



Prof. Michele Scardi

Ordinario di Ecologia
Università di Roma Tor Vergata e CoNISMa

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

URL: www.michele.scardi.name

Nato a Napoli l'11 gennaio 1956, coniugato con due figli.

Laureato in Biologia con 110/110 e lode all'Università di Napoli nel 1980.

Fra il 1986 ed il 1989 è stato professore a contratto presso le Università di Sassari e Palermo. Nell'ottobre 1989 è entrato 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. Dal novembre 1998 ha preso servizio come professore associato di Ecologia, presso l'Università di Bari e poi, dal novembre 2001, presso l'Università di Roma "Tor Vergata", dove attualmente è professore ordinario di Ecologia. Ha da sempre optato per il regime di tempo definito, affiancando all'attività didattica e di ricerca anche l'attività professionale. Ha tenuto corsi e seminari sull'Ecologia Numerica e sull'uso in Ecologia di tecniche di Intelligenza Artificiale e Machine Learning presso Università ed altri Enti, sia in Italia che all'estero ed ha supervisionato 19 dottorati di ricerca.

E' membro fondatore della International Society for Ecological Informatics, per la quale ha organizzato la 3.a Conferenza. E' membro dell'Editorial Board di Ecological Informatics (Elsevier), di Freshwater Biology (Wiley) e, con compiti editoriali esecutivi, di Scientific Reports (Nature Publishing). E' guest editor per Ecological Modelling ed autore di circa 150 fra lavori scientifici, libri e capitoli di libri, oltre che di circa 200 comunicazioni a congressi.

E' stato membro della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide dal 2007 al 2011. Attualmente è vicepresidente del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) e membro del Direttivo della Società Italiana di Biologia Marina. Ha fornito assistenza tecnico-scientifica al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito delle attività del Comitato Tecnico istituito ai fini dell'implementazione della Direttiva Quadro per la Strategia Marina e nella redazione della Relazione sullo stato dell'Ambiente 2016.

Le sue attività di ricerca attuali nell'ambito di programmi nazionali ed internazionali includono le applicazioni in Ecologia di reti neurali e di altre tecniche di machine learning, i modelli di produzione primaria fitoplanctonica a scala globale e regionale, la biologia ed i trapianti di *Posidonia oceanica*, la valutazione dello stato degli ecosistemi acquatici e lo sviluppo e l'applicazione di tecniche di analisi dei dati in ecologia, zoologia ed oceanografia.