

Paola Battilani

Professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare AGR/12 Patologia vegetale, Dipartimento di Produzioni Vegetali Sostenibili (DIPROVES), Università Cattolica del Sacro Cuore. Svolge attività didattica dal 1995 ed è attualmente docente in Corsi di Laurea nazionali ed internazionali.

I principali temi di ricerca riguardano:

- ecofisiologia e interazione ospite-patogeno per funghi produttori di micotossine nelle colture agrarie;
- modelli per la previsione del rischio di contaminazione da micotossine nelle colture in campo e nei prodotti alimentari conservati/stagionati e relativo sviluppo del Decision Support System (DSS);
- effetto del cambiamento climatico sulla presenza/copresenza di funghi micotossigeni e sulla conseguente contaminazione da micotossine;
- funghi responsabili della contaminazione da micotossine nei prodotti di origine animale (salumi e formaggi); identificazione e caratterizzazione molecolare;
- metodi di prevenzione della contaminazione da micotossine, compreso il biocontrollo;
- identificazione degli agenti causali e prevenzione dei sintomi di avariato nelle nocciole;
- marciume secco dell'aglio, agente causale e azioni preventive.

Coinvolta in diversi progetti di ricerca Europei, ma anche nazionali, regionali, comunemente coinvolta come responsabile di unità o coordinatrice di progetto. È membro fondatore della Società Internazionale di Micotossicologia, membro della Società Italiana di Patologia Vegetale.

È Editor della Topical Collection "Understanding Mycotoxin Occurrence in Food and Feed Chains" in *Toxins* (<http://www.mdpi.com/journal/toxins/sections>) e Section Editor in *World Mycotoxin Journal*.

E' titolare del Brevetto Europeo EP3003050 relativo ad un CEPPO ATOSSICO DI *ASPERGILLUS FLAVUS* per la prevenzione della contaminazione da aflatossine in mais.