

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome RENATO
Cognome CHEMELLO
Recapiti Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, via Archirafi 28 90123 Palermo
Telefono 091-23862862
E-mail renato.chemello@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università di Palermo, con la votazione di 108/110, il 14/06/84.

Dottore di ricerca (IV ciclo) in Scienze ambientali (Ambiente marino e risorse) presso l'Università degli Studi di Messina.

Professore associato in Ecologia (BIO/07) presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di "Conservazione della natura" presso i corsi di laurea di Scienze Naturali, Scienze Ambientali e Scienze della Natura e dell'Ambiente dell'Università di Palermo.

Docente di "Conservazione marina e gestione della fascia costiera" presso il corso di laurea magistrale in Ecologia Marina.

RICERCHE FINANZIATE

I programmi di ricerca sottoposti a bandi competitivi nei quali il prof. Renato Chemello ha avuto un ruolo attivo di coordinamento delle attività di ricerca e di responsabilità scientifica sono ordinati secondo anno di inizio del progetto, titolo, ente finanziatore ed eventuale responsabile scientifico.

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". Prof. Silvano Riggio, Università di Palermo.

1997 *Studio della malacofauna marina costiera di Ustica.* Riserva naturale marina "Isola di Ustica". Prof. Renato Chemello, Università di Palermo.

1999 *Development of a data-base on European Marine Reserves.* Sottoprogetto in: *Ecological Effects of Protection in Mediterranean Marine Reserves.* Comunità Europea. Dott.a Raquel Goñi, I.E.O.-C.O.B., Palma de Mallorca (Spagna).

2000 *Gebec: studio geologico, bionomico ed ecologico di aree marine protette dell'Italia meridionale.* Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Prof. Raimondo Catalano, Università di Palermo.

2002 *Valutazione dell'«effetto riserva» sui popolamenti bentonici della riserva marina «Isola di Ustica»* - Riserva naturale marina "Isola di Ustica". Prof. Renato Chemello, Università di Palermo.

2003 *Variabilità spaziale e temporale dei popolamenti bentonici di substrato duro in funzione di diversi impatti di natura antropica (Sicilia ed isole minori).* MIUR (ex-40%), Prof. Renato Chemello, Università di Palermo.

2004 *Valutazione dell'efficacia delle aree marine protette: 'spill-over' e possibili effetti sulla pesca.* MiPAF, Prof. Riccardo Cattaneo-Vietti, CoNISMa, Università di Genova.

2005 *European marine protected areas as tools for Fisheries management and conservation (Empafish).* Comunità Europea, prof. Angel Perez-Ruzafa, Università di Murcia.

I programmi di ricerca sottoposti a bandi non competitivi nei quali il prof. Renato Chemello ha avuto un ruolo attivo di coordinamento delle attività di ricerca e di responsabilità scientifica sono ordinati secondo anno di inizio del progetto, titolo, ente finanziatore ed eventuale responsabile scientifico.

1994 *Verifica ed elaborazione dei dati scientifici nell'ambito del Progetto Mare.* Provincia Regionale di Palermo, prof. Silvano Riggio, Università di Palermo.

1996 *Valutazione comparativa delle caratteristiche ecologiche di ambienti lagunari ai fini di una loro specifica e corretta utilizzazione per l'acquacoltura.* Ministero della Marina Mercantile. Prof. Giuseppe Cognetti, Università di Pisa.

1996 *Esame delle conseguenze dell'uso delle risorse idriche sull'ecosistema costiero integrando tecniche di telerilevamento e analisi bionomiche.* Regione Siciliana. Prof. Silvano Riggio, 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. Prof. Sergio Ragonese, C.N.R. - Istituto di tecnologia della Pesca e del Pescato, Mazara del Vallo.

1998 *Analisi bionomica, ittologica e pesca nella fascia costiera della Riserva naturale marina di Capo Gallo – Isola delle Femmine.* Ministero dell'Ambiente. Prof. Silvano Riggio, CoNISMa - Università di Palermo.

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). 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. Prof. Renato Chemello, CoNISMa, Università di Palermo.

2002 *Valutazione dello stato ambientale della Riserva Naturale Marina delle Isole Egadi (Vasta-Egadi) - Riserva naturale marina "Isola Egadi".* Prof. Antonio Mazzola, CoNISMa, Università di Palermo.

2002 *Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene.* MinAMB, Dott. Franco Andaloro, ICRAM.

2004 *Effetti delle attività antropiche nelle aree marine protette.* Progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%, anno 2003)

2006 *Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zona A e B in 4 AAMMPP,* Convenzione tra Ministero dell'Ambiente e CoNISMa

2008 *Studio degli ambienti di grotte marine sommerse (cod. 8330) nelle aree marine protette di Capo Caccia, Plemmirio ed Isole Pelagie,* convenzione tra Ministero dell'Ambiente e CoNISMa

Società Italiana di Biologia marina: gruppo di ricerca sulle specie alloctone.

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

Ministero dell'Ambiente: Comitato tecnico "Biotopi Marini".

CoNISMa: Responsabile area tematica "Modelli di gestione per lo sviluppo sostenibile della fascia costiera".

CoNISMa: Responsabile area tematica "Parchi, riserve ed aree protette".

Istituto Centrale di Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, Roma: comitato tecnico per l'identificazione e la distribuzione nei mari italiani di specie non indigene.

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

Membro del Comitato "Biotopi Marini" presso il Ministero dell'Ambiente.

Membro del Comitato tecnico sulla ricerca scientifica nelle aree marine protette presso l'ICRAM.

Responsabile dell'U.O. sui Molluschi marini nel progetto sulle specie alloctone dei mari italiani presso l'ICRAM

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

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

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

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Centro Italiano di Studi Malacologici fino al 1992.

Malacological Society of London dal 1989 al 2000

Società Siciliana di Scienze Naturali dal 1984 al 1996

American Institute of Biological society dal 2009 al 2012

Unione Zoologica Italiana dal 1990 al 2000

Unitas Malacologica dal 1993 al 1998

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

Società Italiana di Biologia Marina, dal 1984

Società Italiana di Ecologia, dal 1996

Società Italiana di Malacologia, dal 1984.

Societat Española de Malacologia, dal 1995.

Society for Conservation Biology dal 1999

American Institute of Biological Sciences, dal 2009

PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni recenti (solo ISI)

MILAZZO M., PALMERI A., FALCON J. M., BADALAMENTI F., GARCIA-CHARTON J. A., SINOPOLI M., CHEMELLO R., BRITO A., 2011. Vertical distribution of two sympatric labrid fishes in the Western Mediterranean and Eastern Atlantic rocky subtidal: local shore topography does matter. *MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE*, 32 (4): 521-531

DI FRANCO A., GRAZIANO M., FRANZITTA G., FELLINE S., CHEMELLO R., MILAZZO M., 2011. Do small marinas drive habitat specific impacts? A case study from Mediterranean Sea. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, 62 (5): 926-933

CHEMELLO R., SILENZI S., 2011. Vermetid reefs in the Mediterranean Sea as archives of sea-level and surface temperature changes. *CHEMISTRY AND ECOLOGY*, 27 (2): 121-127

SCOTTI G., ANTIOCO S., ANDALORO F., CHEMELLO R., 2011. Finding of a living population of *Panopea glycymeris* (Von Born, 1778) (Bivalvia; Hiatellidae) in Eastern Sicily (Mediterranean Sea). *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI*, 15: 151-154

MAZZOLA A., BERGAMASCO A., CALVO S., CARUSO G., CHEMELLO R., COLOMBO F., GIACCONE G., GIANGUZZA P., GUGLIELMO L., LEONARDI M., RIGGIO S., SARÀ G., SIGNA G., TOMASELLO A., VIZZINI, S., (2010). Sicilian transitional waters: current status and future development. *CHEMISTRY AND ECOLOGY*, 26 (1): 267—283

DI FRANCO A., FERRUZZA G., BAIATA P., CHEMELLO R., MILAZZO M. (2010). Can recreational scuba divers alter natural gross sedimentation rate ? A case study from a Mediterranean deep cave. *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE*, 67: 871-874.

SILENZI S., CALVO M., CHEMELLO R., DEVOTI S., FALLON S., MCCULLOCH M., MONTAGNA P., TEMPLADO J., TROTTER J. (2009). Sea level rise in the Mediterranean Sea: High resolution constraints from vermetid reefs. *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, 73 (13): A1222-A1222

CARUSO T, R. CHEMELLO (2009). The size and shape of shells used by hermit crabs: a multivariate analysis of *Clibanarius erythropus*. *ACTA OECOLOGICA*, 35. pp. 349-354.

DI FRANCO A, A. MARCHINI, P. BAIATA, M. MILAZZO, R. CHEMELLO (2009). Developing a scuba trail vulnerability index

(STVI): a case study from a Mediterranean MPA. BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 18. pp. 1201-1217.

DI FRANCO A, M. MILAZZO, P. BAIATA, A. TOMASELLO, R. CHEMELLO (2009). Scuba diver behaviour and its effect on the biota of a Mediterranean marine protected area. ENVIRONMENTAL CONSERVATION, 36 (1). pp. 32-40.

GARCIA-CHARTON J.A, A. PEREZ-RUZAFÁ, C. MARCOS, J. CLAUDET, F. BADALAMENTI, L. BENEDETTI-CECCHI, J.M. FALCON, M. MILAZZO, P.J. SCHEMBRI, B. STOBART, F. VANDEPERRE, A. BRITO, CHEMELLO R., M. DIMECH, P. DOMENICI, I. GUALA, L. LE DREACH, E. MAGGI, S. PLANES. (2008). Effectiveness of European Atlanto-Mediterranean MPAs: Do they accomplish the expected effects on populations, communities and ecosystems ?. JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. vol. 16, pp. 193-221.

GUIDETTI P, M. MILAZZO, S. BUSSOTTI, A. MOLINARI, M. MURENU, A. PAIS, N. SPANO, R. BALZANO, T. AGARDY, F. BOERO, G. CARRADA, R. CATTANEO-VIETTI, A. CAU, CHEMELLO R., S. GRECO, A. MANGANARO, G. NOTARBARTOLO DI SCIARA, G. F. RUSSO, L. TUNESI. (2008). Italian marine reserve effectiveness: Does enforcement matter ?. BIOLOGICAL CONSERVATION. vol. 141, pp. 699-709.

OJEDA-MARTINEZ C, F. GIMENEZ CASALDUERO, J. T. BAYLE-SEMPERE, C. BARBERA CEBRIAN, C. VALLE, J. L. SANCHEZ-LIZASO, A. FORCADA, P. SANCHEZ-JEREZ, P. MARTIN-SOSA, J. M. FALCON, F. SALAS, M. GRAZIANO, CHEMELLO R., B. STOBART, P. CARTAGENA, A. PEREZ-RUZAFÁ, F. VANDEPERRE, E. ROCHEL, S. PLANES, A. BRITO. (2008). A conceptual framework for the integral management of marine protected areas. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. pp. 1-10.

MILAZZO M., F. BADALAMENTI, T. VEGA-FERNANDEZ, CHEMELLO R. (2005). Effects of fish feeding by snorkellers on the density and size distribution of fishes in a Mediterranean marine protected area. MARINE BIOLOGY. vol. 146, pp. 1213-1222.

GIANGUZZA P., F. BADALAMENTI, K. R. JENSEN, CHEMELLO R., S. CANNICCI, S. RIGGIO. (2004). Body size and mating strategies in the simultaneous hermaphrodite *Oxynoe olivacea* (Mollusca, Opisthobranchia, Sacoglossa). FUNCTIONAL ECOLOGY. vol. 18 (6), pp. 899-906.

MILAZZO M., BADALAMENTI F., CECCHERELLI G., CHEMELLO R. (2004). Boat anchoring on *Posidonia oceanica* beds in a marine protected area (Italy, western Mediterranean): effect of anchor types in different anchoring stages. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY. vol. 299, pp. 51-62.

MILAZZO M., BADALAMENTI F., RIGGIO S., CHEMELLO R. (2004). Patterns of algal recovery and small-scale effects of canopy removal as a result of human trampling on a Mediterranean rocky shallow community. BIOLOGICAL CONSERVATION. vol. 117, pp. 191-202.

SILENZI S., F. ANTONIOLI, CHEMELLO R. (2004). A new marker for sea surface temperature trend during the last centuries in temperate areas: vermetid reef. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. vol. 40, pp. 105-114.

AMBITI DI RICERCA

Principali campi di ricerca: struttura del benthos marino costiero, benthos di ambienti lagunari, struttura delle biocostruzioni marine litorali, conservazione della natura in ambiente marino, criteri per l'istituzione di aree marine protette, indicatori biologici di variazioni climatiche.

Specialista in sistematica ed ecologia dei Molluschi Gasteropodi e Bivalvi.