

Renato Chemello

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CHEMELLO
NOME	RENATO
DIPARTIMENTO	SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DISTEM)
UNIVERSITÀ	DEGLI STUDI DI PALERMO

TITOLI

TITOLI DI STUDIO, DOTTORATO DI RICERCA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

01/10/1992 Dottore di ricerca in Scienze Ambientali (Ambiente Marino e Risorse) - IV Ciclo presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, Università degli Studi di Messina

15/06/1984 Laurea in Scienze biologiche, Università degli Studi di Palermo.

1979 Diploma di Liceo Classico presso l'Istituto "Don Bosco" di Palermo

POSSESSO REQUISITO ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale)

Abilitazione Scientifica Nazionale alla posizione di Professore di I Fascia per il settore concorsuale 05/C1 - Ecologia (Tornata 2012, DD 222/12 MIUR).

Data di conseguimento: 31/01/2014

Scadenza: 31/01/2024

ALTRI TITOLI

1989 Stage "Metodiche applicate allo studio delle praterie di Posidonia oceanica" tenutosi ad Ischia presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli.

1985 Stage: "Biologia marina con documentazione informatica e fotografica. Biosistemica e tassonomia numerica" presso l'Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee di Ustica.

1985 Stage: "Ecologia marina con documentazione ambientale e fotografica. Metodi biologici in ecologia marina ed elaborazione dei dati nel monitoraggio ambientale", presso l'Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee di Ustica.

1985 Diploma di operatore e programmatore elettronico presso la scuola d'informatica I.D.I. di Palermo

1984 Stage: "Lo studio della Biologia Marina da parte dei subacquei" presso l'Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee di Ustica.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Tutti gli insegnamenti dal 1997 al presente sono coerenti con il **settore concorsuale 05/C1 – Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia**.

Sintesi: **17 insegnamenti** tra vecchio ordinamento e nuovo ordinamento, nelle sole lauree triennali; **6 insegnamenti** sulle lauree specialistiche/magistrali in **29 anni complessivi di docenza**. Sono riportati solamente i corsi ancora attivi.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA: LAUREE TRIENNALI

Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente, Università di Palermo

2015-presente Docente titolare del corso integrato di Ecologia (modulo Ecologia I), 6 CFU (52 ore).

Totale: 7 anni accademici

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA: LAUREE SPECIALISTICHE E MAGISTRALI

Corso di laurea magistrale in Biologia marina (fino all'a.a. 2014-2015 LM Ecologia marina), Università di Palermo

2009-presente Docente titolare di Conservazione marina e gestione della fascia costiera, 6 CFU (52 ore).

Totale: 13 anni accademici

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

2016 Docente nel ciclo di lezioni per il dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo.

2015 Docente alla "Italian-Russian summer school of high formation of environmental, ecological and natural sciences. Protected areas, Geo-environmental Risks".

2014 Docente nel ciclo di lezioni per il dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare (XXIX ciclo), Università di Palermo.

2012 Docente al Corso di Specializzazione: "Monitoraggio e gestione sostenibile degli ecosistemi marini", Modulo: "Pianificazione della gestione della fascia costiera". DiSTeM Alta Formazione (altaformazioneinrete.it) (ID corso 7845/PA/1 ID edizione 7297)

2010 Docente alla "Italian-Russian Summer School of High Formation of Environmental, Ecological and Natural Sciences, Coastal Zone Management: a Mediterranean Approach".

1985-1997 Attività seminariale per i corsi di Ecologia, Biologia marina e Zoologia I e II.

1985-1997 Esercitazioni teorico-pratiche per i corsi di Zoologia I e Zoologia II (Biologia animale e Sistematica e Filogenesi animale).

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Sintesi: relatore o correlatore di **165 tesi di laurea** su argomenti di Ecologia generale, Ecologia marina e Conservazione della natura, terrestre e marina.

Lauree di vecchio ordinamento (4-5 anni)

Laurea in Scienze ambientali: 1

Lauree in Scienze naturali: 21

Lauree in Scienze biologiche: 22

Lauree di nuovo ordinamento (triennali)

Laurea triennale in Biologia marina: 19

Laurea triennale in Scienze naturali: 12

Laurea triennale in Scienze ambientali: 13

Laurea triennale in Scienze biologiche: 14

Laurea triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente: 15

Lauree specialistiche e magistrali

Laurea specialistica in Analisi e Gestione ambientale: 3

Laurea specialistica in Risorse Biologiche Marine: 16

Laurea magistrale in Ecologia/Biologia marina: 29

Dottorato di ricerca

Relatore e correlatore di **7 tesi di dottorato di ricerca** in Biologia animale e in Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo, tra il XII ed il XXI ciclo; correlatore di una tesi di dottorato di ricerca in Ecologia dell'Università di Parma nel XXIV ciclo (d.ssa Angela Timpanaro); correlatore di una tesi nel Dottorato Internazionale in “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope” (dott. Flavio Picone).

Esercitazioni e seminari

1985-1997 Esercitazioni teorico-pratiche per i corsi di Zoologia I e Zoologia II (Biologia animale e Sistematica e Filogenesi animale).

1985-1997 Attività seminariale per i corsi di Ecologia, Biologia marina e Zoologia I e II, corso di laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento).

Seminari dottorato di ricerca

2016 Docente nel ciclo di lezioni per il dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo.

2014 Docente nel ciclo di lezioni per il dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare (XXIX ciclo), Università di Palermo.

SEMINARI, RELAZIONI AD INVITO E PARTECIPAZIONE A DOCUMENTARI

Sintesi: 80 relazioni ad invito e seminari (Sono riportati unicamente i seminari svolti negli ultimi due anni)

2022 “La crisi mondiale della biodiversità: uno sguardo sul nostro futuro”. Seminario on-line, Percorso per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO), Laboratorio di Scienze della Natura e dell’Ambiente, Università di Palermo.

2022 “La conservazione marina in Sicilia: presente e futuro”. Progetto “Preziose per Natura”, Legambiente Sicilia.

2022 “L’uomo e la crisi climatica attuale. Una visione al 2022”. Scuola di formazione etico-politica “Giovanni Falcone”, Palermo.

2022 “Il clima che verrà”. Aperitivo scientifico. Youth for Climate, Legambiente Sicilia.

2022 “Ecoturismo, turismo sostenibile e turismo di territorio”. Sciacca Lab, Sciacca (AG)

2021 “Le scelte per il rilancio delle rinnovabili”. Forum Quale energia, terza edizione, Legambiente Sicilia.

2021 “La crisi mondiale della biodiversità: uno sguardo sul nostro futuro”. Seminario on-line, Percorso per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO), Laboratorio di Scienze della Natura e dell’Ambiente, Università di Palermo.

2021 “La conservazione delle specie marine”. Seminario on-line, Open Day Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo.

2021 “Crisi climatica e le conseguenze sugli esseri umani”. Associazione Kairòs, Chiesa Santa Maria della Catena, Palermo.

2020 “Uno sguardo al futuro: cosa ci aspetta tra vent’anni?”. Seminario on-line, Fridays for Future, Palermo.

2020 “Osservazioni biologiche lungo le coste delle Isole Pelagie”. Seminario on-line, GEOSWIM Isole Pelagie, Area Marina Protetta “Isole Pelagie”.

2020 “La desertificazione del territorio siciliano: alcuni aspetti ecologici”. Seminario on-line, Associazione Leaf, Palermo.

2020 “L’origine della vita sulla Terra”. Notte del Liceo Classico, Liceo classico Castellammare del Golfo (TP).

2020 “Incontro tra Scienza e Subacquea per lo studio del Coralligeno Mediterraneo”. Museo della Subacquea, Palermo.

2020 “Il termometro della città. Incontro pubblico sul clima”. Legambiente Palermo, Associazione “A Sud” Sicilia.

2020 "Crisi ecologica e conflitti ambientali in Sicilia: un'introduzione". Seminario on-line, Associazione studentesca "Ecologia politica", Palermo.

PARTECIPAZIONE A DOCUMENTARI

Sintesi: partecipazione e consulenza scientifica a 4 documentari

2022 Documentario "2100", dott. Fabrizio Antonioli e Thalassia Giaccone

2008 Documentario "T Med", serie Memorie del Clima Mediterraneo, dott. Sergio Silenzi, ISPRA e Fondazione Ermenegildo Zegna

2008 Documentario "Med Archives", serie Memorie del Clima Mediterraneo, dott. Sergio Silenzi, ISPRA e Fondazione Ermenegildo Zegna

2008 Documentario "A boiling sea", serie Memorie del Clima Mediterraneo, dott. Sergio Silenzi, ISPRA e Fondazione Ermenegildo Zegna

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

SINTESI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca del prof. Renato Chemello, cominciata nel 1984 dopo il conseguimento della laurea, ha seguito uno schema multidisciplinare iniziato nell'ambito della Zoologia e proseguito all'interno dell'Ecologia marina e, con il dottorato di ricerca, nel campo della Conservazione della natura. Gli strumenti utilizzati per il raggiungimento degli obiettivi sono stati, inizialmente, i gruppi animali dei Molluschi Gasteropodi, degli Anellidi e dei Crostacei "Peracaridi", per poi trasferire le competenze acquisite sia nella descrizione e valutazione degli ecosistemi che nei modelli relativi alla loro conservazione, per arrivare, infine, alla progettazione di aree marine protette e alla valutazione della loro efficacia.

L'opportunità di partecipare, poi, a ricerche in ambito paleoecologico, relative alla definizione di descrittori di variazioni climatiche nel recente passato, ha permesso di valutare l'importanza dei reef a vermeti come proxy di variazioni climatiche e di rimarcare l'importanza di queste biocostruzioni sia dal punto di vista ecologico che conservazionistico. Le esperienze maturate sulla conservazione dei reef a vermeti hanno portato alla pubblicazione del contributo relativo alle "Facies a vermeti" nel volume sugli Habitat Prioritari del protocollo SPA/BIO per conto della Società Italiana di Biologia Marina e, successivamente, alla redazione della scheda "Biogenic habitats of Mediterranean mediolittoral rock" nell'"European Red List of Habitats. Part 1. Marine Habitats" edito dalla Commissione Europea nel dicembre 2016 (<https://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/marine-habitats/mediterranean-sea/a2.7x-biogenic-habitats-mediterranean-mediolittoral-rock>).

Successivamente, nel 2021, il prof. Chemello ha partecipato all'aggiornamento dell'"Handbook for interpreting types of marine habitats for the selection of sites to be included in the national inventories of natural sites of conservation interest", curando, con i proff. Carlo Nike Bianchi e Carla Morri, la redazione della Scheda: "MB2.511 Facies with vermetids (vermetid reefs)" per conto del Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (RAC SPA).

Per quanto riguarda, invece, la ricerca sulle Non-Indigenous Species, il prof. Chemello, dopo le esperienze maturate nel Gruppo "Specie Alloctone" della Società Italiana di Biologia Marina, è entrato a far parte del East and South European Network for Invasive Aliens Species (ESENIAS; www.esenias.org) come specialista dei Molluschi.

La maggior parte dei dati ottenuti dalle ricerche è stata anche utilizzata nella didattica, alla quale è stato dedicato un impegno continuo dal 1997 in poi. Da quando il prof. Chemello ha assunto la docenza di "Conservazione della natura e delle sue risorse" prima e di "Ecologia" poi, molte attività di ricerca sono state utilizzate nella formazione di studenti e dottorandi qualificati per un impiego nel settore della protezione dell'ambiente e della gestione delle risorse naturali.

Lo schema concettuale di riferimento lungo il quale si è sviluppata l'attività di ricerca del prof. Chemello può essere risolto nei 12 punti seguenti.

Ricerche in corso

1. Ecologia dei Molluschi
2. Relazioni funzionali e strutturali tra habitat e specie.
3. I reef a vermeti: struttura e composizione, dinamica, valutazione e conservazione.
4. Descrittori paleoclimatologici di variazioni climatiche.
5. Aree marine protette.
 - a. Effetti ecologici della protezione
 - b. La valutazione delle attività ricreative in aree marine protette
 - c. La valutazione di aree marine protette e della loro efficacia
6. Effetti del riscaldamento e dell'acidificazione su comunità bentoniche e nectoniche marine
7. Specie non indigene in Mediterraneo.
8. Metodi didattici in Biologia marina e Conservazione della natura.

Ricerche concluse

9. Sistematica dei Molluschi Opisthobranchi.
10. Gli ambienti lagunari e di transizione.
11. Le barriere artificiali.
12. Le barriere coralline.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sintesi: Pubblicazioni ISI con Impact Factor: **55**; Pubblicazioni su riviste internazionali con referee anonimi, senza Impact Factor: **12**; Pubblicazioni su riviste nazionali con referee anonimi, senza Impact Factor: **81**; Pubblicazioni su riviste nazionali senza referee: **7**; Volumi di rilevante interesse scientifico: **2**; Contributi su volumi scientifici (capitolo di libro): **13**; Contributi a congressi nazionali, non pubblicati sotto altra forma: **52**; Contributi a congressi internazionali, non pubblicati sotto altra forma: **43**

Fonte WEB OF SCIENCE (28 luglio 2022)

Documenti: 54

Citazioni totali: 2160

Citazioni totali senza le autocitazioni: 2052

Citazioni medie per articolo: 40,75

Citazioni medie per anno: 93,91

h-index: 23

Fonte SCOPUS (28 luglio 2022)

Documenti: 53

Citazioni totali: 2260

h-index: 22

Fonte Google Scholar (28 luglio 2022)

Indici citazioni	Tutte	Dal 2017
Citazioni	4113	1648
Indice H	29	21
i10-index	47	37

ARTICOLI SU RIVISTE ISI con IMPACT FACTOR (Sono riportati unicamente gli articoli degli ultimi due anni)

1. BISANTI L., DE SABATA E., VISCONTI G., **CHEMELLO R.**, (2022). Towards a local mass mortality of the Mediterranean orange coral *Astroides calycularis* (Pallas, 1766) in the Pelagie Islands Marine Protected Area (Italy). AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, 32 (3): 551-557. 10.1002/aqc.3772 1052-7613 1099-0755 (IF 2021: 3,254, Q1 in Marine & Freshwater Biology)

2. MANCUSO FP, D'AGOSTARO R, MILAZZO M, BADALAMENTI F, MUSCO L, MIKAC B, LO BRUTTO S, **CHEMELLO R**, (2022). The invasive seaweed *Asparagopsis taxiformis* erodes the habitat structure and biodiversity of native algal forests in the Mediterranean Sea. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 173: 105515 10.1016/j.marenvres.2021.105515 0141-1136 1879-0291 (IF 2021: 3,737, Q1 in Marine & Freshwater Biology)
3. LA MARCA EC, CATANIA V, TAGLIAVIA M, MANNINO AM, **CHEMELLO R**, QUATRINI, P, (2021). Temporal dynamic of biofilms enhances the settlement of the central-Mediterranean reef-builder *Dendropoma cristatum* (Biondi, 1859). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 172: 105484 10.1016/j.marenvres.2021.105484 0141-1136 1879-0291 (IF 2021: 3,737, Q1 in Marine & Freshwater Biology)
4. COSTA V, **CHEMELLO R**, IACIOFANO D, LO BRUTTO S, ROSSI F, (2021). Small-scale patches of detritus as habitat for invertebrates within a *Zostera noltei* meadow. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 171: 105474 10.1016/j.marenvres.2021.105474 0141-1136 1879-0291 (IF 2021: 3,737, Q1 in Marine & Freshwater Biology)
5. FURLANI, S, VACCHER, V, ANTONIOLI, F, AGATE, M, BIOLCHI, S, BOCCALI, C, BUSETTI, A, CALDARERI, F, CANZIANI, F, **CHEMELLO R**, DEGUARA, JC, DAL BO, E, DEAN, S, DEIANA, G, DE SABATA, E, DONNO, Y, GAUCI, R, GIACCONE, T, LO PRESTI, V, MONTAGNA, P, NAVONE, A, ORRU, PE, PORQUEDDU, A, SCHEMBRI, JA, TAVIANI, M, TORRICELLA, F, TRAINITO, E, VACCHI, M, VENTURINI, E, (2021). Preservation of Modern and MIS 5.5 Erosional Landforms and Biological Structures as Sea Level Markers: A Matter of Luck? *WATER*, 13 (15): 2127 10.3390/w13152127 2073-4441 (IF 2021: 3,53; Q2 in Water Resources)
6. PICONE, F, BUONOCORE, E, **CHEMELLO R**, RUSSO, GF, FRANZESE, PP, (2021). Exploring the development of scientific research on Marine Protected Areas: From conservation to global ocean sustainability. *ECOLOGICAL INFORMATICS*, 61: 101200 10.1016/j.ecoinf.2020.101200 1574-9541 1878-0512 (IF 2021: 4,498, Q2 in Ecology)
7. MANCUSO FP, D'AGOSTARO R, MILAZZO M, **CHEMELLO R**, (2021). The invasive *Asparagopsis taxiformis* hosts a low diverse and less trophic structured molluscan assemblage compared with the native *Ericaria brachycarpa*. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 166: 105279 10.1016/j.marenvres.2021.105279 0141-1136 1879-0291 (IF 2021: 3,737, Q1 in Marine & Freshwater Biology)
8. DONNARUMMA L, D'ARGENIO A, SANDULLI R, RUSSO GF, **CHEMELLO R**, (2021). Unmanned aerial vehicle technology to assess the state of threatened biogenic formations: The vermetid reefs of mediterranean intertidal rocky coasts. *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*, 251: 107228 10.1016/j.ecss.2021.107228 0272-7714 1096-0015 (IF 2021: 3,229, Q1 in Marine & Freshwater Biology)
9. MANCUSO FP, MILAZZO M, **CHEMELLO R**, (2021). Decreasing in patch-size of *Cystoseira* forests reduces the diversity of their associated molluscan assemblage in Mediterranean rocky reefs. *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*, 250: 107163 10.1016/j.ecss.2020.107163 0272-7714 1096-0015 (IF 2021: 3,229, Q1 in Marine & Freshwater Biology)
10. PICONE F, BUONOCORE E, CLAUDET J, **CHEMELLO R**, RUSSO GF, FRANZESE PP, (2020). Marine protected areas overall success evaluation (MOSE): A novel integrated framework for assessing management performance and social-ecological benefits of MPAs. *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*, 198: 105370 10.1016/j.ocecoaman.2020.105370 0964-5691 1873-524X (IF 2020: 3,284, Q1 in Oceanography)
11. SISMA-VENTURA G, ANTONIOLI F, SILENZI S, DEVOTI S, MONTAGNA P, **CHEMELLO R**, SHEMESH A, YAM R, GEHRELS R, DEAN S, RILOV G, SIVAN D, (2020). Assessing vermetid reefs as indicators of past sea levels in the Mediterranean. *MARINE GEOLOGY*, 429: 106313 10.1016/j.margeo.2020.106313 0025-

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI
O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

COORDINAMENTO DI UNITÀ O DI PROGETTI DI RICERCA SOTTOPOSTI A BANDI COMPETITIVI

Sintesi: 18 progetti di ricerca, dei quali 3 progetti europei e 14 progetti nazionali, tra i quali 3 PRIN (ex-40% e COFIN)

2018 Servizio di Monitoraggio scientifico ex art. 11 del D.Lgs 190/2010 Strategia Marina Protocollo di attuazione del D.M. n. 24833 dell'11 dicembre 2015 nell'Area Marina Protetta "Isole Egadi".

Monitoraggio indicatore "Habitat a coralligeno" e supporto scientifico alla realizzazione di una cartografia biocenotica (CIG: 7360360936). Ruolo: responsabile scientifico, durata: 32 mesi.

2018 Monitoraggio della Pinna nobilis e della Posidonia oceanica – specie di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) – nell'AMP Isole Pelagie. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile scientifico, durata 11 mesi.

2013-2016 Biocostruzioni costiere: struttura, funzione, e gestione. Ruolo: responsabile di Unità di Ricerca. PRIN (MIUR) Resp. Nazionale Prof. Ferdinando Boero, Università del Salento. Durata 36 mesi

2012 Sistema Informativo per la Gestione dell'Area Marina Protetta (SIGAMP). Fondazione Telecom, Area Marina Protetta "Isole Egadi". Ruolo: responsabile scientifico. Durata: 24 mesi.

2011 MedSeA-Mediterranean Sea Acidification under changing climate. Unione Europea, Cooperation (FP7). Coordinatore Prof. Patrizia Ziveri (Universidad Autonoma de Barcelona, Spagna). Ruolo: Principal Investigator. Durata 36 mesi

2008 Analisi e monitoraggio delle specie marine bentoniche di interesse conservazionistico presenti nell'AMP "Capo Gallo-Isola delle Femmine". Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Area Marina Protetta "Capo Gallo-Isola delle Femmine". Ruolo: responsabile scientifico, durata: 24 mesi

2007 Valutazione degli effetti delle immersioni subacquee sui popolamenti della Grotta dei Gamberi. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Area Marina Protetta "Isola di Ustica". Ruolo: responsabile scientifico, durata: 12 mesi

2007 Effetti delle attività subacquee sui popolamenti bentonici e nectonici dell'area marina protetta "Capo Gallo - Isola delle Femmine". Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Area Marina Protetta "Capo Gallo-Isola delle Femmine". Ruolo: responsabile scientifico, durata: 24 mesi

2006 Valutazione dell'esportazione di biomassa nelle aree marine protette. Progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%, anno 2006). Università di Palermo. Ruolo: responsabile scientifico, durata: 24 mesi

2004 Valutazione dell'efficacia delle aree marine protette: spill-over e possibili effetti sulla pesca. Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico: Prof. R. Cattaneo-Vietti, Università di Genova - CONISMA. Durata 36 mesi

2004 European marine protected areas as tools for Fisheries management and conservation (Empafish). Comunità Europea FP6 – Policies (Project reference: 6539). Responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico: prof. Angel Perez-Ruzafa, Università di Murcia. Durata: 36 mesi

2003-2005 Variabilità spaziale e temporale dei popolamenti bentonici di substrato duro in funzione di diversi impatti di natura antropica (Sicilia ed isole minori). Titolo del programma specifico dell'Unità di Ricerca. Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (PRIN), Ruolo: responsabile di Unità Operativa, durata: 24 mesi

2003 Effetti delle attività antropiche nelle aree marine protette. Progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%, anno 2003), Università di Palermo. Ruolo: responsabile scientifico, durata: 24 mesi

2002 Valutazione dell'«effetto riserva» sui popolamenti bentonici della riserva marina «Isola di Ustica» - Riserva naturale marina "Isola di Ustica". Ruolo: responsabile scientifico, durata: 12 mesi

1998 Development of a data-base on European Marine Reserves. Responsabile scientifico del sottoprogetto in: Ecological Effects of Protection in Mediterranean Marine Reserves. Comunità

Europea, FP4-MAST3 (Project Reference: MAS3970155). Dott.a Raquel Goñi, I.E.O.-C.O.B., Palma de Mallorca (Spagna). Durata: 29 mesi

1997 Studio della malacofauna marina costiera di Ustica. Riserva naturale marina "Isola di Ustica". Riserva naturale marina "Isola di Ustica". Ruolo: responsabile scientifico, durata: 12 mesi

1995 Programma di ricerca sulle grotte superficiali dell'isola di Ustica: 1) studio della composizione tassonomica e distribuzione degli organismi marini. Riserva naturale marina "Isola di Ustica".

Responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico Prof. Silvano Riggio, Università di Palermo. Durata: 12 mesi

1994 Valutazione comparativa delle caratteristiche ecologiche di ambienti lagunari ai fini di una loro specifica e corretta utilizzazione per l'acquacoltura. Ministero della Marina Mercantile, progetto ex-40%. Responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Cognetti, Università di Pisa. Durata: 36 mesi

COORDINAMENTO DI UNITÀ O DI PROGETTI DI RICERCA SOTTOPOSTI A BANDI NON COMPETITIVI

Sintesi: 23 programmi di ricerca.

2018 Attività di studio, monitoraggio e ricerca applicata alla gestione dell'AMP Isole Pelagie, nell'ambito della prosecuzione del progetto "Contabilità ambientale", ed in particolare del completamento del quadro conoscitivo e sviluppo delle Fasi 3, 4 e 5". Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Ruolo: responsabile scientifico, durata: 21 mesi.

2018 Area Marina Protetta Isole Egadi, Contabilità ambientale – Completamento della Fase Tre e Svolgimento delle Fasi 4 e 5 e delle Attività Propedeutiche alla Fase 6". Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile scientifico, durata: 13 mesi.

2016 Supporto tecnico-scientifico per la predisposizione del formulario di candidatura dell'AMP Isole Egadi in qualità di ASPIM". Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile scientifico.

2016 Area Marina Protetta Isole Pelagie, Contabilità ambientale – completamento Fase Zero, Fasi Uno, Due. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Ruolo: responsabile scientifico.

2016 Area Marina Protetta Isole Egadi, Contabilità ambientale – Completamento del quadro conoscitivo - Fasi Uno, Due, Tre. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile scientifico.

2015 Monitoraggio delle risorse biologiche: valutazione degli effetti diretti ed indiretti delle piattaforme di balneazione sui reef a vermeti nell'AMP Capo Gallo - Isola delle Femmine. Area Marina Protetta "Capo Gallo – Isola delle Femmine", Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile scientifico.

2014 Inventario della biodiversità marina siciliana. CNR-IAMC, Commessa TA-P04.028 Biogeochimica dell'Ambiente Marino - Modulo TA.P04.028.001. Ruolo: responsabile di task. Responsabili scientifici: Dott.ri Michele Gristina e Simone Mirto, CNR.

2014 Area Marina Protetta Isole Egadi, contabilità ambientale – Completamento del quadro conoscitivo - Fase Zero", Area Marina Protetta "Isole Egadi", Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile scientifico.

2009 Approccio alla STRuttura ed Organizzazione Interna Degli Ecosistemi Sub-intertidali della AMP Capo Gallo Isola delle Femmine (ASTROIDES). Area Marina Protetta "Capo Gallo – Isola delle Femmine", Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Silvano Riggio, Università di Palermo.

2008 Studio degli ambienti di grotte marine sommerse (cod. 8330) nelle aree marine protette di Capo Caccia, Plemmirio ed Isole Pelagie. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabili scientifici del progetto: Prof. Ferdinando Boero, Prof. Simonetta Frascetti, Università del Salento, CoNISMa.

2008 Implementazione dei SIC marini italiani. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio. Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico del progetto: prof. Giulio Relini, Università di Genova, Società Italiana di Biologia Marina.

2007 Mantenimento ed implementazione delle aree marine protette all'interno di ASPIM. Realizzazione di protocolli d'indirizzo della ricerca scientifica nelle AMP. Ministero dell'Ambiente e della tutela del

Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile di task. Responsabile scientifico del progetto: prof. Riccardo Cattaneo-Vietti, CoNISMa

2006 Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 aree marine protette. Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Ruolo: responsabile di unità operativa.

Responsabile scientifico del progetto: prof. Cesare Corselli, Università di Milano Bicocca, CoNISMa

2003 Monitoraggio dell'area marina interessata dall'approdo in territorio italiano del gasdotto Italia-Libia. Sintesi dei risultati delle sei campagne d'indagine condotte sul benthos. Accordo Ceom s.r.l. -

CIRITA, Università di Palermo. Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Raimondo Catalano, Università di Palermo.

2002 Valutazione dello stato ambientale della Riserva Naturale Marina delle Isole Egadi (Vasta-Egadi) - Riserva naturale marina "Isola Egadi". Ruolo: responsabile di task. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Antonio Mazzola, CoNISMa, Università di Palermo.

2002 Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene. Ministero dell'Ambiente. Ruolo: responsabile di unità di ricerca. Responsabile scientifico del progetto: dott. Franco Andaloro, ICRAM.

2001 Sistema Afrodite. Studio delle zone A delle aree marine protette istituite in Italia quali siti privilegiati per la conoscenza e il monitoraggio della biodiversità e dello stato di salute delle coste italiane. Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM). Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico del progetto: Dott. Silvestro Greco.

2001 Realizzazione di uno studio finalizzato all'integrazione del quadro conoscitivo sull'area marina della Riserva antistante la Spiaggia dei Conigli, per la parte di cartografia bionomia. Legambiente Sicilia. Ruolo: responsabile scientifico del progetto.

2000 Gebec: studio geologico, bionomico ed ecologico di aree marine protette dell'Italia meridionale. Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Raimondo Catalano, Università di Palermo.

1998 Analisi bionomica, ittologica e pesca nella fascia costiera della Riserva naturale marina di Capo Gallo - Isola delle Femmine. Ministero dell'Ambiente. Ruolo: responsabile di unità operativa e coordinamento delle attività di ricerca. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Silvano Riggio, CoNISMa, Università di Palermo.

1996 Studio di fattibilità per lo sfruttamento commerciale dei banchi naturali di bivalvi (Mollusca Lamellibranchia) delle coste meridionali della Sicilia. Regione Siciliana. Ruolo: responsabile di unità operativa. Responsabile scientifico del progetto: Dott. Sergio Ragonese, C.N.R. - Istituto di tecnologia della Pesca e del Pescato, Mazara del Vallo.

1996 Esame delle conseguenze dell'uso delle risorse idriche sull'ecosistema costiero integrando tecniche di telerilevamento e analisi bionomiche. Regione Siciliana. Ruolo: responsabile di unità operativa e coordinamento delle attività di ricerca. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Silvano Riggio, Università di Palermo.

1994 Verifica ed elaborazione dei dati scientifici nell'ambito del Progetto Mare. Provincia Regionale di Palermo. Ruolo: responsabile di unità operativa di coordinamento delle attività. Responsabile scientifico del progetto: prof. Silvano Riggio, Università di Palermo.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Sintesi: 15 progetti di ricerca

2022-2023 "Boosting sustainable consumptive and non-consumptive uses of endangered elasmobranchs in the Egadi Islands MPA (Italy)". Blue Marine Foundation (UK). Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Marco Milazzo, Università di Palermo.

2019-2020 "MPAs and endangered sharks in the Mediterranean: a pilot project in the Pelagic Islands MPA". MedPAN Small projects. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Marco Milazzo, Università di Palermo.

2018-2019 "Servizio di Monitoraggio scientifico ex art. 11 del D.Lgs 190/2010 – Strategia Marina – Protocollo di attuazione del D.M. n. 24833 dell'11 dicembre 2015 nell'Area Marina Protetta (AMP) Isole Egadi. Monitoraggio indicatori "Patella ferruginea", "Pinna nobilis", "Fauna ittica", "Praterie di Posidonia oceanica". Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Marco Milazzo,

CoNISMa, Università di Palermo.

2013-2015 Effetti dell'acidificazione degli oceani su comunità bentoniche intertidali, con particolare riferimento ai reef a Vermeti. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Marco Milazzo, Università di Palermo.

2011 TETIDE -Tecnologie avanzate eco-sostenibili finalizzate alla bonifica ed al ripristino di aree marine costiere degradate (PON01_03112)". PON CONV FESR Ricerca e Competitività. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Sebastiano Calvo, Università di Palermo. Durata 36 mesi

2008 National overview (except the Adriatic Coast) on vulnerability and impacts of climate change on marine and coastal biodiversity. United Nations Environment Programme, Mediterranean Action Plan, Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (Contract RAC/SPA, N° 13/RAC/SPA_2008). Ruolo: collaboratore alla ricerca e alla stesura del report finale. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Badalamenti, I.A.M.C.-C.N.R., Castellammare del Golfo.

2006 Compatibilità ambientale delle attività inerenti il completamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza del porto di Isola delle Femmine ai sensi dell'art. 5 della l.r. 21/98. Comune di Isola delle Femmine. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Sebastiano Calvo, Università di Palermo.

2005-2007 Valutazione dell'efficacia di aree interdette alla pesca a strascico attraverso lo studio di prede e predatori della triglia di fango, *Mullus barbatus* L.: un approccio con gli isotopi stabili di carbonio e azoto. Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Badalamenti. I.R.M.A. C.N.R., Castellammare del Golfo.

2004-2007 Ricostituzione delle risorse di pesca in un'area precedentemente soggetta ad intenso sfruttamento: dinamiche a larga scala del popolamento ittico e della struttura trofica della comunità marina. Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: dott. Fabio Badalamenti, I.R.M.A. C.N.R., Castellammare del Golfo.

2002-2003 Uso dell'habitat ed interazioni intra- ed interspecifiche di alcune specie ittiche dell'infralitorale superiore dell'Isola di Ustica. Riserva Naturale Marina "Isola di Ustica". Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Badalamenti, I.R.M.A. C.N.R., Castellammare del Golfo.

1998-2000 Le comunità ittiche e bentoniche lagunari in relazione alle caratteristiche trofiche ed ambientali. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: prof. Silvano Focardi, Università di Siena. Durata: 24 mesi.

1996 Studio della polichetofauna dell'infralitorale superiore dell'Isola di Ustica: confronto tra i popolamenti di aree a diversa protezione. Riserva Naturale Marina "Isola di Ustica". Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Badalamenti, I.R.M.A. C.N.R., Castellammare del Golfo.

1994-1996 TEmporal and Spatial Variability in Western Indian Ocean REEFs (TESTREEF). FP3-ENV 1C (ID dell'accordo di sovvenzione: EV5V0447), Comunità Europea, Ruolo: Principal investigator. Responsabile scientifico: dott. Marco Taviani, Istituto di Geologia marina C.N.R., Bologna.

1994-1995 Effects of the skid trawl fishing on shallow *Posidonia oceanica* meadows and the benthic communities in the North-western Sicily. Comunità Europea. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Badalamenti, I.R.M.A. C.N.R., Castellammare del Golfo.

1993-1995 Sperimentazione di un modulo pilota di maricoltura integrata in un'ipotesi di gestione della fascia costiera nel Golfo di Castellammare (Sicilia occidentale): ruolo delle strutture artificiali nella rete trofica e nel reclutamento di forme giovanili per la maricoltura. Ministero della Marina Mercantile. Ruolo: collaboratore alla ricerca. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Badalamenti, Dott. Giovanni D'Anna, I.R.M.A. C.N.R., Castellammare del Golfo.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2010 Elsevier, Biological Conservation. Award "Highly cited authors 2007-2010" a Guidetti et al., per il lavoro intitolato "Italian marine reserve effectiveness: Does enforcement matter?" [Biological Conservation 2008, 141: 699-709]

2017 Picone et al. (2017). Integrating natural capital assessment and marine spatial planning: A case study in the Mediterranean sea (Ecological Modelling, 361) as Good Practice in European Maritime Spatial Planning EU (DG MARE)

<https://maritime-spatial-planning.ec.europa.eu/practices/environmental-accounting-tool-planning-conservation-measures-and-sustainable-uses#overlay-context=practices/environmental-accounting-tool-planning-conservation-measures-and-sustainable-uses>

2017 Picone et al. (2017). Integrating natural capital assessment and marine spatial planning: A case study in the Mediterranean sea (Ecological Modelling, 361) as Good Practice nel progetto EU Horizon 2020 "We Value Nature" (<https://wevaluenature.eu/>)

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI PRESSO ENTI PUBBLICI E ORGANISMI INTERNAZIONALI

Sintesi: 24 incarichi, dei quali 4 presso organismi internazionali e 3 presso Ministeri

2021 Membro del tavolo tecnico SIGEA, ArTA-Regione Siciliana, Università di Palermo per l'istituzione dell'area marina protetta de Lo Zingaro (TP).

2020 Società Italiana di Biologia Marina, Gruppo di Lavoro su Cambiamenti climatici in ambiente marino

2017 Componente dell'"East and South European Network for Invasive Aliens Species" (ESENIA)

2017 Società Italiana di Biologia Marina, Gruppo di Lavoro su Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale.

2017 Membro del tavolo tecnico sul Turismo sostenibile. Comune di Palermo.

2017 Componente, per conto del CoNISMa, dei gruppi di lavoro Marine Spatial Planning, Coral Reef Monitoring Programme, nella Commissione Oceanografica Italiana.

2016 Componente per conto dell'Università di Palermo del tavolo tecnico per la messa in posa della tonnara a Favignana - AMP Isole Egadi.

2015 Principal Assessor of European Red List of Habitats – Marine Mediterranean Habitat Group: Biogenic habitats in the Mediterranean Mediolittoral Rock, I.U.C.N.-Centre for Mediterranean Cooperation, Malaga (Spain).

2015 Directory of specialists on marine key habitats and non-indigenous species in the Mediterranean Sea. RAC SPA, Tunis.

2015 Comitato Italiano della IUCN, per conto del CoNISMa, Roma.

2012 Membro del tavolo tecnico ISPRA-CoNISMa-CNR "Comunità bentoniche" per la valutazione iniziale, la definizione dello status, del GES e dei TARGET per l'implementazione della Strategia Marina (2008/56/CE).

2010-2011 Membro del Tavolo Tecnico Istituzionale presso l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione siciliana per l'implementazione dei SIC marini siciliani.

2008-2009 Membro della Commissione "Implementazione dei SIC marini italiani" presso il Ministero dell'Ambiente.

2007-2009 Membro della commissione congiunta per la realizzazione di protocolli d'indirizzo della ricerca scientifica nelle AMP all'interno del progetto "Mantenimento ed implementazione delle aree marine protette all'interno di ASPIM", convenzione tra Ministero dell'Ambiente e CoNISMa

2007 Commissione Mondiale dell'IUCN per le Aree Marine Protette - Mediterranean Group (WCPA MMED).

2004-2006 Istituto Centrale di Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare: comitato tecnico per l'identificazione e la distribuzione nei mari italiani di specie non indigene. Responsabile dell'U.O. sui Molluschi marini.

2003 - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa): Responsabile area tematica "Modelli di gestione per lo sviluppo sostenibile della fascia costiera".

2003 - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa): Responsabile area tematica "Parchi, riserve ed aree protette".

2002 - Ministero dell'Ambiente: Comitato tecnico "Biotopi Marini" presso il Servizio Conservazione della

Natura.

1999 - Istituto Centrale di Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, Roma: comitato tecnico consultivo per la ricerca scientifica nelle aree marine protette.

1998 - Società Italiana di Biologia marina, Gruppo di lavoro sulle specie alloctone.

1988 - Riserva naturale marina "Isola di Ustica": coordinatore ed assistente scientifico alle guide naturalistiche.

1985-1986 - Provincia Regionale di Palermo: consulenza tecnico-scientifica nell'ambito del "Progetto mare".

1984-1985 - Azienda Regionale Foreste Demaniali della Regione Siciliana: valutazione dei popolamenti bentonici dell'area de "Lo Zingaro".

INCARICHI IN ATENEO, FACOLTÀ, CORSI DI LAUREA, DIPARTIMENTO

ATENEO DI PALERMO

2015-2021 Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Biologia Marina (AA 2021/2022).
Università di Palermo

2009-2014 Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Ecologia Marina (AA 2014/2015).
Università di Palermo

2012 Commissione per l'esame di ammissione al CL in Scienze Biologiche (AA 2012/2013) sedi di Trapani e Palermo. Università di Palermo

2012 Commissione per l'assegnazione di borse di studio per le attività di perfezionamento all'estero per l'area n. 5: Scienze biologiche

2002-2008 Responsabile Erasmus per le sedi consorziate di Murcia (Spagna) e Cadice (Spagna) - Anni accademici 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE, NATURALI/SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE ED APPLICATE

2013-2016 – Componente del Consiglio della Scuola di Scienze di Base ed Applicate

2012-2013 - Commissione paritetica docenti-studenti (CPDS) per l'accREDITAMENTO dei corsi di laurea.

2010 - Commissione "Laboratori didattici";

2010 - Commissione per l'Elezione del Presidente del Consiglio interclasse in Biologia Marina Triennio 2010-2013;

2009 - Commissione "9" Modifiche del Regolamento di Facoltà;

2005 - Commissione per l'Organizzazione della Didattica;

2001 - Commissione "Disabili" di Facoltà;

1998 - Commissione per l'istituzione del corso di laurea in Scienze ambientali;

1994 - Rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di Facoltà;

CORSI DI LAUREA

Corso di laurea in Scienze ambientali

1998 - Commissione ordinatrice per il corso di laurea in Scienze ambientali

Corso di Laurea in Scienze Naturali/Consiglio Interclasse di Scienze Naturali

2012 - Commissione ordinatrice del corso di laurea magistrale in Scienze della natura

2008 - Commissione ordinatrice della laurea specialistica in Ecologia e Biogeografia

2007 - Commissione ordinatrice della laurea triennale in Scienze naturali

2000-2002 - Commissione per i viaggi di istruzione.

Consiglio Interclasse in Scienze della natura e dell'ambiente (CISNAM)

2016-presente - Organizzazione della didattica dell'Ecologia (escursioni ed esercitazioni)

2016-presente – Commissione "seminari e attività di terza missione"

2016-2017 - Commissione revisione piani di studio

Consiglio di Coordinamento dei Corsi di Studio in Biologia Marina e Risorse (BiMaR)

2001-2008 Membro della giunta di CCCS con delega al coordinamento delle attività didattiche.

Corso di Laurea Specialistica in Risorse Biologiche Marine

2001-2008 - Coordinamento delle attività didattiche

Corso di laurea magistrale in Ecologia marina/Corso di Laurea magistrale in Biologia marina

2016-presente – Componente della Commissione Assicurazione della Qualità

2016-2017 – Coordinatore della Commissione "linee guida" per le esercitazioni (in campo e in laboratorio)

2013-presente – Responsabile dell'orientamento e tutorato in itinere

2013-2016 - Responsabile della Scheda Unica di Ateneo per il CdS di Ecologia marina/Biologia marina

2013-2016 - Coordinatore della Laurea magistrale in Ecologia marina/Biologia marina

2013-2016 - Coordinatore del Gruppo del Riesame annuale e ciclico

2013-2016 - Coordinatore del Comitato di Indirizzo e relazione con le parti sociali

2012-2013 - Coordinamento delle attività didattiche

2009-2011 - Coordinamento delle attività didattiche e vicepresidenza del CdL in Ecologia marina

2008 – Commissione ordinatrice per il corso di laurea magistrale in Ecologia marina

DIPARTIMENTI E CENTRI INTERDIPARTIMENTALI

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

2016-presente Componente della Commissione dipartimentale per l'Assicurazione della Qualità

2013–2016 - Componente della Commissione didattica di Dipartimento

2013-presente Responsabile del Laboratorio di Ecologia della Conservazione

2012 - Componente della Commissione per la riorganizzazione della biblioteca

2012 - Componente della Commissione per la riorganizzazione dei laboratori e degli spazi

2010-2013 - Componente della Giunta di Dipartimento come rappresentante dei professori associati

INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

2015-2017 Società Italiana di Biologia Marina: Presidente Comitato "Benthos".

2013-2014 Società Italiana di Biologia Marina: Direttivo Comitato "Benthos".

2010-presente Scientific Committee della rivista scientifica "Biodiversity Journal"

2007-2012 Società Italiana di Biologia Marina: Direttivo Comitato "Gestione e valorizzazione della fascia costiera".

1997-2002 Società Italiana di Malacologia: Coordinatore Gruppo Conservazione Molluschi.

1997-2000 Società Italiana di Malacologia: Consiglio Direttivo.

1996-2002 Società Italiana di Malacologia: Editore per l'Ecologia della rivista "Bollettino malacologico".

1996-1999 Società Italiana di Biologia Marina: Direttivo Comitato "Benthos".

1995-2002 Società Italiana di Malacologia: Comitato Scientifico.