

# **Renato Chemello**

Professore associato in Ecologia  
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare  
Università degli Studi di Palermo



---

## Dati Personali

Nato il 26/08/1960 a PALERMO (PA)  
Codice fiscale: CHMRNT60M26G273F  
Indirizzo e-mail: [renato.chemello@unipa.it](mailto:renato.chemello@unipa.it)  
Telefono: 091 23862862

## Posizione accademica

Settore Concorsuale: dal **29/09/2011** 05/C1 - Ecologia  
Settore Scientifico Disciplinare: dal **13/02/2001** BIO/07 - Ecologia  
Qualifica: Professore Associato  
Anzianità nel ruolo: **18/12/2002**  
Sede universitaria: Università degli Studi di PALERMO  
Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DISTEM)  
Indirizzo: via Archirafi, 20-22  
Cap: 90123  
Città: Palermo (Italia)

## Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri atenei:

dal 01/02/1993 Ricercatore universitario, Università degli Studi di PALERMO (BIO/07)  
dal 18/12/2002 Professore II fascia, Università degli Studi di PALERMO (BIO/07)

## PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

### Percorso di Studi ed Attività accademica

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale alla posizione di Professore di I Fascia per il settore concorsuale 05/C1 - Ecologia (Tornata 2012, DD 222/12 MIUR).

2013-2016 Componente del collegio di dottorato in Scienze della Terra e del Mare, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo

2011-2013 Componente del collegio di dottorato in Geochimica, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo

2002-presente Professore associato in Ecologia (BIO/07-05/C1)

1997-2010 Componente del collegio di dottorato in Biologia animale, Dipartimento di Biologia animale, Università di Palermo

1994-presente Docente nei corsi di laurea in Scienze naturali, Scienze ambientali, Scienze biologiche, Scienze della Natura e dell'Ambiente, nelle lauree specialistiche in Risorse biologiche marine ed Ecologia e Biogeografia, e nelle lauree magistrali in Scienze della Natura, Ecologia marina e Biologia marina, Università di Palermo

1993-2002 Ricercatore universitario in Zoologia (fino al 1996), reinquadramento in Ecologia (E03/A-BIO/07 dal 1997)

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

1984 laurea in Scienze biologiche presso l'Università degli Studi di Palermo, con la votazione di 108/110.

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

### SINTESI DELLE LINEE DI RICERCA

#### Ricerche in corso

1. Ecologia dei Molluschi.
2. Relazioni funzionali e strutturali tra habitat e specie.
3. I reef a vermeti: valutazione, dinamica e conservazione.
4. Descrittori paleoecologici di variazioni climatiche.
5. Aree marine protette.
  - 5.1. Effetti ecologici della protezione
  - 5.2. La valutazione delle attività ricreative in aree marine protette
  - 5.3. La valutazione scientifica di aree marine protette
6. Effetti del riscaldamento e dell'acidificazione degli oceani su comunità bentoniche e nectoniche marine

#### Ricerche concluse

7. Sistematica dei Molluschi opisthobranchi.

8. Gli ambienti lagunari.
9. Le barriere artificiali.
10. Le barriere coralline.
11. Specie aliene ed alloctone in Mediterraneo.
12. Didattica della biologia marina e della conservazione della natura.

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

17 progetti di ricerca, dei quali 3 progetti europei e 13 progetti nazionali, tra i quali 3 PRIN

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

22 programmi di ricerca.

#### AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Biologia Marina, dal 1984 - presente

Society for Conservation Biology, dal 1999 - presente

American Institute of Biological Sciences, dal 2009 - presente

Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée (Comité du Benthos)

#### INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

1995-2002 Società Italiana di Malacologia: Comitato Scientifico.

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

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

1997-2000 Società Italiana di Malacologia: Consiglio Direttivo.

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

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

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

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

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

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

1996 – 2002 Editor di Bollettino malacologico. International Journal of Malacology

2010 – presente Editor di Biodiversity Journal (<http://www.biodiversityjournal.com/>).

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

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]

## ATTIVITÀ DI REVISIONE

**Attività di revisione per le seguenti riviste ISI:** Italian Journal of Zoology, Chemistry and Ecology, Environmental Conservation, Marine Ecology, Journal of Coastal Research, Journal of Sea Research, Marine Pollution Bulletin, Journal of Molluscan Studies, Mediterranean Marine Science, Vie et Milieu, Global Change Biology, Brazilian Archives of Biology and Technology, Annals of the Brazilian Academy of Science, Journal of the Marine Biological Association of the U.K., Aquatic Ecosystem Health & Management, Ecological Modelling, Marine Environmental Research, Ocean and Coastal Management.

**Attività di revisione per le seguenti riviste non-ISI:** Marine Biodiversity Records, Biodiversity Journal, Acta Biologica, Biologia Marina Mediterranea, Bollettino Malacologico.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Attività didattica universitaria (2015-2020)

2009-presente Docente di Conservazione marina e gestione della fascia costiera presso il corso di laurea magistrale in Biologia marina.

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

2014-2015 Docente titolare del corso integrato di Ecologia (moduli Ecologia I e II) presso il corso di laurea in Scienze della Natura e dell’Ambiente

2015-presente Docente titolare del corso integrato di Ecologia (modulo Ecologia generale) presso il corso di laurea in Scienze della Natura e dell’Ambiente.

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

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

### Tesi di laurea

Il Prof. Renato Chemello è stato relatore o correlatore di 153 tesi di laurea (vecchio ordinamento, lauree triennali e lauree specialistiche e magistrali) su argomenti di Ecologia generale, Ecologia marina e Conservazione della natura.

### Dottorato di ricerca

Ha co-tutorato e tutorato 7 tesi di dottorato di ricerca in Biologia animale e Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo, tra il XII ed il XXIX ciclo, e ha co-tutorato una tesi di dottorato di ricerca in Ecologia dell'Università di Parma nel XXIV ciclo. Ha co-tutorato una tesi di dottorato in Ambiente, risorse e sviluppo sostenibile (XXXII ciclo) dell’Università “Parthenope” di Napoli.

Ha svolto attività di revisione per i dottorati di ricerca europei delle Università di Alicante (Spagna), di Malaga (Spagna), di Murcia (Spagna). In Italia ha svolto attività di revisione per il dottorato di ricerca in Scienza ed Ingegneria del Mare dell’Università “Federico II” di Napoli, per il dottorato di ricerca in

Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dell'Università di Roma "La Sapienza" e per il dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli studi di Messina.

#### INCARICHI IN ATENEO, FACOLTÀ, CORSI DI LAUREA, DIPARTIMENTO

##### ATENEO DI PALERMO

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

2016 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Biologia Marina (AA 2016/2017). Università di Palermo

2015 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Biologia Marina (AA 2015/2016). Università di Palermo

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

2013 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Ecologia Marina (AA 2013/2014). Università di Palermo

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

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

2012 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Ecologia Marina (AA 2012/2013). Università di Palermo

2011 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Ecologia Marina (AA 2011/2012). Università di Palermo

2010 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Ecologia Marina (AA 2010/2011). Università di Palermo

2009 Membro della Commissione per l'esame di ammissione alla LM in Ecologia Marina (AA 2009/2010). Università di Palermo

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

1994 - Rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di Facoltà;

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

2001 - Membro della Commissione "Disabili" di Facoltà;

2005 - Membro della Commissione per l'Organizzazione della Didattica;

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

2010 - Membro della Commissione "Laboratori didattici";

2010 - Membro della Commissione per l'Elezione del Presidente del Consiglio interclasse in Biologia Marina Triennio 2010/11-2012/13;

2012-2013 - Membro della Commissione paritetica docenti-studenti per l'accreditamento dei corsi di laurea.

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

##### 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*

2000–2002 - Commissione per i viaggi di istruzione.

2007 - Commissione ordinatrice della laurea triennale in Scienze naturali

2008 - Commissione ordinatrice della laurea specialistica in Ecologia e Biogeografia

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

*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*

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

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

2012-2013 - Coordinamento delle attività didattiche

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

2013-2016 - Responsabile della Scheda Unica di Ateneo per il CdS di 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

2013-2016 – Responsabile dell'orientamento e tutorato in itinere

DIPARTIMENTI E CENTRI INTERDIPARTIMENTALI

*Dipartimento di Biologia Animale*

Responsabile per l'organizzazione della biblioteca (fino al 2005)

Responsabile per l'utilizzo delle aule e dei laboratori

Componente della commissione per la valutazione e definizione degli spazi (2006)

Componente della Giunta di Dipartimento (1997-1998 e 2003-2005)

*Dipartimento di Ecologia*

2009-2010 - responsabile per l'organizzazione della biblioteca (2009-2010)

2009 - Componente della commissione per la proposta di unificazione dei Dipartimenti di Geologia e Geodesia, di Chimica e Fisica della Terra ed Applicazioni alle Georisorse e ai Rischi Naturali e di Ecologia

*Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare*

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

2012 - Componente della Commissione per la riorganizzazione della biblioteca

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

2013–2016 - Componente della Commissione didattica di Dipartimento

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

*Centro Interdipartimentale per le Interazioni Tecnologia e Ambiente (C.I.R.I.T.A.)*

Membro del Consiglio Scientifico (2002-2003/2003-2004/2005-2007)

#### ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE (2015-2020)

2015 “L’area marina protetta di Capo Gallo – Isola delle Femmine. Problemi sociali, economici ed ecologici”. Progetto “Mare Amico”, Associazione Studentesca ABC, Palermo.

2015 “Mangiare pesce fa bene. Anche alla Terra?”. Ciclo di seminari “Science Hours”, associazione ASTRID Natura, Palermo.

2015 “I fondali incontaminati delle Isole Egadi”. Ciclo di seminari “Viaggio di un naturalista per le Isole circumsiciliane”, Museo Geologico G.G. Gemmellaro, Università di Palermo.

2015 “The intertidal biogenic reefs as controlling factor of sea-level change in Sicily”. Italian-Russian summer school of high formation of environmental, ecological and natural sciences. Protected areas, Geo-environmental Risks, Università degli Studi di Palermo.

2015 “Ecologia e cibo”. Ciclo di seminari di Scienza della natura e dell’ambiente, Università di Palermo.

2016 “La conservazione della natura: il ruolo delle aree protette siciliane nella salvaguardia di specie ed habitat”. Corso di formazione per guide naturalistiche, Astrid Natura e Federescursionismo.

2016 “«Come l’olio per l’acqua» ovvero: come un piccolo referendum potrebbe portare a grandi risultati”. Lega Navale, Palermo

2016 “La biodiversità marina del Mediterraneo. Stato delle conoscenze e tutela”. Ciclo di Seminari di Scienze della Natura e dell’Ambiente, Università di Palermo.

2016 “L’area marina protetta di Capo Gallo – Isola delle Femmine. Problemi sociali, economici ed ecologici”. In: L’area marina protetta di Isola delle Femmine e Capo Gallo: una risorse da salvare e rilanciare, Legambiente, Isola delle Femmine (PA).

2016 “Migrazioni, ecologia e guerra”. Ciclo di Seminari di Scienze della Natura e dell’Ambiente, Università di Palermo.

2017 “Charles Darwin, naturalista, e l’intuizione dell’Ecologia”. Ciclo di Seminari di Scienze della Natura e dell’Ambiente, Università di Palermo.

2017 “L’area marina protetta delle Isole Egadi, ovvero: della bellezza”. Rotary Palermo Centro.

2018 “L’ecologia e il nostro cibo. Quanto è sostenibile e responsabile il modo in cui mangiamo?”. «Caffè scientifici» - Istituto d’Istruzione Superiore «Roncalli» – Poggibonsi (SI)

2019 “Le spinte ecologiche alle migrazioni umane”. «Caffè scientifici» - Istituto d’Istruzione Superiore «Roncalli» – Poggibonsi (SI)

2019 “Le sfide ecologiche per un futuro sostenibile”. Ass. Stud. Vivere Ingegneria - Tecniche e soluzioni per l’efficienza energetica ECOsostenibile

2019 “Plastiche e ambiente marino: un’introduzione”. Conferenza sull’ambiente contro l’utilizzo della plastica, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Palermo

2019 “Tutte le strade portano al mare. Il destino complicato delle plastiche”. Conferenza Orto Botanico Plastic free, Università di Palermo.

2019 “Il progetto di contabilità ambientale nelle AMP siciliane: stato dell’arte e potenzialità”. Area Marina Protetta “Isole Pelagie”

2019 “Crisi climatica e migrazioni umane”. Seminari di Scienze e Diritti Umani, Amnesty International Palermo

2020 “Uno sguardo al futuro: cosa ci aspetta tra vent’anni?”. Seminari sulla crisi climatica, Fridays for Future Palermo

#### INCARICHI PRESSO ENTI PUBBLICI (2007-2019)

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

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

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

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.

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).

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).

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

## PRODUTTIVITÀ ED INDICI BIBLIOMETRICI

Fonte WEB OF SCIENCE (15 maggio 2020)

Documenti: 43

Citazioni totali: 1707

Citazioni totali senza le autocitazioni: 1417

Citazioni medie per articolo: 39,93

Citazioni medie per anno: 81,76

h-index: 21

Fonte SCOPUS (15 maggio 2020)

Documenti: 42

Citazioni totali: 1831

Citazioni totali senza le autocitazioni: 1748

Citazioni medie per anno: 108

Citazioni medie per articolo: 38,19

h-index: 22

Fonte Google Scholar (15 maggio 2020)

Indici citazioni	Tutte	Dal 2015
Citazioni	3503	1549
Indice H	27	22
i10-index	44	34