta, G.R. Evolution and Immune Function of Fish Lectins. In *Lessons in Immunity*; Elsevier, 2016; pp. 239–256 ISBN 9780128032527.

36. Rosa, T.M.; Giovanna, P.M.; Maria, M.; Angela, M.; Matteo, C. Old Weapons for New Wars: Bioactive Molecules from Cnidarian Internal Defense Systems. *Cent. Nerv. Syst. Agents Med. Chem.* **2016**, *16*, 183 – 196, doi: 10.2174/1871524915666150710120650.

37. Bellante, A.; Piazzese, D.; Cataldo, S.; **Parisi**, M.G.; Cammarata, M. Evaluation and Comparison of Trace Metal Accumulation in Different Tissues of Potential Bioindicator Organisms: Macrobenthic Filter Feeders *Styela plicata*, *Sabella spallanzanii*, and *Mytilus galloprovincialis*. *Environ. Toxicol. Chem.* **2016**, *35*, 3062–3070, doi:10.1002/etc.3494.

38. Trapani, M.R.; **Parisi**, M.G.; Parrinello, D.; Sanfratello, M.A.; Benenati, G.; Palla, F.; Cammarata, M. Specific Inflammatory Response of *Anemonia sulcata* (Cnidaria) after Bacterial Injection Causes Tissue Reaction and Enzymatic Activity Alteration. *J. Invertebr. Pathol.* **2016**, *135*, 15–21, doi:10.1016/j.jip.2016.01.010.

39. **Parisi**, M.G.; Trapani, M.R.; Cardinale, L.; Cammarata, M. Evidence of Cytotoxic Activity against Mammalian Red Blood Cell of Na⁺ Channel Neurotoxin (Ae1) from Sea Anemone (*Actinia equina*). *Invertebr. Surviv. Journal; Vol 13 No 1 (2016)DO - 10.25431/1824-307X/isj.v13i1.309-314* **2016**.

40. **Parisi**, M.G.; Benenati, G.; Cammarata, M. Sea Bass *Dicentrarchus labrax* (L.) Bacterial Infection and Confinement Stress Acts on F-Type Lectin (DIFBL) Serum Modulation. *J. Fish Dis.* **2015**, *38*, 967 – 976, doi:10.1111/jfd.12309.

41. **Parisi**, M.G.; Vizzini, A.; Toubiana, M.; Sarà, G.; Cammarata, M. Identification, Cloning and Environmental Factors Modulation of a A β Defensin from the Lessepsian Invasive Mussel *Brachidontes pharaonis* (Bivalvia: Mytilidae). *Invertebr. Surviv. J.* **2015**, *12*, 264 – 273.

42. Barresi, G.; Di Carlo, E.; Trapani, M.R.; **Parisi**, M.G.; Chille, C.; Mule, M.F.; Cammarata, M.; Palla, F. Marine Organisms as Source of Bioactive Molecules Applied in Restoration Projects. *Herit. Sci.* **2015**, *3*, 15–18, doi:10.1186/s40494-015-0046-1.

43. Guardioli, F.A.; Dioguardi, M.; **Parisi**, M.G.; Trapani, M.R.; Meseguer, J.; Cuesta, A.; Cammarata, M.; Esteban, M.A. Evaluation of Waterborne Exposure to Heavy Metals in Innate Immune Defences Present on Skin Mucus of Gilthead Seabream (*Sparus aurata*). *Fish Shellfish Immunol.* **2015**, *45*, 112–123.

44. Stabili, L.; Schirosi, R.; **Parisi**, M.G.; Piraino, S.; Cammarata, M. The Mucus of *Actinia equina* (Anthozoa, Cnidaria): An Unexplored Resource for Potential Applicative Purposes. *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 5276–5296, doi:10.3390/md13085276.

45. Trapani, M.R.; **Parisi**, M.G.; Toubiana, M.; Coquet, L.; Jouenne, T.; Roch, P.; Cammarata, M. First Evidence of Antimicrobial Activity of Neurotoxin 2 from *Anemonia sulcata* (Cnidaria). *Invertebr. Surviv. Journal; Vol 11 No 1* **2014**.

46. Cammarata, M.; **Parisi**, M.G.; Benenati, G.; Vasta, G.R.; Parrinello, N. A Rhamnose-Binding Lectin from Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Plasma Agglutinates and Oponizes Pathogenic Bacteria. *Dev. Comp. Immunol.* **2014**, *44*, 332–340.

47. **Parisi**, M.G.; Trapani, M.R.; Cammarata, M. Granulocytes of Sea Anemone *Actinia equina* (Linnaeus, 1758) Body Fluid Contain and Release Cytolysins Forming Plaques of Lysis. *Invertebr. Surviv. Journal; Vol 11 No 1* **2014**.

48. Cammarata, M.; Salerno, M.; Trapani, M.-R.; Parrinello, N.; Parisi, M.-G.; Cappello, V.; Arizza, V.; Benenati, G.; Napolitano, A.; Mauceri, Scyphozoa). *Ital. J. Zool.* **2013**, *80*, 168 – 176, doi:10.1080/11250003.2012.758782.
49. **Parisi**, M.-G.; Toubiana, M.; Mangano, V.; Parrinello, N.; Cammarata, M.; Roch, P. MIF from Mussel: Coding Sequence, Phylogeny, Polymorphism, 3D Model and Regulation of Expression. *Dev. Comp. Immunol.* **2012**, *36*, 688–696.
50. Sonthi, M.; Cantet, F.; Toubiana, M.; Trapani, M.-R.; **Parisi**, M.-G.; Cammarata, M.; Roch, P. Gene Expression Specificity of the Mussel Antifungal Mytimycin (MytM). *Fish Shellfish Immunol.* **2012**, *32*, 45 – 50, doi:10.1016/j.fsi.2011.10.017.
51. Cammarata, M.; Salerno, G.; **Parisi**, M.G.; Benenati, G.; Vizzini, A.; Vasta, G.R.; Parrinello, N. Primary Structure and Opsonic Activity of an F-Lectin from Serum of the Gilt Head Bream *Sparus aurata* (Pisces, Sparidae). *Ital. J. Zool.* **2012**, *79*, 34 – 43, doi:10.1080/11250003.2011.596167.
52. Cantet, F.; Toubiana, M.; **Parisi**, M.-G.; Sonthi, M.; Cammarata, M.; Roch, P. Individual Variability of Mytimycin Gene Expression in Mussel. *Fish Shellfish Immunol.* **2012**, *33*, 641 – 644, doi:10.1016/j.fsi.2012.06.020.
53. Li, H.; **Parisi**, M.-G.; Parrinello, N.; Cammarata, M.; Roch, P. Molluscan Antimicrobial Peptides, a Review from Activity-Based Evidences to Computer-Assisted Sequences. *Invertebr. Surviv. J.* **2011**, *8*, 85 – 97.
54. **Parisi**, M.G.; Cammarata, M.; Benenati, G.; Salerno, G.; Mangano, V.; Vizzini, A.; Parrinello, N. A Serum Fucose-Binding Lectin (DIFBL) from Adult *Dicentrarchus labrax* Is Expressed in Larva and Juvenile Tissues and Contained in Eggs. *Cell Tissue Res.* **2010**, *341*, 279 – 288, doi:10.1007/s00441-010-1004-6.
55. Salerno, G.; **Parisi**, M.G.; Parrinello, D.; Benenati, G.; Vizzini, A.; Vazzana, M.; Vasta, G.R.; Cammarata, M. F-Type Lectin from the Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*): Purification, cDNA Cloning, Tissue Expression and Localization, and Opsonic Activity. *Fish Shellfish Immunol.* **2009**, *27*, 143–153, doi:10.1016/j.fsi.2009.01.004.
56. **Parisi**, M.-G.; Li, H.; Toubiana, M.; Parrinello, N.; Cammarata, M.; Roch, P. Polymorphism of Mytilin B mRNA Is Not Translated into Mature Peptide. *Mol. Immunol.* **2009**, *46*, 384 – 392, doi:10.1016/j.molimm.2008.10.009.
57. **Parisi**, M.G.; Li, H.; Jouvét, L.B.P.; Dyrzynda, E.A.; Parrinello, N.; Cammarata, M.; Roch, P. Differential Involvement of Mussel Hemocyte Sub-Populations in the Clearance of Bacteria. *Fish Shellfish Immunol.* **2008**, *25*, 834–840, doi:10.1016/J.FSI.2008.09.005.
58. Li, H.; **Parisi**, M.G.; Toubiana, M.; Cammarata, M.; Roch, P. Lysozyme Gene Expression and Hemocyte Behaviour in the Mediterranean Mussel, *Mytilus galloprovincialis*, after Injection of Various Bacteria or Temperature Stresses. *Fish Shellfish Immunol.* **2008**, *25*, 143–152, doi:10.1016/j.fsi.2008.04.001.
59. Cammarata, M.; **Parisi**, M.G.; Benenati, G.; Arizza, V.; Cillari, T.; Piazzese, D.; Gianguzza, A.; Vazzana, M.; Vizzini, A.; Parrinello, N. In Vitro Effects of Methylmercury on Ascidian (*Styela plicata*) Immunocyte Responses. *Appl. Organomet. Chem.* **2007**, *21*, 1022–1028, doi:10.1002/aoc.1335.

REPORT PRODOTTI SCIENTIFICI

Anno del primo articolo con IF = 2007, Dicembre

59 PUBBLICAZIONI ISI

3 NON INDICIZZATE

74 Proceedings e abstract di convegno

- <https://orcid.org/0000-0001-5462-0596>View this author's ORCID profile

Statistiche SCOPUS

Author ID:57189514201

Numero totale articoli con IF già censiti su SCOPUS = 59

Fattore H: 18

Numero di citazioni SCOPUS = 971

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189514201>

Statistiche GOOGLE SCHOLAR

<https://scholar.google.com/citations?user=fnmX73AAAAAJ&hl=it>

REPORT SIMULAZIONE ASN 2023-2025 da Iris Unipa

05/B2 - Anatomia Comparata e Citologia

2008/2013/2018-2023: Requisiti da professore di prima fascia: si

2008/2013/2018-2023: Requisiti da commissario: si

2009/2014/2019-2024: Requisiti da professore di prima fascia: si

2009/2014/2019-2024: Requisiti da commissario: si

PUBBLICAZIONI NON INDICIZZATE

1. 2008. Benenati, G.; Parisi, M.; Cammarata, M. (2008). Effetti dell'esposizione in vitro al cloruro di metilmercurio sulle risposte immunitarie di *Dicentrarchus labrax*. *Biologia Marina Mediterranea*, p. 408-409, ISSN: 1123-4245
2. 2008. Cammarata, M.; Parisi, M.G.; Benenati, G.; Martorana, R.; Parrinello N (2008). Effetti Tossici del Metilmercurio sulle Risposte Immunitarie dell'ascidia *Styela plicata*. *Biologia Marina Mediterranea*, p. 130-131, ISSN: 1123-4245
3. 2010 Cammarata, M.; Manganò, V.; Parisi, MG., Benenati, Gigliola.; PARRINELLO, Nicolo'. (2010). Purification and characterization of an f-type lectin from small-spotted catshark (*Scyliorhinus canicula*)serum. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 4, p. 218-219, ISSN: 1123-4245

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

COMPONENTE COLLEGI E COMMISSIONI DI DOTTORATO ACCREDITATI DAL MINISTERO

Università di Palermo. Corso di dottorato in SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE - DOT1320192

- 2018/2019 - Ciclo 34
- 2019/2020 - Ciclo 35
- 2020/2021 - Ciclo 36
- 2021/2022 - Ciclo 37
- 2022/2023 – Ciclo 38
- 2023/2024 – Ciclo 39
- 2024/2025 - Ciclo: 40
- Università di Palermo. Corso di dottorato in "Biologia Ambientale e Biodiversità- DOT23WHWF7
- 2012-2014, Ciclo 25
- 2013-2015, Ciclo 26
- 2014-2016, Ciclo 29
- Università di Palermo. Corso di dottorato in BIODIVERSITY ciclo 39 - A.A. 2023/2024
- Università di Palermo. Corso di dottorato in BIODIVERSITY ciclo 40 - A.A. 2024/2025

Commissioni

- 2022: Evaluator Teacher per il Dottorato di Ricerca in Models and Methods for Material and Environmental Sciences Applied and Translational Biology - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 2021: Presidente di commissione per l'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Bioscienze - Curriculum Evoluzione, Ecologia e Conservazione (Ciclo/I XXXIII). Università degli Studi di Padova.
- 2019: Member of the Examining Board for a Ph.D. thesis of Program in Biotechnology, Biosciences and Surgical Technologies. Università dell'Insubria.

ATTIVITÀ DI LECTURER SU INVITO IN SUMMER SCHOOL E MASTER

- 01/07/2024: Summer school Democracy and climate justice (Unipa e Mariupol University, Univ. Rivira Virgili). Seminar on "Climate change and ecosystem crisis". Dipartimento di Giurisprudenza. Unipa.
- 03-04/06/2024 Summer school Holistic Analysis of Italian and US Healthcare Systems (Unipa e University of Maryland, School of Health and Human Services). Seminar "One-Health is critical to addressing zoonotic public health threats and environmental issue". Palazzo Steri, Unipa.
- AA 2023/2024: Docenza nel Master Universitario di I livello in "Sustainability and Circular Bioeconomy Management". Titolo: WEFECH nexus - focus on ecosystems (earth) (2 ore).
- 13-19/05/2022: Lecturer in Egyptian summer school. Project FishAqu KA2 for incoming students. Lesson "Knowledge exchange in sustainable Fisheries management and Aquaculture in the Mediterranean region". Distem, Unipa.
- 03/12/2021: Trainers in XV edition of "Scuola Italo-Russa di Formazione Avanzata in Scienze Ecologiche Ambientali e Naturali" - Sustainable Development of the Italian and Russian Parks and Reserves - The impact of alien species on wildlife. On line contribution.
- 13-14/10/2020: Lecturer in Applied and Basic Sciences School "Le aree protette, le relazioni internazionali ed il loro sviluppo nell'era post-COVID19. Cesarò. Istituto Italo russo (Unipa) – Parco dei Nebrodi.
- 9-13/09/2019: Trainers in Cost Action 16203 - Maristem 2ndst International Training School "An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations". Palazzo Grassi e Stazione idrobiologica "U. D'Ancona", Chioggia (Ve) with contribution of UZI.
- 01-06/10/2018: Trainers in 1st Maristem Cost Action 16203 International Summer School. An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations. Tricase Porto (Lecce, Italy).

- 5-15/09/2016: Lecturer in Italian-russian summer school of high formation of environmental, ecological and natural sciences. Topic: The integration of Animal Biology and Analytical Chemistry for the environmental pollution evaluation. From theory to laboratory. Laboratory experience about animal biomarker. Unipa.
- Lecturer in Italian-russian summer school of high formation of environmental, ecological and natural sciences. Istituto Italo Russo di Formazione e ricerche ecologiche – Unipa – Distem, Museo Gemmellaro:
- 11-15/09/2019 - Protected areas, their development and protection
- 10-20/09/2018 - Parks and Reserve: Sustainable Development and Soil Bioengineering
- 04-14/09/2017 - Sustainable Development of terrestrial and marine Parks and Reserves.
- 21-26/09/2015: Lecturer in 3rd edition of the International summer school in Marine Zoology. An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations. Avamposto MARE -Tricase Porto (Lecce, Italy)
- 08-13/09/2014. Lecturer in 2nd edition of the International summer school in Marine Zoology. An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations. Stazione Idrobiologica "U. D'Ancona" - Chioggia (Venice, Italy)
- 3-26/05/2009. Biological station of ROSCOFF. Assistant teaching Experimental Developmental Biology of Marine Invertebrates (International Master Course, 6 CFU) - Université Paris VI, Station Biologique di Roscoff, France.

SEMINARI

- 20/03/2024: Benefit della biodiversità e sviluppo sostenibile secondo il modello One health. Università svelate. Giornata nazionale delle università. Convitto Nazionale (PA) (2 ORE).
- 29/1/2023: Medicina veterinaria e Incontro con gli stakeholders. Intervento dal Titolo: La formazione e la ricerca nell'ambito del corso di studi in medicina veterinaria a supporto dell'agenda one health. Complesso monumentale dello Steri. Unipa.
- 17/06/2019: Seminario su invito sull'uso degli indicatori biologici nel biomonitoraggio ambientale. B-Life Stage Estivi in Biotecnologie e Biologia. Università dell'Insubria (4 ORE).
- 16/04/2018: Seminar "Immunological Biomarkers of Benthic Macroinvertebrates for Environmental Biomonitoring" Université Côte D'azur, CNRS, INSERM Institute for Research on Cancer & Aging, Nice. Francia (2 ORE).
- 04/2017: Seminar "Cnidarians as a Source of New Marine Bioactive Compounds: from therapeutic employment to restoration of historic – artistic manufacts". UFR de Biologie de l'Université de Lille Sciences et Technologies. Francia (2 ORE).
- 04/2017: Seminar Bioindicators: Using Organisms to Measure Environmental Impacts. Filter feeder macroinvertebrates as pollutants bioindicators. UFR de Biologie de l'Université de Lille Sciences et Technologies. Francia (2 ORE).

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Regolare Refereeing per:
Scientific reports, Journal of Environmental Studies, Chemosphere, Fish and shellfish immunology, Food and Chemical Toxicology, Italian Journal of Zoology, Journal of invertebrate pathology, Aquaculture, *International Journal of Aquaculture and Fishery Sciences*, Integrative and Comparative Biology
- 2021: Membro dell'Editorial Board di Frontiers in bioscience-Landmark, <https://www.fbscience.com/Landmark>
- 2020/2021: Editor per International Journal of Molecular Science (IF 4.556) Special Issue "Invertebrate Models in Innate Immunity and Tissue Remodeling Research"
- 2021/2022: Editor per International Journal of Molecular Science (IF 4.556) Special Issue "Innate Immunity and Tissue Remodeling Research 2.0"

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 25/02/2010: Premio della Società di Immunobiologia comparata e dello sviluppo (SIICS) per l'attività svolta da giovani ricercatori.
- 17/12/2011: Consiglio Direttivo dell'Osservatorio "Giuseppe La Franca": riconoscimento per la "Ricerca Scientifica in Sicilia".
- 06/2011: Pagina di riconoscimento dell'attività di ricerca svolta e dei progetti presentati sul "L'écho d'ECOSYM" BIMESTRIEL D'INFORMATION DE L'UMR 5119 Écologie des Systèmes Marins côtiers N°1 , Cnrs Montpellier.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE

1. 21-25/09/2004 Giardini Naxos (Me). Lavori del 65° congresso dell'unione zoologica italiana (UZI)
2. *(con relazione)*
3. 24-27/09/2007 Lecce. Lavori del 68° congresso UZI, Hotel Tiziano dei Congressi *(discussione poster)*
4. 9-13/06/2008 Cesenatico - Partecipazione ai lavori XXXIV congresso S.I.B.M. *(con relazione)*
5. 30/06/2008 Palermo. II Scientific Meeting of the Italian Ascidiologists, Unipa *(con relazione)*
6. 21-24/09/2009 Rapallo (Ge). Lavori del 70° congresso UZI *(discussione poster)*
7. 24-26/02/2010 Modena. XI Meeting IADCI, Unimore *(con relazione)*
8. 20-23/09/2010 Palermo. Lavori del 71° congresso UZI, Astoria Hotel *(con relazione)*.
9. 06-18/02/2011 Padova. XII Meeting IADCI, Hotel S. Marco, Monteortone *(con relazione)*
10. 12-14/02/2014 Ferrara. XVth IADCI, University of Ferrara *(con relazione)*
11. 18-20/02/2015 Trieste. XVI IADCI, Univ. of Trieste *(con relazione)*
12. 15-18/09/2015. Viterbo. 76th National conference UZI, Università degli Studi della Tuscia *(con relazione)*
13. 11-13/02/2016. Lecce. XVIIth IADCI, Università del Salento *(con relazione)* ** **Elezione nel direttivo SIICS con ruolo di Segretario e tesoriere**
14. 8-10/02/2017. Viterbo. XVIIIth IADCI, Università degli Studi della Tuscia *(con relazione)*
15. 7-9/02/2018. Genova. XIXth IADCI, Università di Genova *(con relazione)*
16. 26-28/08/2019. Chioggia (Ve). 3rd International Symposium on the Advances in Marine Mussel Research. Palazzo Grassi *(con relazione)*

PARTECIPAZIONE SU INVITO (CON RELAZIONE tranne n. 1)

1. 03/12/2019: 3rd Maristem meeting Cost Action - Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications (CA16203). Ankara, Turkey
2. 12-13/11/2021: Invitation to Future of Mediterranean workshop - The marine pollution in Mediterranean Sea: a multi-level approach to estimate responses of macrofauna to environmental stressors. Antalya Environment protection and control department. Turkey.
3. 06/12/2021: Meeting "Knowledge exchange in sustainable Fisheries management and Aquaculture in the Mediterranean region". Titolo: Biosensors for the assessment of fish health (DISTEM, UNIPA).
4. 19-22/07/2022: Knowledge exchange in sustainable Fisheries management and Aquaculture in the Mediterranean region. Workshop for Curriculum Development. Presentation and overview of the purpose of the quality assessment process in European universities. University of Dubrovnik, Croatia
5. 11/07/2024: invito alla partecipazione al "G7/EU High Level Conference on Mediterranean and Atlantic Ocean Health and Coastal Resilience"(MUR, Commissione Europea HE "Restore our Ocean & waters", Presidenza italiana del G7, Percorso Scienza e Tecnologia)
6. 22/05/2024: Giornata Mondiale della Biodiversità. Meeting NBFC. Intervento: Le attività di formazione sulla Biodiversità dell'Università di Palermo. Complesso Monumentale dello Steri. Unipa

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E INVITO COME CHAIR

1. 14-16/02/2013- Comitato organizzatore del XIII Convegno della Società Italiana Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (IADCI). Unipa *(con relazione)*
2. 2020. Varese. XXth IADCI. Università dell'Insubria. Comitato Organizzatore/Componente del Board Scientifico e Chair in Session IV: Inflammation and tissue regeneration.
3. 2022. Padova. XXII IADCI. Chair in Session IV: Environmental stress and immunity Maria Giovanna Parisi (University of Palermo) ** **Elezione nel direttivo SIICS con ruolo di Segretario e tesoriere**
4. 13-15/02/2023. Napoli. XXIII IADCI Comitato Organizzatore/Componente del Board Scientifico e Chair in Session Environmental challenges and the immune response. Sala del Museo Darwin Dohrn
5. 19/10/2023. Tavolo tematico progettazione europea (Horizon Europe 21-27 - cluster 1-5-6) Workshop Tematici di Approfondimento: Tematiche di ricerca ed innovazione del programma e delle partnerships. Orto Botanico Sala Lanza. Unipa
6. 02-04/11/2023: Chair Forum Climate Change and Environmental Pollutants: Main Drivers of Biodiversity Decline - Session Microplastic and Environment - University of Sousse

PARTECIPAZIONE

1. 03-08/06/2002 Castelsardo (SS). Partecipazione ai lavori della Soc. Ital. Di Biolog. Marina (S.I.B.M.)
-

2. 18-22/10/2004 Terrasini (Pa). IV Convegno Nazionale del CoNISMa/XVI Congresso dell'AIOL. Città del mare
3. 10-11/02/2005 Consorzio Universitario Provincia di Trapani. VII Meeting Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI)
4. 19-22/09/2005 Roma. Lavori del 66° congresso UZI, Università di Roma La Sapienza
5. 27/06/2013 Palermo. Meeting Biotecnologie: ricerca di base, interdisciplinare in ambito biomedico. IBIM, CNR
6. 19/03/2015. Palermo. [AIAR Biologia e archeobiologia dalla Conoscenza alla Conservazione Preventiva](#), Orto Botanico.
7. 13-15/02/2019. Rende (Cs). XXth IADCI, Università della Calabria ** **Elezione nel direttivo SIICS con ruolo di Segretario e tesoriere**
8. 20-21/10/2021: COST Action 16203 FINAL MEETING. Università di Padova, Palazzo Bo
9. 25/10/2023: MSD Animal Health. Congresso One Health: una salute unica e una sola scienza L'esperienza della Regione Sicilia per la prevenzione e il contrasto delle zoonosi da vettore Palermo, Villa Magnisi

MISSIONI PER LE ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DELL'ATENEO

- 29-30/06/2022: Partecipazione ai lavori del Campus of European Universities Palais des Congrès de Versailles (Francia)
- 01/07/2022: Organizzazione info-day per la Inter University Cooperation Agreement fra Unipa e Université de Lille (Faculté Sciences et Technologies, Polytech (pôle ingénierie, Humanités, Psycho/Sc. Education, Langues et Culture, l'UFR Sciences de la santé et du sport, département Biologie
- 24-27/09/2022: Maison de l'Université, Esplanade Erasme, University of Burgundy. Incontro per Fostering Outreach within European Regions, Transnational Higher Education and Mobility (Forthem alliance)
- 11-2022: l'Universităţii de Medicină și Farmacie "Carol Davila" (UMFCD) di Bucarest, Romania per nuove iniziative e progettualità, incluso lo scambio di studenti Erasmus, la partecipazione a dottorati di ricerca e lo svolgimento di Summer/ Winter Schools.
- 01-2023 : Amiens (Francia) incontro istituzionale di Cooperazione Internazionale con la delegazione dell'Università de Picardie Jules Verne di Amiens per la definizione di accordi di doppi titoli, percorsi integrati e cooperazione per didattica e ricerca

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport (AASTMT), Kareem M. TONBOL, BSc, MSc, PhD. Alexandria, Egypt,
- Higher Institute of Biotechnology Monastir, Tunisia Mohamed Banni
- Centre de Recherche Inserm UMR 1231 "Lipides, Nutrition, Cancer" chez Université de Bourgogne, Dominique Delmas.
- Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Dunkerque (ULCO), prof. R. Amara
- Università dell'Insubria. Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Della Vita (Dbsv). Prof. Grimaldi Annalisa
- Université Côte d'Azur disabled, Nice, France. Institut Marine Resources Research on Cancer and Aging, Nice (IRCAN) Federative Research Institute - (IFR MARRES). Prof. Furla Paola
- Laboratoire PRISM - Unité Inserm 1192 Université de Lille - Campus Cité Scientifique Faculté des Sciences et Technologies Département de Biologie. Prof. J. Vizioli
- Department of Microbiology and Immunology, Institute of Marine and Environmental Technology, University of Maryland School Usa- Prof. G. Vasta.
- Ascidian Biology Lab - Dipartimento di Biologia - Università di Padova Prof. Ballarin
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento, prof. S. Piraino
- Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino (CNR, IAS Genova)

AMBITI DI RICERCA

Parametri immunologici cellulo-mediati e umorali in bioindicatori invertebrati e pesci. Studio delle risposte funzionali adattive, cambiamenti negli aspetti morfo-funzionali per la valutazione dello stress ambientale nei programmi di **bio-monitoraggio sistemico e conservazione della biodiversità**.

Isolamento di metaboliti secondari e molecole bioattive da invertebrati marini potenzialmente utilizzati in ambito farmacologico

e caratterizzazione di effettori dell'immunità durante processi di infiammazione e infezione.

Approccio **One Health** nella prevenzione e nella *preparedness* per affrontare prontamente possibili minacce per la salute emergenti dall'interfaccia uomo-animale-ambiente.

Coinvolgimento del sistema di difesa interno nei processi **rigenerazione** cellulari e tissutali e di guarigione post injury.

ALTRE ATTIVITA

COMPETENZE TECNICHE

- Estrazione di proteine, HPLC, analisi dell'attività biologica citotossica e batterica, estrazione di DNA e RNA, analisi mediante elettroforesi e gradienti su gel di agarosio o poliacrilammide (DGGE).
- Amplificazione di sequenze di DNA (PCR) e RNA mediante RT-PCR. Analisi quantitativa dell'espressione genica mediante qRT-PCR. Clonazione.
- Tecniche immunobiologiche: produzione di antigeni e anticorpi, estrazione, immunoblotting, analisi immunoistochimica. Sonde di ibridazione molecolare DNA/DNA e RNA/RNA
- ELISA, immunofluorescenza. Cinetica enzimatica. Analisi statistica univariata e multivariata. Software di analisi delle immagini. Applicazioni per computer su piattaforma Windows.
- Determinazione tassonomica di organismi macrobentonici
- Campionamento di organismi bentonici e cernita, censimento visivo e campionamento. Misurazione della biodiversità