

Rossano Massai

Professore ordinario di Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-Ambientali Università di Pisa
e-mail: rossano.massai@unipi.it

Scheda biografica

Rossano Massai, _____ si è laureato in Scienze Agrarie all'Università di Pisa nel 1981. Nello stesso anno si è diplomato come allievo ordinario della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento "S. Anna" di Pisa. Ricercatore universitario dal 1983 al 1991; Professore associato dal 1991 al 2004; Professore straordinario dal 2004 al 2007; Professore ordinario di Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree dal 2007. Attualmente è docente di 'Arboricoltura Speciale', di 'Alberi e Arbusti ad Uso Non Alimentare', di 'Propagazione Vegetale e Tecniche Vivaistiche' e di 'Impatto della Gestione Selvicolturale sul Territorio e sul Paesaggio'

Incarichi istituzionali e riconoscimenti.

Nell'ambito delle attività istituzionali svolte nell'ateneo pisano ha ricoperto incarichi in qualità di Vicepresidente del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Presidente del Centro Servizi Informatici della Facoltà di Agraria, Vicedirettore del Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi", Vicepresidente della Facoltà di Agraria. Dal 2010 al 2012 è stato Direttore del Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi". Dal 2012 al 2016 è stato Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali. Vicecoordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie Alimentari e Agro-ambientali dal 2017. E' Membro della Commissione Tecnica Brevetti dell'Università di Pisa e del Comitato Scientifico del Parco Naturale Regionale della Maremma. Attualmente è Prorettore per gli Studenti e il Diritto allo Studio, con delega all'Orientamento e al Job Placement. Nell'aprile 2019 è stato insignito dell'Ordine del Cherubino dell'Università di Pisa.

Attività scientifiche

E' autore di oltre 240 pubblicazioni (fonte Google Scholar) di cui 83 su riviste internazionali con referees (h Index 22, Citation index 2052). La sua attività si è concentrata principalmente su ricerche inerenti i meccanismi ecofisiologici di risposta e adattamento a stress abiotico, lo sviluppo e conformazione degli apparati radicali delle specie arboree, il ruolo differenziale dei flavonoidi in sempreverdi della Macchia mediterranea in condizioni di stress idrici e luminosi, le esigenze idriche e l'uso di indicatori dello stato idrico della pianta per la gestione dell'irrigazione, le tecniche di misura del flusso idrico xilematico, la selezione e valutazione di portinnesti delle drupacee, la densità di piantagione e le forme di allevamento per le drupacee, il recupero e valorizzazione delle risorse genetiche autoctone, la qualità organolettica e nutraceutica delle specie da frutto, le metodologie non distruttive per la valutazione della qualità e dell'epoca di raccolta dei frutti e l'analisi del ciclo di vita del carbonio nelle produzioni frutticole, olivicole e viticole.

Incarichi attuali

A partire dal 2010 ha ricevuto dal MIUR incarichi in qualità di Esperto tecnico-scientifico dei Progetti PON del 'Settore Agroalimentare' del MIUR, dei Progetti Cluster Tecnologici Nazionali AgriFood e delle Commissioni di collaudo dei Progetti FISR.

Affiliazioni scientifiche

E' membro della Società per la Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) e Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili.

Contatti

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a)
Via del Borghetto, 80 - 56124 Pisa
tel. +39 050 2216140 - fax +39 (050) 2210606 -
e-mail: rossano.massai@unipi.it
orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0182-957X>

Pisa, 23 marzo 2021

Rossano Massai

Full Professor of General Arboriculture and Fruit Tree Cultivations at the
Department of Agricultural, Food and Environment
University of Pisa
e-mail: rossano.massai@unipi.it

Short biography

Rossano Massai, graduated in Agricultural Sciences at the University of Pisa in 1981. In the same year he graduated as an ordinary student of the S. Anna School of Pisa. University researcher from 1983 to 1991; Associate professor from 1991 to 2004; Full Professor of General Arboriculture and Fruit Tree Cultivations since 2004. He is currently a professor of 'Special Arboriculture', 'Trees and Shrubs for Not Food Utilization', 'Plant Propagation and Nursery Techniques' and 'Forestry Management Impact on Land Use and Landscape'.

Institutional positions and awards.

As part of the institutional activities carried out in the University of Pisa, he held positions as Vice President of the Degree Course in Agricultural Sciences and Technologies, President of the IT Services Center of the Faculty of Agriculture, Vice Director of the Department of Cultivation and Protection of Wood Species "G. Scaramuzzi", Vice Dean of the Faculty of Agriculture. From 2010 to 2012 he was Director of the Department of Cultivation and Protection of Woody Species "G. Scaramuzzi". From 2012 to 2016 he was Director of the Department of Agricultural, Food and Environment. Deputy coordinator of the PhD in Agricultural, Food and Environmental Sciences since 2017. He is a Member of the Patent Technical Commission of the University of Pisa and of the Scientific Committee of the Maremma Regional Natural Park. He is currently Vice Rector for Students and the Right to Study, with responsibility for Orientation and Job Placement. In April 2019 he was awarded the Order of the Cherubino of the University of Pisa.

Scientific activities

He is the author of over 240 publications (Google Scholar source), 83 of which on international journals with referees (h Index 22, Citation index 2052). Its activity has mainly focused on research related to the ecophysiological mechanisms of response and adaptation to abiotic stress, the development and conformation of the root systems of tree species, the differential role of flavonoids in evergreens of the Mediterranean scrub in conditions of water and light stress, water use and the use of indicators of the tree water status for irrigation management, techniques of measurement of xylematic water flow, selection and evaluation of rootstocks for stone fruit, planting density and training systems for stone fruit, the recovery and enhancement of indigenous genetic resources, the organoleptic and nutraceutical quality of the fruit species, the non-destructive methodologies for assessing the quality and the time of harvest of the fruits and the analysis of the carbon life cycle in production of fruit, olive and wine growing.

Current assignments

Starting in 2010, he received assignments from MIUR as technical-scientific expert for the PON Projects of the 'Agri-Food Sector' of MIUR, the AgriFood National Technology Cluster Projects and the testing commissions of the FISIR Projects.

Scientific affiliations

He is a member of the Society for Italian Fruit and Vegetables (SOI) and Correspondent Academician of the Accademia dei Georgofili.

Contacts

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a)
Department of Agricultural, Food and Environment (DAFE)
Via del Borghetto, 80 - 56124 Pisa
tel. +39 050 2216140 - fax +39 (050) 2210606 -
e-mail: rossano.massai@unipi.it
orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0182-957X>

23rd March, 2021