

## GIACOMO LORENZINI

Il Prof. Giacomo Lorenzini è nato nel 1951 a Siena e si è laureato in Scienze Agrarie a Pisa nel 1974, con lode; dal 1981 al 1987 è stato Ricercatore presso l'Università di Pisa e nel 1983 ha svolto uno *stage* come *visiting scientist* all'Imperial College of Science and Technology di Londra, dove ha iniziato a lavorare sulle interazioni tra piante e inquinanti dell'aria. Dal 1987 al 2000 è stato Professore Associato a Pisa e quindi, dal 2000 a oggi, Professore ordinario di Patologia vegetale, sempre presso l'Università di Pisa. Dal 2001 al 2003 ha ricoperto l'incarico di Vice-preside della Facoltà di Agraria di Pisa; dal 2005 al 2006 ha diretto l'Istituto di Ricerca su Territorio e Ambiente "Leonardo", di Pisa. Nel periodo 2005-2009 è stato Direttore del Centro di Ricerche Agro-ambientali "Enrico Avanzi" dell'Università di Pisa. È Accademico ordinario dei Georgofili, Firenze, e dal 2013 Vice-presidente dell'Associazione Toscana Costitutori Vitecolli (TOSCOVIT). Ha ricoperto dal 1993 al 2001 l'incarico di Segretario-tesoriere della Società Italiana di Patologia Vegetale.

Giacomo Lorenzini ha contribuito attivamente alla vita dell'Ateneo pisano e afferisce al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali. Ha presieduto per 10 anni i corsi di studio relativi a Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio ed è titolare degli insegnamenti di Patologia vegetale, Patologia forestale urbana e Fitoiatria. Ha inoltre partecipato ai gruppi di lavoro dell'Ateneo incaricati di coordinare le iniziative di Formazione Integrata Superiore e quelle di Formazione a distanza. Ha progettato e diretto due corsi IFTS della Regione Toscana. Ha preso parte – spesso su invito – a numerose manifestazioni scientifiche, svolgendo anche le funzioni di *chairperson* e ha organizzato decine di eventi, anche di respiro internazionale. Frequenti le visite di studio all'estero e le partecipazioni a gruppi di lavoro comunitari, in rappresentanza dell'Italia. È esperto della ricerca industriale, valutatore della qualità della didattica universitaria per conto della Fondazione CRUI e di progetti MIUR.

Dal 2015 è Presidente della Commissione di area CUN 07 dell'Università di Pisa. Membro del comitato scientifico della Pisa University Press, è attualmente responsabile del progetto di interesse nazionale MIUR *TreeCity*, finalizzato ad esplorare il ruolo degli alberi nel contrastare i fenomeni connessi con il cambio climatico. Ha fornito apporti originali in maniera continuativa a temi di frontiera nei quali si è distinto per rigore metodologico, alta competenza e qualificazione. I soggetti di studio sono prevalentemente relativi alle interazioni molecolari, metaboliche e fisiologiche tra piante e inquinanti dell'aria, con particolare riferimento all'ambiente urbano e allo stress ossidativo. Recentemente si è attivato anche nel campo dell'educazione ambientale e in quello della valutazione della fitostabilità con tecniche innovative. Autore di oltre 450 pubblicazioni a stampa, delle quali 130 su riviste indicizzate ISI (il suo *H-index* è 22, oltre 1400 le citazioni) e di diversi volumi su vari temi della patologia vegetale, della difesa delle piante e della fitotossicologia. Intensa anche l'attività divulgativa e quella relativa alla elaborazione di materiali didattici.

Nel 2015 l'Università di Pisa gli ha conferito l'Ordine del Cherubino, per "*aver contribuito ad accrescere il prestigio dell'Università per i particolari meriti scientifici e per il contributo alla vita e al funzionamento dell'ateneo*".