

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

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).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR

Novembre 2023