

CURRICULUM VITAE

(Prof. Giovanni Fulvio RUSSO)



Posizione attuale

Professore Ordinario del settore scientifico-disciplinare BIO/07-Ecologia, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST) dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Componente del Senato Accademico di Ateneo come rappresentante dei Professori Ordinari.

Afferente al Corso di Laurea in "Scienze Biologiche", dove è titolare dell'insegnamento di *Ecologia*, e al Corso di Laurea Magistrale in "Biologia delle Produzioni e degli Ambienti Acquatici (BiPAA)", dove è titolare dell'insegnamento di *Ecologia Marina e Limnologia*.

Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in *Ambiente, risorse e sviluppo sostenibile*, con sede amministrativa presso l'Università di Napoli Parthenope.

Afferente al *Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)*.

Presidente della *Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)*.

Interessi scientifici

Si interessa di popolamenti bentonici marini e di molluschi conchiferi, per i quali è stato anche coautore del volume *CIESM Atlas of exotic species in the Mediterranean. Vol. 3. Molluscs* (2003).

Responsabile scientifico, negli anni, di numerosi progetti di ricerca sulla caratterizzazione degli ambienti marini costieri e sullo sviluppo sostenibile nelle aree marine protette, mediante analisi energetiche e multicriterio per la contabilità ambientale.

E' autore o coautore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche e di volumi a carattere divulgativo.

Formazione

Nato a Santa Maria Capua Vetere (provincia di Caserta), il 9 agosto 1955.

Maturità classica, conseguita nel 1973.

Laurea in *Scienze Biologiche*, conseguita nel 1979, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con 110/110 e lode, plauso della Commissione e pubblicazione della tesi su "Le biocenosi bentoniche del lago Fusaro".

Allievo Interno Laureato presso l'Istituto di Zoologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal gennaio 1980 al febbraio 1981.

Borsa di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto di Zoologia dell'Università di Vienna (cattedra di Biologia Marina: prof Rupert Riedl), nell'ambito del Progetto Finalizzato "Oceanografia e Fondi Marini", per attività di ricerca sulle comunità a molluschi marini delle praterie di *Posidonia oceanica*, dal marzo al dicembre 1981.

Ricercatore presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli (laboratori di *Ecologia del Benthos* e di *Oceanografia Biologica*), dal 1982 al 1998.

Professore a contratto di *Biologia Marina* presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal 1992 al 1998.

Dal 1998 al 2001, Professore Associato del settore scientifico-disciplinare E03/A -Ecologia, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Catania, dove insegna *Ecologia*, *Ecologia marina* ed *Oceanografia Biologica*, ed è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *Biologia evolutiva* della stessa Università.

Dal novembre 2001, è di ruolo presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e fino al 2011 è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *Scienze Ambientali: ambiente marino e risorse*, con sede amministrativa presso l'Università di Messina.

Dal gennaio 2005 è Professore Ordinario del settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia.

Corsi d'istruzione avanzata

Corso internazionale di ecologia marina "*In situ, experimentation and measurements*", presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli (Luglio 1981).

Corso di microscopia ottica "*Tecniche di macro- e microfotografia*", presso il Centro Lubrense Esplorazioni Marine (Settembre 1982).

Corso internazionale di ecologia marina "*Organic matter in the nearshore water column*", presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli (Luglio 1983).

Corso di elaborazione statistica dei dati "*Analisi multivariata mediante personal computer (ecologia delle comunità e relativi software dedicati)*", presso il Centro di Calcolo dell'Università degli Studi di Trieste (Ottobre 1986).

Corso di elaborazione statistica dei dati "*Metodi quantitativi per la gestione della fauna (ecologia delle popolazioni e relativi software dedicati)*", presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Milano (Aprile 1990).

Esperienze formative all'estero

- Università di Vienna, Istituto di Zoologia (1981, 1982, 1983)
- Stazione Marina di Endoume, Marsiglia (1982, 1983, 1987, 1989, 1991)
- Università di Nizza, Laboratorio di Oceanografia Biologica (1987, 1988)
- Museo Oceanografico di Monaco, Montecarlo (1988, 1999)
- Università di Siviglia, Istituto di Zoologia (1988)
- Università di Barcellona, Dipartimento di Ecologia (1988, 1993)
- Università di Parigi VI, Istituto di Oceanografia Biologica (1992)
- Università di Bruxelles, Dipartimento di Biologia Animale (1992)
- X spedizione italiana in Antartide (1994)
- Università del Texas, Austin, Sezione di Biologia Evolutiva (1995)
- Università della California, Davis, Dipartimento di Geologia (1996)
- Centro Ellenico di Ricerche Marine, Atene, Istituto di Oceanografia (2000)

Attività di Project Management, Coordinamento Scientifico e di Ricerca

Nel 2018, responsabile scientifico CoNISMa di progetti sulle risorse aliutiche in quattro aree marine protette: Regno di Nettuno, Punta Campanella; S. Maria di Castellabate e Costa degli Infreschi e della Masseta (fondi FEAMP-MIPAAF).

Nel 2018, componente del Gruppo di lavoro sulle specie aliene marine, nell'ambito del progetto di revisione e aggiornamento della banca dati del Ministero Ambiente (fondi MAT*TM-ISPRA-SIBM).

Negli anni 2017-18, responsabile scientifico CoNISMa di progetti per la contabilità ambientale nelle Aree Marine Protette di: Regno di Nettuno, Capo Rizzuto, Isole Pelagie, Porto Cesareo, Torre Guaceto (fondi MAT*TM).

Negli anni 2014-18, responsabile scientifico CoNISMa di progetti per la contabilità ambientale nelle Aree Marine Protette di: Ventotene-S.Stefano, Punta Campanella, S. Maria di Castellabate e Costa degli Infreschi e della Masseta (fondi MAT*TM).

Negli anni 2015-18, referente scientifico CoNISMa per indagini mediante ROV nell'ambito del programma di monitoraggio dei popolamenti bentonici lungo l'elettrodotto Torre Annunziata-Capri (commessa TERNA).

Negli anni 2014-2018, responsabile scientifico CoNISMa sul monitoraggio di “*Habitat bentonici marini: a) Coralligeno, b) fondi a rodoliti (maerl), c) praterie di Posidonia oceanica*” della Regione Campania, nell'ambito del progetto *Marine Strategy* (fondi ARPA Campania-MAT*TM).

Negli anni 2013-15, responsabile scientifico di Unità di Ricerca nel progetto su *Le biocostruzioni marine costiere: mappatura e gestione* (fondi PRIN - MIUR).

Nel 2013, coordinamento scientifico per l'analisi dei dati biologici dei paesaggi sottomarini per la relativa rappresentazione cartografica nella “*Carta geologica con elementi tematici e carta dei paesaggi sottomarini del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni – European and Global Geopark*”, a cura di ISPRA - Servizio Geologico d'Italia (fondi PNCVDA).

Negli anni 2012-13, referente scientifico CoNISMa su “*habitat bentonici di fondo duro e fondo molle*” nell'ambito della *Marine Strategy* (fondi MAT*TM).

Nel 2012, responsabile scientifico CoNISMa del progetto *Redazione dei piani di gestione dei Siti di Interesse Comunitario (SIC) marini della Regione Basilicata* (Fondi Regione Basilicata).

Nel 2012, referente scientifico per il progetto di *Aggiornamento delle schede dei Siti di Interesse Comunitario (SIC) marini della Regione Campania* (fondi SIBM-MAT*TM).

Negli anni 2011-12, responsabile scientifico del progetto *Sperimentazione di sistemi di ancoraggio a basso impatto ambientale*, per l'Area Marina Protetta di Punta Campanella.

Negli anni 2010-11, responsabile scientifico del progetto *Definizione di aree di ormeggio ed ancoraggio con disciplinari nell'Area Marina Protetta di Santa Maria di Castellabate*, per il Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano.

Negli anni 2010-11, responsabile scientifico del progetto *Definizione di aree di ormeggio ed ancoraggio con disciplinari nell'Area Marina Protetta di Costa degli Infreschi e della Masseta*, per il Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano

Negli anni 2009-10, responsabile scientifico di unità operativa nell'ambito del progetto CoNISMa *Studio degli ambienti di grotte marine sommerse nelle Aree Marine Protette di Pelagie, Plemmirio e Capo Caccia*, per il Ministero dell'Ambiente.

Negli anni 2008-09, è referente scientifico per le regioni Campania e Basilicata nel progetto *Implementazione dei SIC marini italiani*, a cura della Società Italiana di Biologia Marina per il Ministero Ambiente.

Negli anni 2007-08, responsabile scientifico del progetto del CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del mare) *Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 Aree Marine Protette (Porto Cesareo, Capo Rizzuto, Isole Egadi e Isola Asinara)*, anche al fine di valutare l'efficacia delle misure di gestione delle stesse, per il Ministero dell'Ambiente.

Negli anni 2007-08, responsabile scientifico di unità operativa nell'ambito del progetto del CoNISMa *Mantenimento ed implementazione delle AMP all'interno di ASPIM: realizzazione di protocolli d'indirizzo della ricerca scientifica nelle Aree Marine Protette*, per il Ministero dell'Ambiente.

Nel 2007-08, responsabile scientifico del progetto *Effetto 'spillover' di stocks ittici nell'AMP di Punta Campanella*.

Negli anni 2007-08, responsabile scientifico del progetto *Servizi per la realizzazione di attività di studio e analisi di carattere economico e sociale delle aree protette presenti in Campania: Aree marine del Cilento (POR-Campania)*.

Negli anni 2006-07, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione di una procedura di analisi multicriteriale per la gestione integrata della fascia costiera cilentana*, per l'APAT.

Negli anni 2006-07, responsabile scientifico del centro TARTANET, di recupero delle tartarughe marine, presso l'Area Marina Protetta di Punta Campanella.

Negli anni 2006-07, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione del Sistema Informativo Geografico - GIS dell'Area Marina Protetta di Ventotene e Santo Stefano*.

Negli anni 2006-07, responsabile scientifico del progetto *Indagine conoscitiva sui popolamenti bentonici delle aree marine d'interesse del Parco Regionale Riviera d'Ulisse*.

Nel 2006, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione del Sistema Informativo Geografico - GIS del Parco Sommerso di Baia*.

Nel 2006, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione del Sistema Informativo Geografico - GIS del Parco Sommerso di Gaiola*.

Nel 2005, responsabile del progetto *Valutazione delle cause e dell'entità della moria di gorgonie nell'Area Marina Protetta di Punta Campanella*.

Nel 2005, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione del Sistema Informativo Geografico - GIS della Riserva marina di Punta Campanella*.

Negli anni 2004-05, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione della mappatura e caratterizzazione bioecologica del Parco Sommerso di Baia*.

Negli anni 2004-05, responsabile scientifico del progetto *Realizzazione della mappatura e caratterizzazione bioecologica del Parco Sommerso di Gaiola*.

Negli anni 2002-2004, coordinatore scientifico del gruppo di ricerca sulle Aree Marine Protette di “Punta Campanella” e di “Ventotene – S. Stefano”, nell’ambito del Programma Nazionale “*Sistema Afrodite*”, avente come scopo la raccolta di dati multidisciplinari per valutare l’efficacia della protezione nelle zone a tutela integrale di 15 Aree Marine Protette italiane.

Negli anni 2001-02, coordinatore scientifico, sia per la parte socio-economica che per quella ecologico-naturalistica, dello *Studio di fattibilità per l’istituzione dell’area marina protetta di Santa Maria di Castellabate*.

Negli anni 2001-02, coordinatore scientifico, sia per la parte socio-economica che per quella ecologico-naturalistica, dello *Studio di fattibilità per l’istituzione dell’area marina protetta di Costa degli Infreschi*.

Negli anni 1999-2000, coordinatore scientifico del progetto *Monitoraggio dei fondali e studio sugli stock ittici nell’Area Marina Protetta di Punta Campanella*.

Negli anni 1998-2004, responsabile scientifico d’unità operativa nell’ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide per *Studi ecologici nell’Area Marina Protetta antartica di Baia Terranova*.

Negli anni 1998-2000, coordinatore scientifico dello *Studio di fattibilità propedeutico all’istituzione dell’Area Marina Protetta denominata “Isola di Capri” - Caratteristiche climatologiche, meteorologiche ed oceanografiche; caratteristiche floro-faunistiche e delle biocenosi bentoniche; valutazione delle attività socio-economiche legate al mare e loro impatto sul sistema marino costiero*.

Nel 1994, partecipa alla *X Spedizione italiana in Antartide* compiendo attività di ricerca su temi di oceanografia biologica.

Negli anni 1989-1994, responsabile scientifico di unità operativa nell’ambito del progetto *Biologia ed ecologia del corallo rosso*.

Negli anni 1987-1989, responsabile scientifico di unità operativa nell’ambito del progetto *Studi di fattibilità per l’istituzione della Riserva Marina di Punta Campanella*.

Incarichi istituzionali

Dal 2018, componente del *Senato Accademico* dell’Università degli studi di Napoli Parthenope, in rappresentanza dei Professori Ordinari.

Dal 2016 ad oggi, componente del *Gruppo dei 9 esperti* del *Comitato per il Capitale Naturale*, nominato con Decreto del Ministro dell’Ambiente, per le competenze di ambito marino.

Dal 2016 ad oggi, Presidente della *Società Italiana di Biologia Marina* (carica triennale).

Dal 2015 ad oggi, componente del *Comitato d’Indirizzo dell’Osservatorio del Mare*, in rappresentanza del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università Parthenope.

Dal 2009 ad oggi, Direttore scientifico della rivista *Uomo e Natura*, semestrale delle aree naturali protette mediterranee.

Dal 2002 ad oggi, rappresentante dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” nel Consiglio Direttivo del *Centro Interuniversitario di Ricerche sulla Bioetica* (CIRB).

Negli anni 2009-2018, Presidente del *Corso di Laurea in Scienze Biologiche*, presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Negli anni 2014-2016, componente della *Commissione Urbanistica del Comune di Napoli* come "esperto ambientale".

Negli anni 2013-2016, consulente tecnico della Procura della Repubblica di Grosseto per i danni ambientali conseguenti al naufragio presso l'Isola del Giglio della nave da crociera "*Costa Concordia*".

Negli anni 2013-2015, vice-Presidente della *Società Italiana di Biologia Marina*.

Negli anni 2012-2013, componente del *Comitato Scientifico del Parco Regionale dei Campi Flegrei*.

Negli anni 2011-2013, coordinatore della *Sezione Oceanografia Biologica e Biologia Marina* del CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare).

Negli anni 2010-2013, componente del Consiglio Direttivo della *Società Italiana di Biologia Marina*

Negli anni 2008-2013, componente della "cabina di regia" della rete SIC e ZPS della Regione Basilicata, in rappresentanza del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

Negli anni 2005-2013, presidente del *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* e di *Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio*, presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Negli anni 2005-2010, componente della Giunta amministrativa del Dipartimento di Scienze per l'Ambiente dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Negli anni 2004-2006, componente del direttivo del *Comitato Benthos* della *Società Italiana di Biologia Marina*.

Negli anni 2000-2001, componente del Comitato Scientifico della Mostra *Gli Antichi Ercolanesi. Antropologia, Società, Economia*, organizzata dalla Soprintendenza Archeologica di Pompei ed Ercolano.

Negli anni 1998-2001, rappresentante dell'Università degli Studi di Catania nel Consiglio Direttivo del *Consorzio di Ripopolamento Ittico del Golfo di Catania*.

Negli anni 1998- 2001, componente del *panel* di coordinamento del gruppo internazionale di studio su *Le specie alloctone di Molluschi del Mediterraneo* a cura della Commissione Internazionale per l'Esplorazione Scientifica del Mediterraneo (CIESM), nell'ambito del programma "Biodiversità e specie alloctone nel Mediterraneo".

Nel 1998-2001, Componente del Comitato Scientifico della Mostra *Homo Faber: natura, scienza e tecnica nell'antica Pompei*, organizzata dalla Soprintendenza Archeologica di Pompei.

Negli anni 1998-2001, componente della *Commissione Tecnica sugli Habitat Marini*, presso il Ministero dell'Ambiente-Servizio Conservazione Natura, per l'applicazione al mare della *Direttiva Habitat* della Comunità Europea (92/43 CEE). Partecipa alla compilazione delle schede dei SIC marini della Regione Campania nell'ambito del programma "Natura 2000".

Nel 1996-1998, componente del Consiglio Direttivo della *Società Italiana di Malacologia*.

Negli anni 1988-2001, componente del Consiglio Scientifico della *Società Italiana di Malacologia*.

Negli anni 1994-1998, rappresentante della Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli nella *Commissione tecnico-consultiva* per l'istituzione dei Parchi e Riserve Naturali Regionali della Regione Campania.

Negli anni 1991-1994, componente del direttivo del *Comitato per la Gestione della Fascia Costiera* della *Società Italiana di Biologia Marina*.

Negli anni 1987-1988, componente del comitato di specialisti, nell'ambito del Programma Internazionale *MEDIFAUNE*, per il censimento della macrofauna del Mar Mediterraneo, coordinato dal Prof. G. Fredj del Laboratorio di Oceanografia Biologica dell'Università di Nizza e promosso dalla Commissione Internazionale per l'Esplorazione Scientifica del Mediterraneo (CIESM).

Negli anni 1986-1996, componente del Consiglio Scientifico del CISMa-*Centro Italiano Studi Malacologici*.

Negli anni 1985-1988, componente della *Commissione Nazionale per il Censimento della Malacofauna marina delle Coste italiane*, a cura della Società Italiana di Malacologia e dell'E.N.E.A.

Riconoscimenti e benemerenze in campo scientifico e culturale

Premio *Delfini d'oro 2000* dell'associazione ambientalista MAREVIVO, per l'attività scientifica a tutela dell'ambiente marino.

Premio *Tridente d'oro 2001* dell'Accademia Internazionale delle Scienze e Tecniche Subacquee e *Cittadinanza onoraria* di Ustica (prima Area Marina Protetta italiana), per l'attività di ricerca in mare.

Premio *Giglio d'oro 2006* dell'Amministrazione Comunale di Castellabate (SA), per l'attività scientifica e culturale.

Premio *Darwin 2009* dell'associazione *Delphis-Mediterranean Dolphin Conservation*, per l'attività scientifica e divulgativa a tutela dell'ambiente marino.

Premio nazionale di giornalismo e multimedialità *Primula d'oro 2017*, per l'attività divulgativa in ambito ambientale ed in particolar modo sulle aree naturali protette.

Premio *I pionieri della subacquea mondiale 2018*, "per la professionalità e competenza dimostrate nella tutela del mondo marino e sottomarino".

Napoli, 20/11/2018

