

Curriculum vitae
Prof. Damiano Remorini

Posizione attuale:

Ruolo	Professore associato del SSD AGRI-03/A 'Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree'
Affiliazione	Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa, Via del Borghetto, 80 - 56124 Pisa (ITALY).
Incarichi	Direttore del Centro interdipartimentale di ricerca per lo studio degli effetti del cambiamento climatico (CIRSEC) Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Pisa
Contatti	tel. +39 050 2216155 e-mail: damiano.remorini@unipi.it

Percorso di studi e carriera accademica

1999: Laurea in Scienze Agrarie, presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa, con la votazione di 110/110 e lode. Tesi di laurea, dal titolo 'Valutazione delle esigenze idriche del pesco (*Prunus persica* Batsch) mediante l'uso comparativo di sensori biologici dello stato idrico della pianta', relatore Prof. Rossano Massai.

2000-2002: Dottorato di ricerca in 'Scienza delle Produzioni Vegetali' presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa; titolo conseguito il 26/5/2003 con una tesi di Dottorato dal titolo: 'Influenza di alcuni fattori fisiologici e colturali sulla qualità dei frutti in pesco ed actinidia'.

2003-2005: Titolare di assegno di ricerca ('Tecnologie innovative sostenibili di produzione e trasformazione delle colture energetiche e biomasse di scarto').

2005-2007 e 2009-2011: Post-doc presso i Dipartimenti di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi", Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema e Biologia delle Piante Agrarie dell'Università di Pisa.

2007-2009: Titolare di assegno di ricerca ('Effetto di diverse combinazioni d'innesto dello stato idrico della pianta in specie arboree da frutto').

2011: Vincitore di un concorso per un posto da Ricercatore universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa, settore disciplinare AGR/03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree); presa di servizio il 20/12/2011.

2012: Afferenza al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) dell'Università di Pisa dal 19/09/2012.

2016: Nomina a Professore associato presso il DiSAAA-a dell'Università di Pisa, settore disciplinare AGR/03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree), settore Concorsuale 07/B2 (Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali).

2018: Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 07/B2 "Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali", prima fascia (BANDO D.D. 1532/2016).

Esperienze accademiche e di ricerca all'estero:

- Rennes, Francia, 1994-1995, Programma ERASMUS presso l'ENSA (École Nationale Supérieure Agronomique)
- Atalaia, Portogallo, 1998, Campagna di rilievi congiunti, Progetto EEC FAIR
- Palmerston North, Nuova Zelanda, 2000-2001, 8 mesi presso l'Environment and Risk Management Group dell'HortResearch Institute
- Pelotas, Brasile, 2009, 2010, 2012, Programmi bilaterali
- Pechino e Shandong, Cina, 2013, Programma bilaterale

Attività didattica (presso l'Università di Pisa)

Incarichi di insegnamento nei corsi di laurea: Arboricoltura Ornamentale (dal 2012/13 al 2017/18), Arboricoltura speciale (dal 2019/20 al 2021/22), Arboricoltura Urbana (dal 2018/19 a oggi), Ecosistemi Arborei e Forestali (dal 2016/17 al 2017/18 e dal 2023/24 a oggi), Frutticoltura biologica (dal 2018/19 al 2021/22), Gestione e sicurezza delle alberature urbane (dal 2018/19 a oggi), Laboratorio di qualità dei prodotti (dal 2023/24 a oggi), Qualità dei prodotti II (dal 2023/24 a oggi), Sistemi Arborei (dal 2022/23 a oggi).

Numerose attività seminariali su argomenti inerenti la qualità dei frutti, l'irrigazione, la fertilizzazione e l'ecofisiologia delle specie arboree da frutto e la gestione del verde urbano.

Relatore di oltre 75 tesi di laurea.

Attività istituzionali dell'Ateneo

Componente del "Gruppo di Lavoro per l'ottimizzazione della gestione degli spazi verdi" dell'Università di Pisa dal 26/04/2017 (tuttora in corso).

Componente del Presidio della Qualità di Ateneo per il settore 2 (Scienze Chimiche, Biologiche e Agrarie) dal 20/11/2017 al 31/10/2022.

Direttore del Centro interdipartimentale di ricerca per lo studio degli effetti del cambiamento climatico, dal 01/11/2021 al 31/10/2027.

Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Pisa dal 21/01/2024 al 01/05/2029.

Attività di ricerca

Partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Attività di ricerca concentrata principalmente su ricerche di base e applicate inerenti:

Meccanismi ecofisiologici delle specie arboree di risposta e adattamento a stress abiotici. Gestione delle specie arboree in ambito urbano. Esigenze idriche e gestione dell'irrigazione nelle specie arboree da frutto e ornamentali. Uso di indicatori dello stato idrico della pianta per la gestione dell'irrigazione. Tecniche di misura del flusso idrico xilematico. Valutazione di portinnesti delle drupacee. Selezione e valutazione di cultivar di albicocco. Recupero e valorizzazione energetica delle biomasse residuali da potatura nelle specie arboree. Recupero e valorizzazione delle risorse genetiche autoctone. Qualità organolettica e nutraceutica delle specie da frutto. Metodologie non distruttive per la valutazione della qualità e dell'epoca di raccolta dei frutti. Analisi del ciclo di vita del carbonio nelle produzioni frutticole, olivicole e viticole.

Ha svolto le funzioni di referee per le seguenti riviste internazionali: *Acta Horticulturae*, *Agricultural and Forest Meteorology*, *Agrochimica*, *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*, *Australian Journal of Agricultural Research*, *Environmental and Experimental Botany*, *European Journal of Horticultural Science*, *Food Chemistry*, *HortScience*, *Italus Hortus*, *LWT - Food Science and Technology*, *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, *Urban Ecosystems* e *Urban Forestry and Urban Greening*. Associated editor della rivista scientifica internazionale "American Journal of Agricultural and Biological Sciences" (2017-2022) e membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Agrochimica" (dal 2017).

Autore di oltre 150 pubblicazioni, di cui 87 su riviste internazionali indicizzate con Impact Factor.