

Prof. Michele Scardi

Ordinario di Ecologia
Università di Roma Tor Vergata e CoNISMa

email: mscardi@mclink.it
michele.scardi@uniroma.it

URL: www.michele.scardi.name

STUDI

Laurea in Biologia con 110/110 e lode all'Università di Napoli (tesi sull'ecologia e la distribuzione dei Briozoi nel Porto di Ischia, Napoli).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dall'agosto 1980 al 1986 partecipa a diversi programmi di ricerca presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli, dapprima sull'ecologia del benthos e poi sulla riproduzione artificiale e l'allevamento di pesci.

Dal 1986 è stato coinvolto in diversi programmi di ricerca sulle praterie di Posidonia oceanica ed ha lavorato intensamente nel campo delle tecniche di analisi dei dati, applicando i più avanzati metodi a problemi ecologici e zoologici.

Nell'ottobre 1989 entra nello staff della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli come ricercatore presso il Laboratorio di Oceanografia Biologica, dove ha svolto le sue attività di ricerca per quasi dieci anni.

Le sue attività di ricerca attuali includono: a) uso di reti neurali come modelli empirici di processi ecologici; b) modelli di produzione primaria fitoplanctonica a scala globale; c) modelli per la valutazione della produttività degli ecosistemi; d) sviluppo ed applicazione di tecniche di analisi dei dati in ecologia e zoologia.

E' stato impegnato in ricerche finanziate dall'Unione Europea (progetto PAEQANN project, 5.o Programma Quadro) e in altri progetti di ricerca nazionali ed internazionali. E' anche autore di circa 150 lavori scientifici e di svariate comunicazioni a congressi.

E' membro di diverse società scientifiche e membro fondatore della International Society for Ecological Informatics. Nell'agosto del 2002 ha organizzato la 3.a Conferenza di quest'ultima società (Villa Grazioli Park Hotel, 26-30/8/2002, Grottaferrata, Roma).

E' stato membro della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide dal 2007 al 2011.

E' membro dell'Editorial Board di Freshwater Biology (Wiley), Ecological Informatics (Elsevier) e Scientific Reports (Nature Publishing Group).

E' stato consulente del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l'implementazione della Direttiva sulla Strategia Marina ed attualmente rappresenta nel Comitato Tecnico per l'attuazione di questa stessa Direttiva il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali e del Turismo.

Attualmente è membro del Direttivo della Società Italiana di Biologia Marina e del Consiglio Scientifico dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Inoltre è membro della Giunta Amministrativa e vicepresidente del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa). Infine, è vicedirettore del Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1986 al 1989 è stato professore a contratto presso le Università di Sassari e Palermo.

Dal novembre 1998 è stato professore associato di Ecologia, prima presso l'Università di Bari e, dal novembre 2001, presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Dall'ottobre 2017 è professore ordinario di Ecologia presso quest'ultima università.

Inoltre, ha tenuto diversi brevi corsi e seminari sull'Ecologia Numerica presso Università ed altri Istituti sia in Italia che all'estero.

Ha supervisionato 18 progetti di dottorato fra quelli conclusi e quelli in corso.

ALTRE COMPETENZE

Vasta conoscenza dell'ambiente Windows (sia hardware che software), inclusa la programmazione di Fortran, Basic e Java e la gestione di siti Web. Competenze di base in ambiente Linux. Navigazione a vela d'altura. Maestro di sci.

Lingue: inglese (buono) e francese (sola lettura).