

EMILIO DE DOMENICO

Ordinario di Oceanografia Biologica (SSD: BIO/07-Ecologia)

Università degli Studi di Messina

Nato a Messina il 4 aprile 1948;

laurea sperimentale in Scienze Biologiche, sotto la guida del Prof. Sebastiano Genovese, con la votazione di 110/110 presso l'Università di Messina il 20/11/1972;

libera attività di ricerca presso l'Istituto di Idrobiologia e Piscicoltura nel dicembre 1972; Tecnico laureato incaricato dal 01/01/1973 al 30/09/1973 presso l'Istituto di Idrobiologia e Piscicoltura dell'Università di Messina;

Borsista MPI dal 01/11/1973 al 31/01/1974 presso il medesimo Istituto;

Tecnico laureato incaricato dal 01/02/1974 al 23/02/1976 presso l'Istituto di Idrobiologia e Piscicoltura dell'Università di Messina;

Tecnico laureato di ruolo dal 24/02/1976 al 16/09/1983 presso il medesimo Istituto;

Professore incaricato di Ecologia (dal 11/01/1978 al 23/12/1978) e di Idrobiologia (dal 24/12/1978 al 16/09/1983) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università della Calabria (Cosenza);

Professore associato di Protezione dell'Ambiente Marino presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina dal 17/09/1983 al 10/05/1987;

Professore straordinario di Idrobiologia presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari dal 11/05/1987 al 31/10/1990;

Professore straordinario di Ecologia applicata presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina dal 01/11/1990 al 31/12/1990;

Professore ordinario di Ecologia applicata dal 01/01/1991 al 31/10/1997 presso la medesima Facoltà;

Professore ordinario di Oceanografia Biologica presso la medesima Facoltà dal 01/11/1997 ad oggi;

nell'Università di Messina è stato inoltre professore incaricato di Biologia della Pesca e Acquacoltura per gli Anni Accademici 1991/92 e 1992/93 e di Oceanografia per l'Anno Accademico 1993/94;

dal dicembre 1991 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze ambientali: Ambiente Marino e Risorse", avente sede amministrativa presso l'Università di Messina, consorziato con le Università di Catania, Napoli Parthenope, Napoli Federico II;

dal gennaio 1999 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze ambientali: Ambiente Marino e Risorse;

è stato Direttore del Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina (01/11/1992 – 27/04/1997) dell'Università di Messina;

è stato promotore del nuovo CdL triennale in Biologia ed Ecologia Marina (BEM) presso cui insegna Oceanografia Biologica, nel cui ambito ha collaborato alle azioni di sostegno previste dal Programma CampusOne (CRUI), e del CdL Specialistico in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC) presso cui insegna Valutazione di Impatto Ambientale;

ha fatto parte della Commissione di esami per l'abilitazione alla professione di Biologo;

ha fatto parte del Comitato d'Area 05 per la valutazione dei Programmi di Ricerca d'Ateneo (PRA);

ha fatto parte del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL) per il biennio 1979-1980, 1981-1982, 1985-1986 e 1987-1988;

è socio della:

Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL),

Commission Int. pour l'Exploration de la Mer Méditerranée (CIESM),

Società Italiana di Biologia Marina (SIBM),
Società Italiana di Ecologia (SItE);
ha partecipato a numerosi Progetti di Ricerca d'Ateneo (PRA) e Progetti di Ricerca PRIN-MIUR;
ha partecipato alla ULR CoNISMa di Messina per il Progetto Interreg Italia – Grecia (CoNISMa – Regione Puglia) “Qualità dei sistemi marini costieri e proposte di localizzazione di aree marine protette”;
ha partecipato ad una U.O. del Progetto PON (2002-2004) “Analisi dell’efficienza di surfattanti in attività di bioremediation in situ ed ex situ (reattore) mediante studi su scala pilota (SABIE)”;
ha partecipato alla ULR CoNISMa di Messina per il Programma di ricerca sui bacini anossici iperalini profondi in Mediterraneo orientale “BIOTECHNOLOGIES FROM THE DEEP (BIODEEP)” finanziato dalla C.E.;
è stato responsabile della ULR di Messina nel Progetto FIRB – MIUR “Biodiversità”, U.O. CoNISMa n° 8: “Comunità microbiche e masse d’acqua in Mar Mediterraneo”.
Attualmente collabora ad articolati programmi di ricerca finanziati in ambito CE e nazionale;
Componente del Comitato Organizzatore del Seminario "L'Ecosistema Stretto di Messina", svoltosi a Messina nell'aprile 1991, e co-editore scientifico degli Atti relativi pubblicati nel 1995;
ha fatto parte del Gruppo Nazionale di Fisica dell'Atmosfera e dell'Oceano del CNR;
è stato membro associato negli anni 1999-2001, per la ricerca NEMO, dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), con cui prosegue una fattiva collaborazione;
ha partecipato attivamente ad un notevole numero di Campagne di ricerca a bordo di navi oceanografiche del CNR (Bannock, Minerva, Urania) e del CoNISMa (Universitatis).
In passato si è occupato di ricerche su: produzione primaria in mare, idrologia di ambienti salmastri, qualità delle acque interne e qualità dell’ambiente marino costiero (principalmente nell’ambito del PF-CNR “Ambiente”), simbiosi batteri luminosi-pesci, valutazione di impatto per posa di manufatti in mare, oceanografia fisica e chimica in aree costiere e pelagiche in relazione con tematiche di batteriologia marina;
attualmente si occupa di ricerche su relazioni tra masse d’acqua e comunità microbiche in ambiente pelagico, bacini anossici iperalini profondi in Mar Mediterraneo orientale, idrologia dello Stretto di Messina.
Da oltre dieci anni è attiva una stretta relazione di interscambio con Ricercatori INFN-LNS di Catania, iniziata nell’ambito della ricerca NEMO, proseguita nel tempo pur senza alcuna formalizzazione e comprovata da alcune Tesi di Laurea e, di recente, dall’inizio di una Tesi di Dottorato, svolte presso i LNS di tale Ente; in data 05/07/2011 gli è stato attribuito l’incarico di associazione scientifica nell’ambito del Gruppo 2 presso i Laboratori Nazionali del Sud di Catania, rinnovata per l’anno 2012, per la collaborazione alle ricerche condotte dal Dr. Giorgio Riccobene.
Collabora attivamente alle ricerche dell'IAMC-CNR, Sez. di Messina presso cui in data 25/07/2011 è stato associato alle ricerche del programma EUROCORE EuroEEFG. FP-044 DEEP_C di cui è responsabile il Dr. Michail M. Yakimov.
Nel periodo 1999 – 2012 è stato autore di oltre 70 note a stampa e comunicazioni a congresso.

F. le Sommaria