

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; 2012-2016: Direttore di Leonardo - Istituto di Ricerca Territorio e Ambiente, Pisa; delegato del Tavolo nazionale di coordinamento dei corsi di Scienze e Tecnologie Agrarie; 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, 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 di ricerca 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 circa 40 assegni/borse di ricerca. Membro del collegio dei docenti di dottorato e relatore di sei tesi di dottorato anche su vari temi legati anche al cambiamento climatico e ai suoi effetti sulla biologia vegetale. È autore di più di 300 pubblicazioni, di cui numerosi pubblicati nelle principali riviste scientifiche internazionali che trattano di patologia vegetale/fitotossicologia (es. *European Journal of Plant Pathology*, *Atmospheric Environment*; *Environmental Pollution*; *Water, Air & Soil Pollution*; *Environmental Management & Assessment*; *Environmental & Experimental Botany*; *Journal of Environmental Monitoring*; *Ecotoxicology*; *Science of the Total Environment*; *Environmental Science and Pollution Research*). Una linea di ricerca riguarda anche l'applicazione dell'eustress per indurre risposte difensive nelle piante (es. *Industrial Crops and Products*). 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 chairman) e ha tenuto oltre 80 presentazioni/poster a eventi scientifici. È/è stata revisore di molte riviste internazionali ed 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).

Bibliometria (Scopus, gennaio 2021): h-index: 28; Documenti (1992-2021): 147; Citazioni (1992-2021): 2618; Citazioni medie per articolo: 17,81. Codice ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8228-0258>

Sito Web:

https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=eZpkzdUAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate