

Curriculum vitae Prof. Antonella Penna

Professore Associato presso l'Università degli Studi di Urbino, Dip. Di Scienze Biomolecolari.

Home page: www.marine-ecology.uniurb.it <https://www.uniurb.it/persone/antonella-penna>

ORCID ID: 0000-0002-1880-9401

ATTIVITA' DI DIDATTICA

Ecologia BIO/07 , Corso di Laurea Triennale in Scienze, Biologiche L-13.

ATTIVITA' DI RICERCA

H index = 30; citazioni totali da Scopus = 2488

La sua attività scientifica è rivolta essenzialmente (i) all' ecologia molecolare di popolazioni di microrganismi tossici in ambiente marino costiero, (ii) allo sviluppo e applicazione di metodologie molecolari innovative per l'identificazione e quantificazione di microalghe potenzialmente tossiche, (iii) ad attività di monitoraggio per la valutazione dello stato trofico dell'ecosistema marino costiero attraverso l'analisi dati, (iv) alla componente biologica del ciclo del silicio in ambiente costiero, (v) alla produzione di metaboliti secondari da microalghe marine.

La sua notevole produzione scientifica ha contribuito a 96 articoli su riviste internazionali quotate ISI, la maggior parte in Q1 e di cui risulta *corresponding author* e/o primo nome, tra cui Plos One, Environmental Science and Technologies, Proceeding of Royal Society B, Applied and Environmental Microbiology, Journal of Biogeography, Ecological Indicators, Environmental Pollution.

Ha all'attivo 17 capitoli di libri (di un libro risulta co-editore) o di linee guida nazionali ed europee. La sua attività di ricerca è stata valutata Eccellente sia nella VQR 2004-2010 che nella VQR 2011-2014 (4 prodotti con punteggio 1.0).

Ha partecipato a 45 progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, convenzioni, incarichi di ricerca. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (soprattutto in ambito PRIN) ed europei in FP5 e FP6, o Interreg (ENPI CBCMED M3-HABs-2013 e Adriatic IPA BALMAS-2013).

RECENTI ATTRIBUZIONI DI INCARICHI DI RICERCA E COLLABORAZIONI

-Ente Ricerca: Marine Biological Laboratory, University of Copenhagen, Helsingør, Denmark in affiliated international partner nel Progetto di Ricerca "HABFISH" – Harmful algae and fish kills. Dal 11/2012 al 12/2016.

2013-2018 Associatura al CNR ISMAR – Istituto di Scienze del Mare, Ancona.

2010-2017 Consulenza scientifica e partecipazione scientifica al Progetto "Aquatic Protist Biodiversity: the Paradox presso l' Observatoire Océanologique de Villefranche sur mer, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, Université Pierre et Marie Curie, Gruppo di Ecologia Microbica e Biogeochimica.

2001-2017 Collabora attivamente con ICM-CSIC, Barcelona, Spagna, per lo studio dei fenomeni HAB nel Bacino del Mediterraneo.

2005-oggi Collabora attivamente con CNR ISMAR di Ancona e Venezia.

2012-oggi Collabora attivamente con la Station Biologique de Roscoff, Roscoff, CNRS e Université Pierre et Marie Curie, France.

2008-2015 Responsabile della Sezione Biologia Ambientale del Dip. di Scienze Biomolecolari.

ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISORE

-Revisore scientifico per riviste internazionali ISI nelle categorie di ecologia, tassonomia molecolare, filogenesi, e scienze acquatiche; per progetti Scientifici Internazionali USA presso l'Ente Natural Environment Research Council (USA)–ECO HAB; e presso New Zealand, National Science Challenges, Sustainable Sea, Innovation Fund Research.

-Revisore scientifico per Progetti Scientifici Nazionali MIUR (PRIN, FIRB, FARE)

-Revisore scientifico di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010 e 2011-2014.

ATTIVITA' DI DISSEMINAZIONE

E' stato membro organizzatore di eventi scientifici nazionali ed internazionali tra cui i più recenti:

-National Course on the Multi-techniques for the study of the ecology of phytoplankton (Naples, 2018); National Workshop on Fishery and Blue Growth: new challenges and environmental sustainability (Fano, 2017); Italian Workshop on Marine Strategy for ecological indicators: the role of phytoplankton, organizzato dalla SIBM (Rome, 2012); International Workshop on Algal and Jellyfish Blooms in the Mediterranean and Black Sea organizzato dalla FAO (Istanbul, 2010).

-Ha presentato varie relazioni su invito a: N.A.T.O. International School: Sensor Systems for Biological Threats: The Algal Toxins Case Pisa, Italy (2007); Open Science Meeting on Benthic Harmful Algal Blooms (BHABs) Honolulu, Hawaii, USA (2010); International Conference on Ostreopsis Development, Villefranche-sur-Mer, France (2011); 5th European Psychological Conference Rhodes, Greece (2011).

-Relatore di 20 contributi orali (tra cui 10 comunicazioni su invito) su un totale di 130 contributi (orali e poster) a Conferenze Internazionali.

AFFILIAZIONI

-Componente del Direttivo della Società Italiana di Biologia Marina.

-Componente del Direttivo CONISMA.

-Membro Comitato Consultivo per l'impiego in acquacoltura di Specie Esotiche del MIPAF (Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali).

-Membro della Società di Ecologia Italiana.

-Membro della Società Internazionale di Alghe Tossiche (ISSHA, International Society for the Study of Harmful Algae).