

Curriculum vitae et studiorum

Notizie generali

Nato nel 1951 a Castelbuono (PA), laureato in Scienze Biologiche nel 1974, è in atto Professore Ordinario di Ecologia (SSD BIO/07) e docente di Ecologia Generale presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e di Ecologia e Tecnologia della Pesca e dell'Acquacoltura presso il Corso di Laurea Magistrale in Ecologia Marina.

Carriera accademica

1980-1988: Ricercatore presso l'Università di Palermo.

1988-2000: Professore Associato presso l'Università di Palermo.

Dal 2000: Professore Ordinario presso l'Università di Palermo.

Attività scientifica

Le ricerche condotte possono complessivamente ricondursi all'ampio filone della biologia marina e della gestione delle risorse naturali. I principali argomenti di ricerca rientrano nello studio degli ambienti costieri e della loro valorizzazione e gestione sostenibile, coniugando contemporaneamente attività di ricerca di base e applicata e integrando il momento della ricerca con quello di immediata ricaduta nella gestione dell'ambiente marino e delle sue risorse. Il percorso scientifico e la collaborazione con le istituzioni hanno portato al trasferimento delle conoscenze al comparto tecnologico/produttivo, al territorio e soprattutto alla didattica, trasformando le conoscenze in opportunità per la formazione di allievi da avviare alla ricerca e di quadri qualificati per il mercato della gestione ambientale.

E' autore di oltre 200 pubblicazioni di cui oltre 100 su riviste ISI con IF

È coautore del brevetto "Formulazione di un mangime altamente performante per l'acquacoltura di specie erbivore ed onnivore", Classe A23K118S, n. FI2010A000198, 20/09/2010, Firenze.

Attività di coordinamento

Dal 2001 al 2010 è stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Biologia Marina presso il Polo di Trapani, Presidente del Consiglio di Studio della Laurea Triennale in Biologia Marina e della Laurea Specialistica in Risorse Biologiche Marine, Presidente della Laurea Magistrale in Ecologia Marina.

E' stato ed è coordinatore e responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati dall'UE (FP4 MAST3 MAS3980184; PEOPLE-2007-2-2.ERG; FP7 ENV-2010-265103), da vari Ministeri italiani, dalla Regione Sicilia e da vari Enti Locali regionali, oltre che da Enti Gestori di Aree Marine Protette e dall'Università di Palermo. Collabora con le Agenzie per l'Ambiente e con realtà produttive nel campo delle risorse marine pescabili e dell'acquacoltura.

Ha coordinato unità operative nell'ambito di oltre 10 progetti sulla valutazione delle catture accidentali dei cetacei durante le operazioni di pesca del traino pelagico finalizzate all'adempimento degli obblighi comunitari indicati dal Regolamento (CE) 812/2004 del 26 aprile 2004 e finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

Ha coordinato comitati organizzatori e scientifici di congressi nazionali ed internazionali (SIte, SIBM, CoNISMa, Lagunet, EuroMedLag, EEF).

È stato Presidente dell'Associazione scientifica Lagunet-Italian Network for Lagoon Research (2012-2013), ed è Presidente della Società Italiana di Ecologia (SIte) per il biennio 2017-2018.

Attività di valutazione

1995-1997: Membro del Comitato di coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca marittima presso il Ministero delle Risorse Agricole e Alimentari.

1991-2000: Rappresentante del Ministero dell'Ambiente presso la Consulta Tecnico-Scientifica della Riserva Naturale Marina "Isola di Ustica".

1998: Valutatore MIUR per l'esame e la verifica dei progetti di Formazione e di Maricoltura presentati dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia.

1999: Valutatore presso il Ministero per le Politiche Agricole per i progetti SFOP-Acquacoltura sui Fondi Strutturali.

2011: Valutatore di Progetti PRIN.

Referee per numerose riviste internazionali ISI con IF.

Membro dell'editorial board della rivista *Transitional Waters Bulletin*.

Membro di numerose commissioni di concorso in ambito universitario e presso centri di ricerca (CNR, ENEA, ISPRA).

Attività gestionale ed amministrativa

2003-2007: Direttore del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Palermo.

2008-2010: Direttore del Dipartimento di Ecologia dell'Università di Palermo.

Dal 2011: Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo.

Dal novembre 2015 è componente del Senato Accademico con incarico di Presidente della Commissione Ricerca.

2004-2006: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'ICRAM (oggi ISPRA).

2008-2012: Direttore del CICS-EULA, Centro Interuniversitario di Cooperazione Scientifica fra Europa ed America Latina.

Dal 2009, su delega del Rettore, è rappresentante di UNIPA nel Consiglio Direttivo del CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, in cui ha ricoperto cariche nel Consiglio scientifico e nella Giunta amministrativa.

Dal marzo 2016 è componente del Consiglio Scientifico del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR.

Presidente del CoNISMa dal dicembre 2016.

Selezione di 10 articoli su riviste ISI con IF

1. Vizzini S., **Mazzola A.** (2009) Stable isotopes and trophic positions of littoral fishes from a Mediterranean Marine Protected Area. *Environmental Biology of Fishes*, 84: 13-25.
2. Vizzini S., Tramati C., **Mazzola A.** (2010) Comparison of stable isotope composition and inorganic and organic contaminant levels in wild and farmed bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, in the Mediterranean Sea. *Chemosphere*, 78: 1236-1243.
3. Vizzini S., Colombo F., Costa V., **Mazzola A.** (2012) Contribution of planktonic and benthic food sources to the diet of the reef former *Dendropoma petraeum* in the western Mediterranean. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 96: 262-267. doi:10.1016/j.ecss.2011.11.021
4. Colombo F., Costa V., Dubois S.F., Gianguzza P., **Mazzola A.**, Vizzini S. (2013) Trophic structure of vermetid reef community: high trophic diversity at small spatial scales. *Journal of Sea Research*, 77: 93-99. DOI: 10.1016/j.seares.2012.10.005.
5. Mancinelli G., Vizzini S., **Mazzola A.**, Maci S., Basset A. (2013) Cross-validation of $\delta^{15}\text{N}$ and FishBase estimates of fish trophic position in a Mediterranean lagoon: the importance of the isotopic baseline. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 135: 77-85. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.04.004
6. Vizzini S., Costa V., Tramati C., Gianguzza P., **Mazzola A.** (2013) Trophic transfer of trace elements in an isotopically constructed food chain from a semi-enclosed marine coastal area (Stagnone di Marsala, Sicily, Mediterranean). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 65: 642-653. DOI: 10.1007/s00244-013-9933-1

7. Vizzini S., Di Leonardo R., Costa V., Tramati C.D., Luzzu F., **Mazzola** A. (2013) Trace element bias in the use of CO₂-vents as analogues for low-pH environments: implications for contamination levels in acidified oceans. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 134: 19-30. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.09.015
8. Signa G., **Mazzola** A., Costa V., Vizzini S. (2015) Bottom-up control of macrobenthic communities in a guantrophic coastal system. *PloS One*, 10(2): e0117544. doi:10.1371/journal.pone.0117544.
9. Romano C., Fanelli E., D'Anna G., Pipitone C., Vizzini S., **Mazzola** A., Badalamenti F. (2016) Spatial variability of soft-bottom macrobenthic communities in Northern Sicily (Western Mediterranean): contrasting trawled vs. untrawled areas. *Marine Environmental Research*, 122: 113-125.
10. Vizzini S., Signa G., **Mazzola** A. (2016) Guano-derived nutrient subsidies drive food web structure in coastal ponds. *PloSOne*, 11(3): e0151018.

Palermo, 15 dicembre 2017

In fede

Antonio Mazzola

