

Agnese Marchini si è laureata in Scienze Biologiche nel 2000 presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 110 e lode. Nel 2004 ha conseguito presso l'Università di Pavia il titolo di Dottore di Ricerca in Ecologia Sperimentale e Geobotanica con una tesi dal titolo: “*Proposta di un modello ambientale per le lagune nord-adriatiche basato sulla comunità bentonica di substrato duro*”.

Dal 2004 a oggi è stata titolare di Contratti di Collaborazione alla Ricerca e Assegni di Ricerca presso le Università di Ferrara e Pavia e presso il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

Ha svolto attività di supporto alla didattica, come Cultore della Materia, presso l'Università degli Studi di Pavia e l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia. È titolare di un corso di 2 CFU nell'ambito della [Scuola di Dottorato Internazionale MARES](#). Dal 2014 è Professore a Contratto in Elementi di Ecologia (3CFU) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia.

Ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali: NITIDA (Nuovi Indicatori di stato Trofico e d'integrità ecologica Di Ambienti marini costieri e ambienti di transizione, COFIN MIUR 2003-05); IMPASSE (Environmental Impacts of Alien Species in Aquaculture EC FP6 2006-08); 3 AAMMPP (Studio degli Ambienti di Grotte Marine Sommerse (Codice Habitat 8330) nelle Aree Marine Protette di Pelagie, Plemmirio e Capo Caccia, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 2008-10); VECTORS (Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors, EC FP7, 2011-15).

La Ricerca della Dottoressa Marchini ha riguardato le seguenti tematiche:

- comunità bentoniche di ambienti lagunari e marino-costieri: tassonomia, struttura e funzioni
- [indici e indicatori biologici di qualità ambientale](#)
- [applicazioni di logica fuzzy all'ecologia](#)
- [indicatori web di rilevanza scientifica](#)
- [introduzione di specie aliene acquatiche e invasioni biologiche](#)

È autore di 40 pubblicazioni scientifiche, tra cui oltre 20 lavori in riviste internazionali con Impact Factor e 2 capitoli di libro; è inoltre revisore per numerose riviste internazionali di Ecologia. L'elenco delle pubblicazioni può essere consultato nel profilo personale di Google Scholar a [questo link](#).

Pubblicazioni selezionate:

Galil, B.S., [Marchini, A.](#), Occhipinti-Ambrogi, A., Gollasch, S., Minchin, D., Narščius, A., Ojaveer, H., Olenin, S. (2014). International arrivals: widespread bioinvasions in European seas. *Ethology Ecology & Evolution*, 26(2-3): 157-171. [\[full text\]](#)

Malcevski S., [Marchini A.](#), Savini D., Facchinetti T. (2012). Opportunities for Web-based Indicators in Environmental Sciences. *PLoS ONE* 7(8): e42128. [\[full text\]](#)

Occhipinti-Ambrogi A, [Marchini A.](#), Cantone G., Castelli A., Chimenz C., Cormaci M., Frogliola C., Furnari G., Gambi M.C., Giaccone G., Giangrande A., Gravili C., Mastrototaro F., Mazziotti C., Orsi-Relini L., Piraino S. (2011). Alien species along the Italian coasts: an overview. *Biological Invasions* 13: 215-237. [\[abstract\]](#)

[Marchini A.](#) (2011). Modelling Ecological processes with fuzzy logic approaches. In: Jopp F., Reuter H., Breckling B. (Eds), *Modelling Complex Ecological Dynamics*, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, pp.133-145. [\[book info\]](#)

[Marchini A.](#), Facchinetti T., Mistri M., 2009. F-IND: a framework to design fuzzy indices of environmental conditions. *Ecological Indicators* 9(3): 485-496. [\[abstract\]](#)

[Marchini A.](#), Munari C., Mistri M., 2008. Functions and ecological status of eight Italian lagoons examined using Biological Traits Analysis (BTA). *Marine Pollution Bulletin* 56: 1076-1085. [\[abstract\]](#)