

PROF.SSA CRISTINA NALI – s.s.d. AGR/12 = Patologia vegetale

Nata il [REDACTED] 1991: Laurea in Scienze Agrarie, Università di Pisa, Italia (cum laude); 1997: Dottorato di Ricerca in Patologia Vegetale, Università di Pisa, Italia; 2002: Ricercatore di Patologia Vegetale, Università di Pisa, Italia; 2011: Professore Associato di Patologia Vegetale; 2017 ad oggi: Professore Ordinario di Patologia Vegetale presso l'Università di Pisa; 2020 ad oggi: Vice Direttore, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa; 2014-2020: Presidente del Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione dell'agroecosistema e in Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio dell'Università di Pisa e delegato del Tavolo nazionale di coordinamento dei corsi di Scienze e Tecnologie Agrarie; 2012-2016: Direttore di Leonardo - Istituto di Ricerca Territorio e Ambiente, Pisa. Attualmente: membro dell'Accademia dei Georgofili; membro della Commissione Paesaggio della Regione Toscana; esperto disciplinare dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Università e Ricerca (ANVUR); membro subentrato della Commissione Nazionale Qualificazione Scientifica (ASN) 2018 e delle Commissioni locali di concorso per professori ordinari/associati e ricercatori; membro integrato nella lista dei professori ordinari per la Commissione giurisdizionale ASN 2021-2023 nel settore concorsuale 07/D1- Patologia vegetale e Entomologia; membro eletto come Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) per l'Università di Pisa.

Le attività di ricerca riguardano principalmente le interazioni tra piante e inquinanti atmosferici (implicazioni metaboliche, fisiologiche e produttive della loro presenza negli ecosistemi agricoli e forestali e monitoraggio degli inquinanti atmosferici con le piante). I temi attuali includono: basi molecolari delle risposte differenziali delle piante all'ozono e ad altri stress ossidativi; risposte ecofisiologiche delle piante a stress abiotici e biotici; ecologia chimica e relazioni tritrofiche nell'ambiente urbano.

Relatore di oltre 40 tesi sperimentali, nonché tutor accademico per oltre 40 assegni/borse di ricerca. Membro del collegio dei docenti del dottorato nazionale in Sviluppo sostenibile e cambiamento climatico e Coordinatore del CU 5 "Agriculture and Forestry" e relatore di tesi di dottorato su vari temi legati anche al cambiamento climatico e ai suoi effetti sulla biologia vegetale. È autore di più di 300 pubblicazioni, di cui numerose pubblicate nelle principali riviste scientifiche internazionali che trattano di patologia vegetale/fitotossicologia. È coautrice dei volumi "Le piante e l'inquinamento dell'aria" (Springer, Milano, 2005) e "Principi di fitoiatria" (Edagricole, Bologna, 2001), co-guest-editor di special issue su Environmental & Experimental Botany (2011) ed Environmental Science and Pollution Research (2017). Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali (anche come chairperson e membro di comitato scientifico) e ha tenuto oltre 80 presentazioni/poster a eventi scientifici. Revisore di molte riviste internazionali; è Associate Editor di Environmental & Experimental Botany (Elsevier) e Plants (MDPI).

I contributi nel campo della Patologia vegetale hanno portato al suo coinvolgimento in diversi progetti. È stato coordinatore scientifico di diversi progetti regionali, nazionali e internazionali. Revisore per progetti internazionali e nazionali. I suoi compiti didattici universitari includono l'insegnamento di corsi di Fitoiatria e Patologia vegetale. Ha ricoperto il ruolo di Segretario della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV).