

Curriculum Vitae di Damiano Remorini

Posizione attuale

Attuale posizione professionale Professore associato presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) dell'Università di Pisa, via del Borghetto, 80 – 56124 Pisa (PI).
Tel. +39 0502216155; Fax. +39 0502210606.
email damiano.remorini@unipi.it

Studi

- 1989 Maturità scientifica conseguita presso il Liceo scientifico "Ulisse Dini" di Pisa, nell'anno scolastico 1988-1989.
- 1999 Laurea in Scienze Agrarie conseguita il 27/04/1999 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", svolta presso la Sezione di Coltivazioni Arboree del Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi", relatore Prof. Rossano Massai.
- 2003 Titolo di Dottore di Ricerca in "Scienza delle Produzioni Vegetali" presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa, sede amministrativa del dottorato, conseguito il 26/05/2003 con tesi di Dottorato dal titolo: "Influenza di alcuni fattori fisiologici e colturali sulla qualità dei frutti in pesco ed actinidia", tutore Prof. Rossano Massai.

Esperienze universitarie e lavorative

- 1994 Partecipa al programma ERASMUS presso l'ENSA (École Nationale Supérieure Agronomique) di Rennes, in Francia (novembre 1994 - luglio 1995: 9 mesi).
- 1998 Partecipa ad un periodo di esperimenti comuni svolti ad Atalaia (Portogallo), in collaborazione con l'Istituto Superior de Agronomia di Lisbona, con l'INRA di Bordeaux e di Clermont Ferrand e con il Dipartimento di Geofisica dell'Università di Kiel, nell'ambito del Progetto UE FAIR1-CT30-95 "Innovative biological indicators to improve water and nitrogen use and fruit quality in tree crops" (1 mese).
- 1999 Vincitore, su proposta della Commissione Didattica della Facoltà di Agraria, di un contributo dell'Università di Pisa per lo svolgimento di tesi di laurea all'estero per l'anno accademico 1998-99.

Contratto per prestazioni professionali, finanziato dal Consorzio Italiano Vivaisti di Ferrara, per svolgere attività di ricerca, presso il Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi" (DCDSL) dell'Università di Pisa, nell'ambito dei progetti inerenti il miglioramento genetico dei portinnesti degli alberi da frutto (dal 01/08/1999 al 21/01/2000: 6 mesi).
- 2000 Si reca a Palmerston North (New Zealand) presso l'Environment and Risk Management Group dell'HortResearch Institute dove svolge una ricerca finalizzata allo studio della funzionalità xilematica dell'actinidia ('Hayward' e 'Hort16A') (novembre 2000 - giugno 2001: 8 mesi).
- 2001 Collabora al progetto POM Misura 2 "Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l'Agricoltura. Innovazioni tecnologiche e trasferimento della ricerca" con un contratto occasionale per la predisposizione di un modello informatico per la stima dei residui colturali di pesco ed agrumi (01/11/2001 - 30/11/2001: 1 mese).

- 2003 Assegno di ricerca dal titolo "Tecnologie innovative sostenibili di produzione e trasformazione delle colture energetiche e biomasse di scarto" presso il DCDSL dell'Università di Pisa (01/09/2003 – 31/8/2005: 24 mesi).
- 2005 Contratto per prestazioni d'opera intellettuale, per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il DCDSL dell'Università di Pisa nell'ambito del Progetto MIUR-PRIN 2003 "Gestione sostenibile del sistema portinnesto/nesto per il controllo della vigoria e il miglioramento della qualità dei frutti" con "l'incarico di effettuare rilievi di tipo ecofisiologico e analitico per la valutazione dell'effetto dei diversi portinnesti, della radiazione solare e della competizione tra frutti e germogli, sul comportamento vegetativo e produttivo di diverse combinazioni d'innesto, sull'evoluzione della maturazione e sulla qualità dei frutti e di curare l'analisi statistica e l'elaborazione dei dati acquisiti" (01/09/2005 - 30/11/2005: 3 mesi).
- Contratto per prestazione occasionale, con il DCDSL dell'Università di Pisa con l'incarico di "effettuare rilievi sul comportamento vegeto-produttivo di vitigni autoctoni e analisi delle componenti fisico-meccaniche dei suoli" (01/12/2005 - 31/12/2005: 1 mese).
- 2006 Contratto di collaborazione alla ricerca, reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il DCDSL dell'Università di Pisa nell'ambito del Progetto MIUR-PRIN 2006 "Influenza del portinnesto, dell'architettura della pianta e dell'ambiente sulla qualità percepita e nutraceutica delle drupacee" con l'incarico di "collaborare all'attività di valutazione dell'effetto del portinnesto e del regime idrico sull'evoluzione della maturazione e sulle caratteristiche qualitative e nutrizionali dei frutti di pesco" (15/02/2006 - 31/07/2006: 5,5 mesi).
- Incarico professionale, con l'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, per "l'individuazione di specie modello per la realizzazione di coperture arboree in siti contaminati, mediante studio ecofisiologico effettuato su quattro specie arboree diverse allevate in mesocosmo per individuare le condizioni essenziali per garantire la sopravvivenza e l'accrescimento della copertura arborea" (01/08/2006 - 30/09/2006: 2 mesi).
- Contratto di collaborazione alla ricerca, reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il DCDSL dell'Università di Pisa nell'ambito di Progetti MiPAF ("Valutazione dei portinnesti" e "Liste varietali albicocco") (15/08/2006 - 30/11/2006: 3,5 mesi).
- Contratto per prestazione occasionale, con il DCDSL dell'Università di Pisa con l'incarico di "tenere dei seminari sulla utilizzazione del software EndNote relativo alla gestione della bibliografia" (01/12/2006 - 15/12/2006: 0,5 mesi).
- 2007 Contratto di collaborazione alla ricerca, reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema dell'Università di Pisa con l'incarico di "realizzare sette impianti pilota di ciliegio per la comparazione bioagronomica di cultivar locali, di nuove cultivar del patrimonio italiano e di nuovi portinnesti non ancora utilizzati nella zona di Lari e di ricercare materiale autoctono di ciliegio nel comune di Lari e comuni limitrofi" (15/01/2007 - 28/02/2007: 1,5 mesi).
- Assegno di ricerca dal titolo "Effetto di diverse combinazioni d'innesto dello stato idrico della pianta in specie arboree da frutto" presso il DCDSL dell'Università di Pisa (01/03/2007 – 29/02/2008: 24 mesi).
- 2008 Contratto per prestazione occasionale, con il DCDSL dell'Università di Pisa, con l'incarico di "collaborazione all'organizzazione della didattica del Corso di Dottorato in Scienza delle Produzioni Vegetali" (01/03/2008 - 31/05/2008: 3 mesi).

- 2009 Contratto per prestazione occasionale, con il DCDSL dell'Università di Pisa, con l'incarico di "collaborazione all'organizzazione della didattica del Corso di Dottorato in Scienza delle Produzioni Vegetali" (15/01/2009 - 28/02/2009: 2 mesi).
- Contratto di collaborazione alla ricerca, reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il Dipartimento di Biologia delle Piantе Agrarie dell'Università di Pisa con l'incarico di realizzare una "ricerca bibliografica sui fabbisogni nutritivi di specie ortive" (01/04/2009 - 31/05/2009: 2 mesi).
- Contratto di collaborazione alla ricerca, reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema dell'Università di Pisa con l'incarico di realizzare ricerche riguardanti l'influenza delle lavorazioni del terreno, degli avvicendamenti e delle tecniche in agricoltura biologica sull'evoluzione quanti-qualitativa della sostanza organica del suolo e sulla loro potenzialità di sequestro della CO₂ (01/06/2009 - 28/02/2010: 9 mesi).
- Contratto a termine per prestazioni professionali con la Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento con un incarico per supporto alla elaborazione di protocolli aziendali in campo vitivinicolo, olivicolo e frutticolo nell'ambito del progetto di ricerca "Proposta di uno studio di fattibilità tecnica per la predisposizione di modelli di protocollo per la riduzione delle emissioni di CO₂" (01/12/2009 - 28/02/2010: 3 mesi).
- 2010 Contratto di collaborazione alla ricerca, reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa, con il DCDSL dell'Università di Pisa nell'ambito del Progetto MiPAAF "Liste di orientamento varietale dei fruttiferi" (15/01/2010 - 30/06/2010: 5,5 mesi).
- Borsa di studio dal titolo "Studio sulle modificazioni visive di alcuni prodotti alimentari in condizioni di esposizione a dosi diverse di radiazioni UV e sotto tipologie di illuminazione convenzionale e a LED", presso il DCDSL dell'Università di Pisa (21/09/2010 - 20/03/2011: 6 mesi).
- 2011 Vincitore di un concorso ad un posto da Ricercatore universitario presso la Facoltà di Agraria 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), pubblicato sulla Gazzetta n. 99 del 14/12/2010. Data fine lavori: 17/10/2011. Data certificazione regolarità atti: 14/11/2011 (Prot.: I/1 n. 14103). Decreto di nomina del Rettore dell'Università di Pisa n. 15276 del 06/12/2011. Presa di servizio presso la Facoltà di Agraria il 20/12/2011 (Prot.: 1159). Afferenza presso il Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi" dal 20/12/2011.
- 2012 Afferenza al Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) dell'Università di Pisa dal 19/09/2012.
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 07/B2 "Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali", seconda fascia, bando 2012 (DD n. 222/2012). Periodo di validità dell'Abilitazione dal 05/03/2014 al 05/03/2020.
- 2014 Idoneità a coprire un posto di professore associato per il settore concorsuale 07/B2 "Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali" – settore scientifico disciplinare AGR/03 "Arboricoltura generale e coltivazioni arboree" (Codice selezione PA2014/37) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa, di cui al bando emanato con decreto rettorale n. 23779 del 23 luglio 2014 [Prot. n. 35472 (Rep. 1151/2014) del 03/11/2014].

- 2015 Conferma in ruolo di Ricercatore universitario presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali 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).
- 2016 Nomina a Professore associato presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali 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) (D.R. n. 53707 del 31/10/2016) decorrenza 01/11/2016.
- 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). Periodo di validità dell'Abilitazione dal 03/04/2018 al 03/04/2029.
- 2018 Idoneità a coprire un posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/B2 "Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali" – settore scientifico disciplinare AGR/03 "Arboricoltura generale e coltivazioni arboree" (Codice selezione PO2018/3-3) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa, di cui al bando emanato con decreto rettorale n. 20916 del 29 marzo 2018 (Prot.: 0062224/2018 del 02/10/2018 - Decreti rettorali - 1677/2018).

Relazioni e seminari

"Stima della disponibilità di biomasse residuali da potature di colture arboree in Sicilia" al Convegno "Valorizzazione energetica delle biomasse residuali agricole per il riscaldamento delle serre", Marsala (TP), 16/10/2001.

"Studio per la valorizzazione energetica dei residui colturali arborei in Calabria e Sicilia. Disponibilità di biomasse residuali agricole nel territorio calabrese" al WorkShop "Valorizzazione energetica delle biomasse residuali agricole in impianti industriali", Sibari (CS), 30/10/2001.

"Valutazione in biomassa dei residui da potatura di piante da frutto per la produzione di energia" di Massai R. e Remorini D. nell'ambito del ciclo di Seminari "Agricoltura Non Alimentare. Colture Energetiche per la produzione di energia" tenutosi a Monterotondo (Roma), 11/02/2004.

"La fertilizzazione delle colture arboree" nell'ambito del corso di formazione dell'ARSIA, Regione Toscana, "Tecniche per la razionale gestione della fertilizzazione". San Piero a Grado (PI) 18/12/2009 e Cesa in Val di Chiana (AR), 22/03/2010.

"I piani di concimazione delle colture arboree nelle ZVN" nell'ambito del seminario organizzato dall'ARSIA "La gestione della fertilizzazione nelle Zone Vulnerabili da Nitrati". Capalbio (GR), 29/04/2010.

"Low carbon economy nel distretto rurale di Grosseto: un approccio pratico" al Convegno "Low Carbon economy: un nuovo approccio per la competitività nella filiera agro-alimentare". Grosseto, 4 e 5 giugno 2010.

"I piani di concimazione delle colture arboree" nell'ambito del corso di formazione dell'ARSIA, Regione Toscana, "Il software ARSIA per la redazione dei piani di concimazione". Firenze, 01/10/2010.

"La conservazione *in situ* delle specie arboree" nell'ambito del ciclo di seminari di aggiornamento per i coltivatori custodi (L.R. 64/2004) dell'Arsia, Regione Toscana, San Piero a Grado (PI) 10/11/2010 e Castiglione di Garfagnana (LU), 17/11/2010.

“Tecnica colturale e panorama varietale della frutticoltura pisana” (Rossano Massai e Damiano Remorini) al Workshop “La frutticoltura in provincia di Pisa. Esperienze e azioni per il rilancio”. Parco di San Rossore, Pisa, 09/11/2012.

“La pineta verde” nell’ambito di un ciclo di seminari per la “Riqualificazione e la valorizzazione della pineta Marradi a Castiglioncello”. Castiglioncello (LI), 21/02/2014.

“Servizi ecosistemici del verde urbano” nell’ambito della giornata di studio “Alberi in città, sicurezza e benefici per il cittadino” organizzata in occasione del Fascination of Plants Day del 18 maggio 2015 presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa.

“Recupero e salvaguardia di varietà locali di fruttiferi della Garfagnana”. Castelnuovo Garfagnana (LU), 09/11/2015.

“La Pineta Marradi di Castiglioncello: verso una razionale riqualificazione”. Codice armonico 2016: Sesto congresso di scienze naturali Ambiente toscano. Castiglioncello, Rosignano Marittimo (LI), 14/10/2016.

“Alberi Monumentali e Giardini Storici”, nell’ambito dell’evento “Per i giardini del passato, quale futuro?” Villa Medicea di Cerreto Guidi (FI), 05/05/2018.

“Coltivazione di ciliegio intensivo”, Convegno finale PSR 2014-2020 Regione Toscana PIF N. 50/2015 “Per l’Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile delle Aziende Ortofrutticole Toscane”. Firenze, 10/09/2018.

“La gestione del patrimonio arboreo del Comune di Pisa”, Convegno Internazionale “L’infrastruttura verde come regolazione urbanistica della città e assi verdi per la riqualificazione dei quartieri popolari”. Pisa, 21/05/2019.

“Proprietà ottiche connesse alla presenza di antociani nelle foglie”, Convegno finale Progetto PRA_2017 “Il privilegio di essere rossi in condizioni di stress”. Pisa, 21/06/2019.

“L’importanza degli alberi e della loro gestione: esperienze a confronto, nell’ambito del secondo incontro degli “Assaggi della Scuola del paesaggio dell’Osservatorio del Paesaggio Lucchese. Lucca, 29/12/2019.

“Qualità organolettica della frutta locale”, nell’ambito dell’evento “Qualità degli alimenti e Produzioni locali”, Pisa, 30/11/2019.

“Applicazioni digitali in frutticoltura”, nell’ambito del seminario telematico “Precision farming: esperienze e prospettive per l’innovazione responsabile, 8/05/2020.

“Quanto sono buone le castagne”, nell’ambito dell’evento “Prodotti del bosco ed erbe spontanee”, Pisa, 27/11/2021.

“Servizi ecosistemici del verde urbano”, nell’ambito dell’evento “Pisa 2050 – Connessioni verdeblu per la città del futuro”, Pisa, 11/11/2022.

“Germoplasma frutticolo toscano: una risorsa da valorizzare” nell’ambito del ciclo di seminari del Centro Nutrafood dell’Università di Pisa “Biodiversità dei frutti del mediterraneo a sostegno di una alimentazione sana e sostenibile, Pisa, 04/11/2022.

“Gli alberi monumentali” nell’ambito dell’evento “I monumenti dell’Orto botanico” organizzato nella giornata nazionale dell’albero, Pisa, 21/11/2022.

“I Futuri Alberi della Costa Tirrenica: Evidenze, Strategie e Riflessioni”, nell’ambito del Convegno “Alberi urbani nella costa di domani”, Castiglioncello (LI), 21/03/2023.

“Tutela della biodiversità e servizi ecosistemici degli alberi urbani”, nell’ambito del ciclo di seminari su “Sostenibilità economica, sociale e ambientale” organizzati dal CdLM in Scienze delle Pubbliche Amministrazioni del Dipartimento di Scienze Politiche dell’Università di Pisa. Pisa 18/05/2023.

“I servizi ecosistemici del verde urbano”, nell’ambito della giornata “Verde Urbano: sicuri che sia solamente VERDE?”, Terranova Bracciolini (AR), 15/09/2023.

“La gestione del patrimonio arboreo dell'Orto Botanico", nell’ambito del Convegno “Alberi in città. Tutela, valorizzazione e gestione del verde urbano”, Orto e Museo Botanico dell’Università di Pisa, 17/11/2023.

Attività didattica

Attività seminariali su argomenti inerenti la qualità dei frutti, l’irrigazione, la fertilizzazione e l’ecofisiologia delle specie arboree da frutto e ornamentali svolte, presso la Facoltà di Agraria, negli anni 2001-2012, e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) dell’Università di Pisa dal 2012, nell’ambito dei corsi di:

- Arboricoltura generale (2007/08, 2008/09, 2009/10, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 e 2015/16);
- Arboricoltura ornamentale (2009/10, 2010/11 e 2011/12);
- Arboricoltura speciale (2009/10, 2010/11, 2015/16, 2016/17 e 2017/18);
- Coltivazioni arboree (2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2008/09 e 2009/10);
- Ecosistemi arborei e forestali (2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/2009, 2009/10, 2010/11 e 2011/12);
- Ecobiologia e geografia viticola (2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08 e 2008/09);
- Gestione e stabilità degli alberi ornamentali (2010/11);
- Piante ornamentali e verde urbano (2013/14, 2014/15, 2015/16 e 2016/17);
- Produzioni arboree (2005/06);
- Stabilità degli alberi e diagnostica per immagini (2014/15, 2015/16 e 2016/17);
- Viticoltura I (2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09 e 2009/10);
- Viticoltura II (2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10 e 2010/11);
- Viticoltura generale (2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 e 2015/16);
- Viticoltura speciale (2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 e 2015/16).

Incarichi di insegnamento in corsi di laurea:

- “Arboricoltura ornamentale”: dall’anno accademico 2012-13 al 2017-18 [da ricercatore universitario: codocenza 2012-13 (Prot. n. 370 PZ RE del 29/11/2012), codocenza 2013-14 (Prot. n. 1581 D5 del 12/09/2013), codocenza 2014-15 (Prot. N. 3035/2014 del 02/07/2014), 2015-16 (Prot. N. 3986/2015 del 03/09/2015) e 2016-17 (Prot. N. 4068/2016 del 30/08/2016)], nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Arboricoltura speciale” (codocenza) dall’anno accademico 2019-20 al 2021-22, nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in “Produzioni agroalimentari e gestione dell’agroecosistema” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Arboricoltura urbana”: dall’anno accademico 2018-19 ad oggi, nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Ecosistemi arborei e forestali” dall’anno accademico 2016-17 al 2017-18, nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in “Produzioni agroalimentari e gestione dell’agroecosistema” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Frutticoltura biologica”: dall’anno accademico 2018-19 al 2021-22, nell’ambito del Corso di Laurea magistrale in “Produzioni agroalimentari e gestione dell’agroecosistema” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Gestione e sicurezza delle alberature urbane (Lavoro guidato)”: dall’anno accademico 2018-19 ad oggi, nell’ambito dei Corsi di Laurea magistrale in “Produzioni agroalimentari e gestione dell’agroecosistema” (fino al 2021-22) e “Sistemi agricoli sostenibili” (dal 2022-23) del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Sistemi arborei” (codocenza): dall’anno accademico 2022-23 nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in “Sistemi agricoli sostenibili” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Qualità dei prodotti II” (codocenza): dall’anno accademico 2023-24 nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in “Sistemi agricoli sostenibili” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.
- “Laboratorio di qualità dei prodotti” (codocenza): dall’anno accademico 2023-24 nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in “Sistemi agricoli sostenibili” del DiSAAA-a ambientali dell’Università di Pisa.
- “Ecosistemi arborei e forestali” (codocenza): dall’anno accademico 2023-24 nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in “Sistemi agricoli sostenibili” del DiSAAA-a dell’Università di Pisa.

Incarichi di insegnamento in Master:

- “Qualità delle produzioni vegetali – frutticoltura” per gli anni 2013 e 2016 nell’ambito del Master di II livello in “Scienze degli alimenti: qualità, sicurezza e nutrizione umana” del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università di Pisa.
- “Città resilienti e servizi ecosistemici”, per gli anni 2022-2024, nell’ambito del Master di II livello in “Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico” dell’Università di Pisa.

Altri incarichi di insegnamento:

- “Sistemi produttivi agrari” del Percorso Abilitante Speciale (PAS) A058 “Scienze e meccanica agrarie e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria” per l’anno 2014 (responsabile del Corso di Insegnamento).

Seminari nell’ambito dell’attività didattica di Corsi di Dottorato:

- “Qualità dei frutti: metodologie per la determinazione e influenza dei fattori colturali” (06/07/2004, 06/02/2006, 20/04/2007, 11/11/2008, 11/02/2009 e 09/06/2010), nell’ambito del Corso di Dottorato in Scienza delle Produzioni Vegetali dell’Università di Pisa.
- “Endnote: software per la gestione bibliografica” (21/06/2006 e 18/04/2007), nell’ambito del Corso di Dottorato in Scienza delle Produzioni Vegetali dell’Università di Pisa
- Seminario nell’ambito del dottorato di ricerca in “Fruticultura de Clima Temperado” dell’Universidade Federal de Pelotas (Brasile): “Técnicas não destrutivas para avaliar a maturação e qualidade de frutas”, nell’ambito del "Curso sobre técnicas não destrutivas para avaliar a maturação e qualidade de frutas" (01/12/2009).

Partecipazione a bandi competitivi e progetti di ricerca nazionali o internazionali

Progetto UE FAIR1-CT30-95. Titolo del Progetto: “Innovative biological indicators to improve water and nitrogen use and fruit quality in tree crops”. Sottotitolo dell’unità operativa n. 07 (Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose, Università di Pisa): “Biosensors for Tree Irrigation”. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (01/03/1996-29/02/2000).

Progetto POM Misura 2 “Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l’Agricoltura. Innovazioni tecnologiche e trasferimento della ricerca”: “Studio per la valorizzazione energetica dei residui colturali arborei in Calabria e Sicilia”. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (2001).

PANACEA (Progetto agricoltura non alimentare - Colture energetiche alternative) finanziato dalla Regione Lazio. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (2004).

Progetto MIUR-PRIN 2003 “Gestione sostenibile del sistema portinnesto/nesto per il controllo della vigoria e il miglioramento della qualità dei frutti” Responsabile scientifico: Prof. Filiberto Loreti (2003-2004).

Progetto MIUR-PRIN 2006 “Influenza del portinnesto, dell’architettura della pianta e dell’ambiente sulla qualità percepita e nutraceutica delle drupacee” Responsabile scientifico: Prof. Filiberto Loreti (2006-2008).

Progetti MiPAF (“Valutazione dei portinnesti”, “Liste varietali albicocco”, “Liste di orientamento varietale dei fruttiferi”). Responsabili scientifici: Prof. Filiberto Loreti, Prof. Rolando Guerriero e Prof. Rossano Massai (2006 e 2010).

Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa: “La tutela e valorizzazione del ciliegio di Lari. Azioni di ricerca e sperimentazione per la creazione di una rete di “agricoltori custodi” e per favorire l’innovazione del sistema produttivo”. Responsabile scientifico: Prof. Massimo Rovai (2006-2008).

Progetto di ricerca finanziato dall’Istituto Nazionale per il Commercio Estero (ICE): “Proposta di uno studio di fattibilità tecnica per la predisposizione di modelli di protocollo per la riduzione delle emissioni di CO₂”. Responsabile scientifico: Prof. Enrico Bonari (2009-2010).

Progetto di ricerca finanziato da Arsia Regione Toscana: “Progetto per il recupero e la salvaguardia del patrimonio genetico agrario della Garfagnana”. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (2009-2010).

Azioni di sostegno alla cooperazione accademica internazionale “Valutazione della maturazione e della qualità dei frutti mediante l’uso di metodi non distruttivi con la tecnica di spettroscopia Vis/NIR e della fluorescenza”. Coordinatori scientifici: Prof. Rossano Massai e Prof. José Carlos Fachinello (2009-2010).

Azioni di sostegno alla cooperazione accademica internazionale “Gestione esperta dei processi di raccolta, maturazione e conservazione di frutta di climi temperati, tropicali e della vite mediante sistemi di monitoraggio non distruttivi di parametri fisiologici della maturazione”. Coordinatori scientifici: Prof. Rossano Massai e Prof. José Carlos Fachinello (2011-2012).

Progetto MIUR-PRIN 2010-2011 “Progettare la città verde nell’era del cambiamento globale: funzioni degli alberi urbani e loro adattabilità nelle future condizioni climatiche (TreeCity)”. Responsabile scientifico: Prof. Giacomo Lorenzini (01/02/2013-01/02/2016).

FP7 Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme: “TEAP - A Traceability and Early Warning System for Supply Chain of Agricultural Products: Complementarities between EU and China”. Grant Agreement Number: PIRSES-GA-2013-612659. Coordinator: Prof. Jose Fernando Bienvenido. Responsabile scientifico DiSAAA-a - Università di Pisa (Beneficiary n. 4): Prof. Alberto Pardossi (01/11/2013-31/10/2017).

Progetto di ricerca finanziato dall’Unione Comuni Garfagnana, nell’ambito della misura A.2.2 azione b del PRAF 2012-2015: “Progetto di recupero e salvaguardia di varietà di fruttiferi della Garfagnana”. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (2014-2015).

Progetto di Ricerca di Ateneo dell’Università di Pisa: “Alberi urbani nell’era del Global change” (PRA 2015_041). Responsabile Scientifico: Prof.ssa Lucia Guidi (2015).

Progetto sottomisura 16.2 (PSR 2014-2020 della Regione Toscana) “Innovazione nell’Ortofrutta (INN.O)” (Progetto PIF di riferimento: “Per l’Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile delle Aziende Ortofrutticole Toscane”). Responsabile scientifico DiSAAA-a: Prof. Alberto Pardossi.

Progetto di Ricerca di Ateneo dell’Università di Pisa: “Lo stress foto-ossidativo in foglie giovani e senescenti in presenza o meno di antociani” (PRA 2017_04). Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia Guidi (2017).

Beneficiario del Fondo di Finanziamento delle Attività Base della Ricerca (FFABR) in qualità di professore associato per l’anno 2017.

Progetto Regione Toscana – Bando 1 Progetti Strategici di ricerca e sviluppo – POR FESR 2014-2020, progetto “AMARCORT – Antico gerMoplAsma stoRiCo Ortofrutticolo”, misure 16.2 e 1.2. Responsabile scientifico: Prof. Luca Incrocci (2019-2022).

Progetto COLTIVAMI. Programma operativo regionale (Regione Toscana) FESR 2014-2020 Bando N. 2: progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI. Responsabile scientifico DiSAAA-a: Prof. Alberto Pardossi.

Progetto di Ricerca di Ateneo dell’Università di Pisa: “Fragoal - Tecniche innovative per contrastare l’insorgenza della botrite della fragola in serra” (PRA_2020_10). Responsabile scientifico Dott. Marco Landi (2020).

Progetto MUR-PRIN 2022 “DEMETRA: an integrated platform for smart nutrient estimation in agriculture 4.0 featuring smartphone-based spectroscopy, machine learning as-a-service, and open data”, Coordinatore progetto: Dott.ssa Stefania Matteoli; Coordinatore unità di ricerca DiSAAA-a: Prof. Damiano Remorini (2023-2026).

Partecipazione ad attività di terza missione

Progetto finanziato da INRES Coop: “Studio sulle modificazioni visive di alcuni prodotti alimentari in condizioni di esposizione al pubblico sotto diverse tipologie di illuminazione”. Responsabili scientifici: Prof. Rossano Massai e Dott.ssa Lucia Guidi (2006-2007).

Progetto finanziato da INRES Coop: “Studio sulle modificazioni visive di alcuni prodotti alimentari in condizioni di esposizione a dosi diverse di radiazioni UV e sotto tipologie di illuminazione convenzionale e a LED”. Responsabili scientifici: Prof. Rossano Massai e Dott.ssa Lucia Guidi (2010-2011).

Progetti finanziati da INRES Coop: “Monitoraggio della qualità della luce (...) con lo scopo di valutare il diverso apporto di luce naturale registrabile nelle diverse aree del punto vendita e con l’obiettivo di verificare il livello minimo di illuminamento naturale”. Responsabile scientifico: Dott. Damiano Remorini (2012 e 2013).

Progetto finanziato da Agricola Internazionale srl per lo “Studio degli effetti di concimi fogliari applicati in post-fioritura sul cracking di cultivar di ciliegio”. Responsabile scientifico: Dott. Damiano Remorini (2013-2014).

Progetto finanziato dal Comune di Rosignano Marittimo (LI): “Indagine relativa alle condizioni sanitarie e meccaniche delle piante arboree presenti in alcune aree del territorio comunale (...) da effettuare presso la Pineta Marradi di Castiglioncello e presso altre aree individuate dall’Amministrazione Comunale di Rosignano Marittimo”. Responsabili scientifici: Dott. Damiano Remorini e Prof.ssa Cristina Nali (2014-2015).

Progetto finanziato da Euroambiente srl per “Attività di supporto in merito al contratto di Global Service relativo alla manutenzione del verde e cura del decoro urbano del Comune di Pisa”. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (2015-2017).

Progetto finanziato dall’Amministrazione comunale di Montecatini Terme per “Verifica e controllo delle condizioni di salute e specifiche analisi fitopatologiche del patrimonio arboreo; verifica ed analisi della stabilità degli alberi (...); individuazione (...) dell’“albero modello” (...); (...) definizione dei criteri e requisiti fondamentali per la stesura di un capitolato di affidamento della gestione razionale ed ecocompatibile del verde pubblico; collaborazione tecnica in merito alla valutazione dei criteri da assumere in ordine alla progressiva sostituzione delle essenze presenti nelle aree pubbliche del Comune; organizzazione di eventi tecnico/informativi e culturali legati al verde (...)”. Responsabile scientifico: Prof. Rossano Massai (2015-2018).

Gruppo di lavoro per lo sviluppo di una proposta progettuale degli interventi finalizzati alla conservazione e valorizzazione del complesso monumentale della Certosa di Calci. Coordinatore: Prof. Marco Giorgio Bevilacqua. Responsabile scientifico WP 19 “Censimento del patrimonio a verde e linee guida per il suo ripristino/conservazione”: Prof. Damiano Remorini (2016-2018).

Progetto finanziato da Euroambiente srl per “Aggiornamento del censimento arboreo delle aree a verde del comune di Pisa, (...), censimento fitostatico e valutazione della stabilità con indagini strumentali, formazione specifica del personale operativo mediante corsi teorico-pratici (...), supporto nella progettazione di opere a verde migliorative rispetto a quelle esistenti (...) e organizzazione di eventi tecnico/informativi (...)”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2018-2019).

Progetto finanziato da Euroambiente srl per “Aggiornamento del censimento arboreo delle aree a verde del comune di Pisa, esame speditivo massale per macropopolamenti o puntuale degli esemplari arborei (...), valutazione della stabilità con indagini strumentali (...), supporto nella progettazione di opere a verde migliorative rispetto a quelle esistenti (...), organizzazione di eventi tecnico/informativi (...)”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2020).

Progetto finanziato dal Comune di Pisa per la predisposizione di un “Progetto integrato per l’abbattimento delle emissioni climalteranti”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2020-2021).

Progetto finanziato da Euroambiente srl per “Aggiornamento del censimento arboreo delle aree a verde del comune di Pisa, esame speditivo massale per macropopolamenti o puntuale degli esemplari arborei (...), valutazione della stabilità con indagini strumentali (...), supporto nella progettazione di opere a verde migliorative rispetto a quelle esistenti (...), organizzazione di eventi tecnico/informativi (...)”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2021).

Progetto finanziato da Euroambiente srl per “Aggiornamento del censimento arboreo delle aree a verde del comune di Pisa, esame speditivo massale per macropopolamenti o puntuale degli esemplari arborei (...), valutazione della stabilità con indagini strumentali (...), supporto nella progettazione di opere a verde migliorative rispetto a quelle esistenti (...), organizzazione di eventi tecnico/informativi (...)”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2022).

Componente del Gruppo di Coordinamento tra Ufficio Scolastico Regionale Regione Toscana e Centro Interdipartimentale per lo Studio degli Effetti dei Cambiamenti Climatici dell’Università di Pisa con compiti di indirizzo tecnico-scientifico e organizzativo (anno accademico 2022-23).

Progetto finanziato da Euroambiente srl per “Aggiornamento del censimento arboreo delle aree a verde del comune di Pisa, esame speditivo massale per macropopolamenti (...), valutazione della stabilità con indagini strumentali (...), formazione specifica (...) del personale operativo (...), supporto nella progettazione di opere a verde migliorative rispetto a quelle esistenti (...), organizzazione di eventi tecnico/informativi (...)”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2022-2024).

Progetto finanziato da Agricola Lusia per “l’individuazione di un metodo non distruttivo di selezione/classificazione di alcune tipologie di agrumi per la dolcezza percepita (IDP) e la succosità”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2022-2024).

Progetto finanziato dal Comune di Pisa per “Stesura del “Piano del Verde della città di Pisa e compreso il Piano della foresta Urbana”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2024).

Progetto finanziato dalla Unione dei Comuni della Garfagnana per la “Caratterizzazione varietale e iscrizione alla Repertorio regionale del germoplasma di 28 varietà di frutti autoctoni della Garfagnana”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2024-2025).

Progetto finanziato dal Comune di Pisa per “Consulenza per il “Programma sperimentale di interventi per l’adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano”. Responsabile scientifico: Prof. Damiano Remorini (2024-2027).

Attività istituzionali della Facoltà, del Dipartimento e dei Corsi di Studio

Membro di diritto del Consiglio di Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose “G. Scaramuzzi” dell’Università di Pisa dal 20/12/2010 al 18/09/2012.

Membro di diritto del Consiglio della Facoltà di Agraria dell’Università di Pisa dal 20/12/2010 al 18/09/2012.

Membro di diritto del Consiglio di Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell’Università di Pisa dal 19/09/2012.

Referente del Consiglio di Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell’Università di Pisa per la piattaforma U-GOV Ricerca (Delibera n. 54 del Consiglio di Dipartimento del 17/12/2012).

Membro eletto della Giunta del Consiglio di Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell’Università di Pisa dal 20/12/2012 al 31/10/2016.

Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca Nutraceutica e Alimentazione per la Salute dell’Università di Pisa dal 25/09/2013, data di insediamento del Centro.

Membro di diritto del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal mese di ottobre 2013.

Membro del Gruppo di Riesame e Responsabile/referente Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal 11/12/2013 (Delibera n. 3 del Consiglio di Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” del 11/12/2013) al 06/01/2015. Nell’ambito di questo incarico cura annualmente la gestione della qualità operando fattivamente alla raccolta ed elaborazione dei dati nonché alla compilazione della SUA del corso di studio.

Membro della Commissione “Progetti Speciali” del Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal 11/12/2013 (Delibera n. 3 del Consiglio di Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” del 11/12/2013) al 31/10/2017.

Membro del Presidio Didattico del DiSAAA-a dell’Università di Pisa in qualità di Responsabile Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio dal 11/12/2013 al 31/10/2016.

Membro di diritto del Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale “Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi” e “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal mese di novembre 2014.

Membro del Gruppo di Riesame e Responsabile/referente Assicurazione della Qualità del Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale “Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi” e “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal 07/01/2015 (Provvedimento d’urgenza n. 02/2015 del 07 gennaio 2015) al 31/10/2017. Nell’ambito di questo incarico cura annualmente la gestione della qualità operando fattivamente alla raccolta ed elaborazione dei dati nonché alla compilazione della SUA dei CdS.

Membro della Commissione Didattica del Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale “Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi” e “Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio” presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal 07/01/2015 (Delibera n. 04 del 22 gennaio 2015) al 31/10/2017.

Incarico di “addetto antincendio”, ai sensi del D.Lgs. 81/08 presso il DiSAAA-a dell’Università di Pisa dal 16/12/2015 (Prot. 48034 del 16/12/2015).

Incarico di RAD-RAR, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute sui luoghi di lavoro, per gli edifici B04 e B05 (Laboratorio di Micropropagazione e serra annessa) dal 18/02/2016 (delibera n 59 del CdD del DiSAAA-a del 18/02/2016).

Membro della Commissione per la “Qualità del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali” dal 22/06/2017 (Num. Prot.: 3561/2017 del 22/06/2017) al 20/11/2017.

Membro del Centro interdipartimentale di Ricerca per lo studio degli effetti del cambiamento climatico dell’Università di Pisa dal 09/10/2018, data di insediamento del Centro.

Membro del Centro per l’Integrazione della Strumentazione dell’Università di Pisa dal 22/10/2018, data di insediamento del Centro.

Membro della Giunta del Centro interdipartimentale di Ricerca per lo studio degli effetti del cambiamento climatico dell’Università di Pisa dal mese di aprile 2019 al mese di ottobre 2021.

Membro eletto della Giunta del Consiglio di Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell’Università di Pisa dal 02/02/2021 al 31/10/2024 (Num. Prot. 675/2021 del 02/02/2021).

Attività istituzionali dell’Ateneo

Membro eletto della Commissione Scientifica d’Area n. 07 “Scienze Agrarie e Veterinarie” dell’Università di Pisa dal 16/12/2014 al 31/10/2016 (D.R. 21/11/2014, n. 38132).

Componente del “Gruppo di Lavoro per l’ottimizzazione della gestione degli spazi verdi” dell’Università di Pisa dal 26/04/2017 (Prot. 21469/2017 del 26/04/2017 e Prot. 58053/2019 del 05/06/2019).

Membro eletto della Commissione Scientifica d’Area n. 07 “Scienze Agrarie e Veterinarie” dell’Università di Pisa dal 01/11/2016 al 31/10/2018 (D.R. 24/10/2016, n. 52099).

Componente del Presidio della Qualità di Ateneo per il settore 2 (Scienze Chimiche, Biologiche e Agrarie) dal 20/11/2017 al 31/07/2019 (Decreto rettoriale 1671/2017 Num. Prot.: 59582/2017 del 20/11/2017); proroga fino al 14/09/2019 (Decreto rettoriale 1277/2019 Num. Prot.: 78966/2019 del 25/07/2019).

Componente del Presidio della Qualità di Ateneo per il settore 2 (Scienze Chimiche, Biologiche e Agrarie) dal 09/10/2019 al 08/10/2022 (Decreto rettoriale 1691/2019 Num. Prot.: 0107427/2019 del 09/10/2019); proroga fino al 23/11/2022 (decreto rettoriale 1569/2022 Num. Prot.: 01213446/2022 del 19/09/2022).

Direttore del Centro interdipartimentale di ricerca per lo studio degli effetti del cambiamento climatico, dal 01/11 2021 al 31/10/2024 (Decreto rettoriale 1581/2021 Num. Prot.: 0120789/2021 del 07/10/2021).

Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Pisa dal 24/01/2024 al 02/03/2026 (Decreto rettoriale 104/2024 Num. Prot. 0008994/2024 del 24/01/2024).

Revisione progetti

Revisore per la valutazione di progetti Futuro in Ricerca 2013.

Revisore per la valutazione delle pubblicazioni della VQR 2011-14.

Revisore per la valutazione delle proposte progettuali del bando di selezione per il conferimento di assegni di ricerca biennali 'Giovani Ricercatori Protagonisti' dell'Università degli Studi di Firenze, finanziati dalla Fondazione 'Ente Cassa di Risparmio di Firenze' (aprile 2017).

Valutatore di progetti presentati nell'ambito del Bando di Ateneo Joint Project 2018 per l'Università degli Studi di Verona (novembre 2018).

Attività non istituzionali

Referee di riviste scientifiche con Impact Factor (Agricultural and Forest Meteorology, Agrochimica, Australian Journal of Agricultural Research, Environmental and Experimental Botany, European Journal of Horticultural Science, Food Chemistry, HortScience, LWT - Food Science and Technology, Journal of Plant Nutrition and Soil Science, Urban Ecosystems e Urban Forestry and Urban Greening) e senza Impact Factor (Acta Horticulturae, American Journal of Agricultural and Biological Sciences e Italus Hortus).

Socio della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana - Sezione Frutticoltura dal 2012.

Socio dell'International Society for Horticultural Science dal 2013.

Socio dell'Associazione Italiana Direttori e Tecnici dei Pubblici Giardini dal 2023.

Membro della Commissione giudicatrice per il concorso di idee per la "Riqualificazione e valorizzazione della Pineta Marradi a Castiglioncello" indetto dal Comune di Rosignano Marittimo (LI). Prot. N. 47926 del 7/11/2013.

Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) per l'Ufficio del Giudice di Pace di Pisa (Dott. Alberto Del Monaco) (gennaio-maggio 2015).

Membro esperto della Commissione giudicatrice per la valutazione di offerte per Piano Operativo del Comune di Rosignano Marittimo (LI) (dicembre 2015).

Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "American Journal of Agricultural and Biological Sciences" (ISSN ONLINE: 1557-4997) dall'agosto 2016 e "Associate Editor" dal 16/05/2017 al 30/06/2022.

Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Agrochimica" (ISSN: 0002-1857) dal 02/10/2017.

Membro esterno, agronomo o agrotecnico laureato di alto profilo professionale e culturale proposto dall'Università di Pisa, della Commissione giudicatrice del Concorso di idee per la "Realizzazione di un progetto integrato di riqualificazione e valorizzazione del parco urbano 'bosco di Stagno'" indetto dal Comune di Collesalveti (LI) (Determina n. 47 del 16/11/2017).

Componente della Commissione giudicatrice di "Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 1 Istruttore direttivo agronomo, Cat. D1" indetto dal Comune di Rosignano Marittimo (LI) (Decreto del Dirigente settore Risorse e controllo n. 1006 del 22/06/2020).

Componente della Commissione esaminatrice relativa al concorso pubblico per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di "istruttore direttivo agronomo", da inquadrare nella categoria giuridica D, posizione economica D1 - CCNL Comparto Funzioni Locali, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, indetto dal Comune di Pisa (PI) (Determina n. 513 del 14/04/2021).

Componente della Commissione esaminatrice relativa al concorso pubblico per esami, per l'assunzione di n. 2 unità di categoria giuridica "C" – con rapporto di lavoro a tempo indeterminato pieno, profilo "istruttore tecnico agrario", indetto dal Comune di Pisa (PI) (Determina n. 1501 del 19/11/2021).

Componente della Commissione esaminatrice relativa al "concorso per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 1 istruttore perito agrotecnico", indetto dal Comune di Massa (MS) (Determina n. 1199 del 19/05/2022).

Pubblicazioni

Il valore dell'Impact Factor (IF) è quello riportato da ISI Journal Citation Reports ed è specifico per l'anno di pubblicazione. Per gli articoli pubblicati nel 2023 e 2024 è riportato l'IF del 2022. Il calcolo del Total Impact Factor è stato fatto sommando il valore dell'ultimo IF delle riviste disponibile. I quartili indicati per le riviste indicizzate Web of Science si riferiscono alle diverse "ISI subject category".

Indicatori bibliometrici (dati aggiornati al 24/01/2024):

Total Impact Factor: 240,321

Web of Science: numero totale pubblicazioni = 96; numero di citazioni = 2891 (escluse autocitazioni: 2780); h-index: = 32.

Scopus: numero totale pubblicazioni = 102; numero di citazioni = 3416 (escluse autocitazioni: 3296); h-index: = 33.

Google Scholar: numero totale pubblicazioni = 198; numero di citazioni = 4861; h-index: = 37.

Attività di Ricerca:

Università di Pisa: <https://arpi.unipi.it/>

Scopus Author ID: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6505770418>

URL Google Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=MRQO3UEAAAAJ>

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-8924-6012>

Articoli (con Impact Factor) in riviste indicizzate Web of Science e Scopus

- 1 **Remorini D.**, Massai R. 2003. Comparison of water status indicators for young peach trees. Irrigation Science, 22(1): 39-46 (<https://doi.org/10.1007/s00271-003-0068-4>). IF: 0.966 (Water resources: Q1; Agricultural Engineering: Q4).

- 2 Massai R., **Remorini D.**, Tattini M. 2004. Gas exchange, water relations and osmotic adjustment in two scion/rootstock combination of *Prunus* under various salinity concentrations. Plant and Soil, 259(1-2): 153-162 (<https://doi.org/10.1023/B:PLSO.0000020954.71828.13>). IF: 1.542 (Agronomy: Q1; Plant Science: Q2; Agriculture, Soil science: Q1).
- 3 Tattini M., Galardi C., Pinelli P., Massai R., **Remorini D.**, Agati G. 2004. Differential accumulation of flavonoids and hydroxycinnamates in leaves of *Ligustrum vulgare* under excess light and drought stress. New Phytologist, 163(3): 547-561 (<https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2004.01126.x>). IF: 3.355 (Plant Sciences: Q1).
- 4 Tattini M., Guidi L., Morassi-Bonzi L., Pinelli P., **Remorini D.**, Degl'Innocenti E., Giordano C., Massai R., Agati G. 2005. On the role of flavonoids in the integrated mechanisms of response of *Ligustrum vulgare* and *Phillyrea latifolia* to high solar radiation. New Phytologist, 167(2): 457-470 (<https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2005.01442.x>). IF: 4.285 (Plant Sciences: Q1).
- 5 Tattini M., **Remorini D.**, Pinelli P., Agati G., Saracini E., Traversi M. L., Massai R. 2006. Morpho-anatomical, physiological and biochemical adjustments in response to root zone salinity stress and high solar radiation in two Mediterranean evergreen shrubs, *Myrtus communis* and *Pistacia lentiscus*. New Phytologist, 170(4): 779-794 (<https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2006.01723.x>). IF: 4.245 (Plant Sciences: Q1).
- 6 Tavarini S., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L. 2008. Antioxidant capacity, ascorbic acid, total phenols and carotenoids changes during harvest and after storage of Hayward kiwifruit. Food Chemistry, 107(1): 282-288 (<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.08.015>). IF: 2.696 (Chemistry, applied: Q1; Food Science & Technology: Q1; Nutrition & Dietetics: Q2).
- 7 Tavarini S., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L. 2008. Preliminary characterisation of peach cultivars for their antioxidant capacity. International Journal of Food Science and Technology, 43(5): 810-815 (<https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2007.01520.x>). IF: 1.065 (Food Science & Technology: Q2).
- 8 Guidi L., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Tattini M. 2008. Interactions of water stress and solar irradiance on the physiology and biochemistry of *Ligustrum vulgare*. Tree Physiology, 28(6): 873-883 (<https://doi.org/10.1093/treephys/28.6.873>). IF: 2.283 (Forestry: Q1).
- 9 **Remorini D.**, Tavarini S., Degl'Innocenti E., Loreti F., Massai R., Guidi L. 2008. Effect of rootstocks and harvest timing on the nutritional quality of different fractions of peach fruits. Food Chemistry, 110 (2): 361-367 (<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.02.011>). IF: 2.696 (Chemistry, applied: Q1; Food Science & Technology: Q1; Nutrition & Dietetics: Q2).
- 10 **Remorini D.**, Melgar J.C., Guidi L., Degl'Innocenti E., Castelli S., Traversi M.L., Massai R., Tattini M. 2009. Interaction effects of root-zone salinity and solar irradiance on the physiology and biochemistry of *Olea europaea*. Environmental and Experimental Botany, 65(2-3): 210-219 (<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2008.12.004>). IF: 3.164 (Plant Sciences: Q1; Environmental Sciences: Q1).
- 11 Pezzarossa B., **Remorini D.**, Piccotino D., Malagoli M., Massai R. 2009. Effects of selenate addition on selenium accumulation and plant growth of two *Prunus* rootstock genotypes. Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 172(2): 261-269 (<https://doi.org/10.1002/jpln.200800014>). IF: 1.595 (Agronomy: Q2; Plant Science Q2: Soil Science: Q2).

- 12 Tavarini S., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L. 2009. Polygalacturonase and β -galactosidase activities in Hayward kiwifruit as affected by light exposure, maturity stage and storage time. *Scientia Horticulturae*, 120(3): 342-347 (<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2008.11.013>). IF: 1.197 (Horticulture: Q2).
- 13 Melgar J.C., Guidi L., **Remorini D.**, Agati G., Degl'Innocenti E., Castelli S., Baratto M.C., Faraloni C., Tattini M. 2009. Antioxidant defences and oxidative damage in salt-treated olive plants under contrasting sunlight irradiance *Tree Physiology*, 29(9): 1187-1198 (<https://doi.org/10.1093/treephys/tpp047>). IF: 2.292 (Forestry: Q1).
- 14 Rabhi M., Giuntini D., Castagna A., **Remorini D.**, Baldan B., Smaoui A., Abdelly C., Ranieri A., 2010. *Sesuvium portulacastrum* maintains adequate gas exchange, pigment composition, and thylakoid proteins under moderate and high salinity. *Journal of Plant Physiology*, 167(16): 1336-1341 (<https://doi.org/10.1016/j.jplph.2010.05.009>). IF: 2.677 (Plant Sciences: Q1).
- 15 Guidi L., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Biricolti S., Fini A., Ferrini F., Nicese F. P., Tattini M. 2011. The impact of UV-radiation on the physiology and biochemistry of *Ligustrum vulgare* exposed to different visible-light irradiance. *Environmental and Experimental Botany*, 70(2-3): 88-95 (<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2010.08.005>). IF: 2.985 (Plant Sciences: Q1; Environmental Sciences: Q1).
- 16 Tavarini S., Gil M.I., Tomas-Barberan F.A., Buendia B., **Remorini D.**, Massai R., Degl'Innocenti E., Guidi L. 2011. Effects of water stress and rootstocks on fruit phenolic composition and physical/chemical quality in Suncrest peach. *Annals of Applied Biology*, 158(2): 226-233 (<https://doi.org/10.1111/j.1744-7348.2010.00457.x>). IF: 2.179 (Agriculture, multidisciplinary: Q1).
- 17 Tuccio L., **Remorini D.**, Pinelli P., Fierini E., Tonutti P., Scalabrelli G., Agati G. 2011. Rapid and non-destructive method to assess in the vineyard grape berry anthocyanins under different seasonal and water conditions. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 17(2): 181-189 (<https://doi.org/10.1111/j.1755-0238.2011.00139.x>). IF: 2.467 (Food Science & Technology: Q1; Horticulture: Q1).
- 18 Cassina L., Tassi E., Morelli E., Giorgetti L., **Remorini D.**, Chaney R., Barbaferi M. 2011. Exogenous cytokinin treatments of a Ni hyper-accumulator, *Alyssum murale*, grown in a serpentine soil: Implications for phytoextraction. *International Journal of Phytoremediation*, 13 (suppl. 1): 90-101 (<https://doi.org/10.1080/15226514.2011.568538>). IF: 1.298 (Environmental Sciences: Q3).
- 19 Sorce C., Lombardi L., **Remorini D.**, Montanaro G. 2011. Occurrence of natural auxin and accumulation of calcium during early fruit development in kiwifruit. *Australian Journal of Crop Science*, 5(7): 895-898. IF: 1.632 (Agronomy: Q2).
- 20 Rabhi M., Giuntini D., **Remorini D.**, Castagna A., Smaoui A., Ranieri A., Abdelly C. 2012. Photosynthetic responses to salinity in two obligate halophytes: *Sesuvium portulacastrum* and *Tecticornia indica*. *South African Journal of Botany*, 79: 39-47 (<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2011.11.007>). IF: 1.409 (Plant Sciences: Q2).
- 21 Pezzarossa B., **Remorini D.**, Gentile M.L., Massai R. 2012. Effects of foliar and fruit addition of sodium selenate on selenium accumulation and fruit quality. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(4): 781-786 (<https://doi.org/10.1002/jsfa.4644>). IF: 1.759 (Agriculture, multidisciplinary: Q1; Chemistry, applied: Q2; Food Science & Technology: Q2).

- 22 Betemps D., Fachinello J.C., Galarca S.P., Portela N.M., **Remorini D.**, Massai R., Agati G. 2012. Non-destructive evaluation of ripening and quality traits in apples using a multiparametric fluorescence sensor. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(9): 1855-1864 (<https://doi.org/10.1002/jsfa.5552>). IF: 1.759 (Agriculture, multidisciplinary: Q1; Chemistry, applied: Q2; Food Science & Technology: Q2).
- 23 Landi M., Pardossi A., **Remorini D.**, Guidi L. 2013 Antioxidant and photosynthetic response of a purple-leaved and a green-leaved cultivar of sweet basil (*Ocimum basilicum*) to boron excess. *Environmental and Experimental Botany*, 85: 64-75 (<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2012.08.008>) IF: 3.303 (Plant Sciences: Q1; Environmental Sciences: Q1).
- 24 Bosco S., Di Bene C., Galli M., **Remorini D.**, Massai R., Bonari E. 2013. Soil organic matter accounting in the carbon footprint analysis of the wine chain. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 18: 973-989 (<https://doi.org/10.1007/s11367-013-0567-3>). IF: 3.089 (Engineering, environmental: Q1; Environmental Sciences: Q1).
- 25 Martinelli F., **Remorini D.**, Saia S., Massai R., Tonutti P. 2013. Metabolic profiling of ripe olive fruit in response to moderate water stress. *Scientia Horticulturae*, 159: 52-58 (<https://doi.org/10.1016/j.scientia.2013.04.039>). IF: 1.504 (Horticulture: Q2).
- 26 Pinelli P., Romani A., Fierini E., **Remorini D.**, Agati G. 2013 Characterization of the polyphenol content in the kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) exocarp for the calibration of a fruit-sorting optical sensor. *Phytochemical Analysis*, 24(5): 460-466 (<https://doi.org/10.1002/pca.2443>). IF: 2.450 (Biochemical Research Methods: Q2; Plant Science: Q2; Chemistry, analytical: Q2).
- 27 Landi M., **Remorini D.**, Pardossi A., Guidi L. 2013. Boron excess affects photosynthesis and antioxidant apparatus of greenhouse *Cucurbita pepo* and *Cucumis sativus*. *Journal of Plant Research*, 126(6): 775-786 (<https://doi.org/10.1007/s10265-013-0575-1>). IF: 2.507 (Plant Science: Q2).
- 28 Landi M., **Remorini D.**, Pardossi A., Guidi L. 2013. Purple versus green-leaved *Ocimum basilicum*: Which differences occur with regard to photosynthesis under boron toxicity? *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 176(6): 942-951 (<https://doi.org/10.1002/jpln.201200626>). IF: 1.663 (Agronomy: Q2; Plant Sciences: Q2; Soil Science: Q3).
- 29 Agati G., D'Onofrio C., Ducci E., Cuzzola A., **Remorini D.**, Tuccio L., Lazzini F., Mattii G. 2013. Potential of a multiparametric optical sensor for determining in situ the maturity components of red and white *Vitis vinifera* wine grapes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 61: 12211-12218 (<https://doi.org/10.1021/jf405099n>). IF: 3.107 (Agriculture, multidisciplinary: Q1; Chemistry, applied: Q1; Food Science & Technology: Q1).
- 30 Landi M., Tardelli F., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L. 2014. Do sun- versus shade-grown kiwifruits perform differently upon storage? An overview of fruit maturity and nutraceutical properties of whole and fresh-cut produce. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 62(19): 4377-4383 (<https://doi.org/10.1021/jf405008c>). IF: 2.919 (Chemistry, applied: Q1; Food Science & Technology: Q1; Nutrition & Dietetics: Q1).
- 31 Betemps D., Fachinello J.C., Galarca S.P., Machado N.P., **Remorini D.**, Massai R., Agati G. 2014. Espectroscopia do visível e infra-vermelho próximo para estimar sólidos solúveis e firmeza de polpa em função da época de colheita em pêssegos. *Semina: Ciências Agrárias*, 35(3): 1257-1266 (<https://doi.org/10.5433/1679-0359.2014v35n3p1257>). IF 2012: 0.182 (Agriculture, multidisciplinary: Q4).

- 32 Tattini M., Landi M., Brunetti C., Giordano C., **Remorini D.**, Gould K.S., Guidi L. 2014. Epidermal coumaroyl anthocyanins protect sweet basil against excess light stress: multiple consequences of light attenuation. *Physiologia Plantarum*, 152(3): 585-598 (<https://doi.org/10.1111/ppl.12201>). IF: 3.138 (Plant Science: Q1).
- 33 Landi M., Massai R., **Remorini D.** 2014. Effect of rootstock and manual floral bud thinning on organoleptical and nutraceutical properties of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cv 'Lapins'. *Agrochimica*, 58(4): 335-351 (<https://doi.org/10.12871/0021857201444>). IF: 0.208 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).
- 34 Landi M., **Remorini D.** Massai R., Pardossi A., Guidi L. 2015. Thirty years of fresh-cut: strengths and weaknesses of a successful product. *Agrochimica*, 59(1): 1-25 (<https://doi.org/10.12871/0021857201511>). IF: 0.317 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).
- 35 Matteoli S., Diani M., Massai R., Corsini G., **Remorini D.** 2015. A Spectroscopy-based Approach for Automated Non-Destructive Maturity Grading of Peach Fruits. *IEEE Sensors Journal*, 15(10): 5455-5465 (<https://doi.org/10.1109/JSEN.2015.2442337>). IF: 1.889 (Instruments & instrumentation: Q2; Engineering, electrical & electronic: Q2; Physics, applied: Q2).
- 36 **Remorini D.**, Landi M., Tardelli F., Lugani A., Massai R., Graziani G., Fogliano V., Guidi L. 2015. Effect of Chlorine Dioxide and Ascorbic Acid on Enzymatic Browning and Shelf Life of Fresh-Cut Red Delicious and Granny Smith Apples. *Journal of Food Processing and Preservation*, 39: 2925-2934 (<https://doi.org/10.1111/jfpp.12544>). IF: 0.894 (Food Science & Technology: Q3).
- 37 Penella C., Landi M., Guidi L., Nebauer S.G., Pellegrini E., San Bautista A., **Remorini D.**, Nali C., López-Galarza S., Calatayud A. 2016. Salt-tolerant rootstock increases yield of pepper under salinity through maintenance of photosynthetic performance and sinks strength. *Journal of Plant Physiology*, 193: 1-11 (<https://doi.org/10.1016/j.jplph.2016.02.007>). IF: 3.121 (Plant Science: Q1).
- 38 Cotrozzi L., **Remorini D.**, Pellegrini E., Landi M., Massai R., Nali C., Guidi L., Lorenzini G. 2016. Variations in physiological and biochemical traits of oak seedlings grown under drought and ozone stress. *Physiologia Plantarum*, 157(1): 69-84 (<https://doi.org/10.1111/ppl.12402>). IF: 3.330 (Plant Science: Q1).
- 39 Matteoli S., Diani M., Corsini G., Massai R., **Remorini D.** 2016. Automated Classification of Peach Tree Rootstocks by Means of Spectroscopic Measurements and Signal Processing Techniques. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 65(3): 724-726 (<https://doi.org/10.1109/TIM.2015.2510589>). IF: 2.456 (Instruments & instrumentation: Q1; Engineering, electrical & electronic: Q2).
- 40 Landi M., Lo Piccolo E., Ricciardi R., Rossi A., Massai R., Guidi L., **Remorini D.** 2016. Contrasting the cracking phenomena in sweet cherries: positive effect of microelements addition (B, Fe, and Zn) to pre-harvest Ca- and Si-based spray treatments. *Agrochimica*, 60(2): 114-125 (<https://doi.org/10.12871/0021857201625>). IF: 0.450 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).
- 41 Guidi L., **Remorini D.**, Cotrozzi L., Giordani T., Lorenzini, G., Massai R., Nali C., Natali L., Pellegrini E., Trivellini A., Vangelisti A., Vernieri P., Landi M. 2017. The harsh life of an urban tree: the effect of a single pulse of ozone in salt-stressed *Quercus ilex* saplings. *Tree Physiology*, 37(2): 246-260 (<https://doi.org/10.1093/treephys/tpw103>). IF: 3.389 (Forestry: Q1).

- 42 Pompeiano A., **Remorini D.**, Vita F., Guglielminetti L., Miele S., Morini S. 2017. Growth and physiological response of *Arundo donax* L. to controlled drought stress and recovery. *Plant Biosystems*, 151 (5): 906-914 (<https://doi.org/10.1080/11263504.2016.1249427>). IF: 1.203 (Plant Science: Q3).
- 43 Cotrozzi L., **Remorini D.**, Pellegrini E., Guidi L., Lorenzini G., Massai R., Nali C., Landi M. 2017. Cross-talk between physiological and metabolic adjustments adopted by *Quercus cerris* to mitigate the effects of severe drought and ozone. *Forests*, 2017, 8(5), 148 (<https://doi.org/10.3390/f8050148>). IF: 1.956 (Forestry: Q2).
- 44 Romano D., Benelli G., Donati E., **Remorini D.**, Canale A., Stefanini C. 2017. Multiple cues produced by a robotic fish modulate aggressive behaviour in Siamese fighting fishes. *Scientific Reports*, 7: Article number: 4667 (<https://doi.org/10.1038/s41598-017-04840-0>). IF: 4.122 (Multidisciplinary Sciences: Q1).
- 45 Cotrozzi L., Pellegrini E., Guidi L., Landi M., Lorenzini G., Massai R., **Remorini D.**, Tonelli M., Trivellini A., Vernieri P., Nali C. 2017. Losing the warning signal: drought compromises the cross-talk of signalling molecules in *Quercus ilex* exposed to ozone. *Frontiers in Plant Science*, 8: article number 1020 (<https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01020>). IF: 3.678 (Plant Science: Q1).
- 46 Marchica A., Pellegrini E., **Remorini D.**, Massai R., Lorenzini G., Nali C., Bernardi R. 2017. Age matters: the struggle for life of a monumental tree. *Agrochimica*, 61(2): 110-122 (<https://doi.org/10.12871/00021857201722>). IF: 0.694 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).
- 47 Mannucci A., Serra A., **Remorini D.**, Castagna A., Mele M., Scartazza A., Ranieri A. 2017. Aroma profile of Fuji apples treated with gelatin edible coating during their storage. *LWT - Food Science and Technology*, 85: 28-36 (<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.06.061>). IF: 3.129 (Food Science & Technology: Q1).
- 48 Cotrozzi L., **Remorini D.**, Pellegrini E., Guidi L., Nali C., Lorenzini G., Massai R., Landi M. 2018. Living in a Mediterranean city in 2050: broadleaf or evergreen 'citizens'? *Environmental Science and Pollution Research*, 25(9): 8161-8173 (<https://doi.org/10.1007/s11356-017-9316-7>). IF: 2.914 (Environmental Science: Q2).
- 49 Bartolini S., Leccese A., **Remorini D.**, Iacona C., Viti R. 2018. Quality and antioxidant traits of organic apricots (*Prunus armeniaca* L.) at harvest and after storage. *European Journal of Horticultural Science*, 83(1): 12-17 (<https://doi.org/10.17660/eJHS.2018/83.1.2>). IF: 0.726 (Horticulture: Q3)
- 50 Benelli G., Otranto D., Caselli A., Romano D., **Remorini D.**, Di Giuseppe G., Stefanini C., Mele M., Canale A. 2018. High innate attractiveness to black targets in the blue blowfly, *Calliphora vomitoria* (L.) (Diptera: Calliphoridae). *Acta Tropica*, 182: 144-148 (<https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2018.02.023>). IF: 2.629 (Parasitology: Q2; Tropical medicine: Q1).
- 51 Barbaferi M., Morelli E., Tassi E., Pedron F., **Remorini D.**, Petruzzelli G. 2018. Overcoming limitation of "recalcitrant areas" to phytoextraction process: The synergistic effects of exogenous cytokinins and nitrogen treatments. *Science of the Total Environment*, 639: 1520-1529 (<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.05.175>). IF: 5.589 (Environmental Science: Q1).

- 52 Lo Piccolo E., Landi M., Pellegrini E., Agati G., Giordano C., Giordani T., Lorenzini G., Malorgio F., Massai R., Nali C., Rallo G., **Remorini D.**, Vernieri P., Guidi L. 2018. Multiple consequences induced by epidermally-located anthocyanins in young, mature and senescent leaves of *Prunus*. *Frontiers in Plant Science*, 9: article number 917 (<https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00917>). IF: 4.106 (Plant Science: Q1).
- 53 Brunetti C., Loreto F., Ferrini F., Gori A., Guidi L., **Remorini D.**, Centritto M., Fini A., Tattini M. 2018. Metabolic plasticity in the hygrophyte *Moringa oleifera* exposed to water stress. *Tree Physiology*, 38: 1640-1654 (<https://doi.org/10.1093/treephys/tpy089>). IF: 3.477 (Forestry: Q1).
- 54 Natali L., Vangelisti A., Guidi L., **Remorini D.**, Cotrozzi L., Lorenzini G., Nali C., Pellegrini E., Trivellini A., Vernieri P., Landi M., Cavallini A., Giordani T. 2018. How *Quercus ilex* L. saplings face combined salt and ozone stress: a transcriptome analysis. *BMC Genomics*, 19: 872 (<https://doi.org/10.1186/s12864-018-5260-2>). IF: 3.501 (Biotechnology & Applied Microbiology: Q2; Genetics & Heredity: Q2).
- 55 Landi M., Cotrozzi L., Pellegrini E., **Remorini D.**, Tonelli M., Trivellini A., Nali C., Guidi L., Massai R., Vernieri P., Lorenzini G. 2019. When "thirsty" means "less able to activate the signalling wave triggered by a pulse of ozone": A case of study in two Mediterranean deciduous oak species with different drought sensitivity. *Science of the Total Environment*, 657: 379-390 (<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.012>). IF 2018: 6.551 (Environmental Science: Q1).
- 56 Lo Piccolo E., Viviani A., Guidi L., **Remorini D.**, Massai R., Bernardi R., Landi M. 2019. Discerning between Two Tuscany (Italy) Ancient Apple cultivars, 'Rotella' and 'Casciana', through Polyphenolic Fingerprint and Molecular Markers. *Molecules*, 24(9), 1758 (<https://doi.org/10.3390/molecules24091758>). IF: 3.267 (Biochemistry & Molecular Biology: Q2; Chemistry, Multidisciplinary: Q2).
- 57 Lo Piccolo E., Landi M., Massai R., **Remorini D.**, Conte G., Guidi L. 2019. Ancient apple cultivars from Garfagnana (Tuscany, Italy): a potential source for 'nutrafruit' production. *Food Chemistry*, 294: 518-525 (<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.05.027>). IF: 6.306 (Chemistry, applied: Q1; Food Science & Technology: Q1; Nutrition & Dietetics: Q1)
- 58 Tuccio L., Lo Piccolo E., Battelli R., Matteoli S., Massai R., Scalabrelli G., **Remorini D.** 2019. Physiological indicators to assess water status in potted grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Scientia Horticulturae*, 255: 8-13 (<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.05.017>). IF: 2.769 (Horticulture: Q1).
- 59 Marchica A., Loré S., Cotrozzi L., Lorenzini G., Nali C., Pellegrini E., **Remorini D.** 2019. Early detection of sage (*Salvia officinalis* L.) responses to ozone using reflectance spectroscopy. *Plants*, 8, 346 (<https://doi.org/10.3390/plants8090346>). IF: 2.762 (Plant Sciences: Q1).
- 60 Landi M., Lo Piccolo E., Pellegrini E., Agati G., Giordano C., Giordani T., Lorenzini G., Malorgio F., Massai R., Nali C., Rallo G., **Remorini D.**, Vernieri P., Guidi L. 2019. The use of red species for urban "greening" in the age of climate change. *Agrochimica*, Special Issue "The researches of the University of Pisa in the field of the effects of climate change": 157-161. IF: 0.654 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).
- 61 Lo Piccolo E., Landi M., Giordani T., Lorenzini G., Malorgio F., Massai R., Nali C., Pellegrini E., Rallo G., **Remorini D.**, Vernieri P., Guidi L. 2020. Can anthocyanin presence ameliorate the photosynthetic performances of *Prunus* saplings subjected to polyethylene glycol (PEG)-simulated water stress? *Photosynthetica*, 58(3): 799-807. (<https://doi.org/10.32615/ps.2020.017>). IF: 3.189 (Plant Sciences – SCIE: Q2).

- 62 Lo Piccolo E., Landi M., Massai R., **Remorini D.**, Guidi L. 2020. Girdled-induced anthocyanin accumulation in red-leafed *Prunus cerasifera*: effect on photosynthesis, photoprotection and sugar metabolism. *Plant Science*, 294, 110456. (<https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110456>). IF: 4.729 (Biochemistry & Molecular Biology: Q2; Plant Sciences: Q1).
- 63 Vangelisti A., Guidi L., Cavallini A., Natali L., Lo Piccolo E., Landi M., Lorenzini G., Malorgio F., Massai R., Nali C., Pellegrini E., Rallo G., **Remorini D.**, Vernieri P., Giordani T. 2020. Red versus green leaves: transcriptomic comparison of foliar senescence between two *Prunus cerasifera* genotypes. *Scientific Reports*, 10(1): 1959 (<https://doi.org/10.1038/s41598-020-58878-8>). IF: 4.379 (Multidisciplinary Sciences: Q1).
- 64 Lo Piccolo E., Landi M., Ceccanti C., Mininni A. N., Marchetti L., Massai R., Guidi L., **Remorini D.** 2020. Nutritional and nutraceutical properties of raw and traditionally obtained flour from chestnut fruit grown in Tuscany. *European Food Research and Technology*, 246(9): 1867-1876 (<https://doi.org/10.1007/s00217-020-03541-9>). IF: 2.998 (Food Science & Technology – SCIE: Q2).
- 65 Bartolini S., Lo Piccolo E., **Remorini D.** 2020. Different summer and autumn water deficit affect the floral differentiation and flower bud growth in apricot (*Prunus armeniaca* L.). *Agronomy* 2020, 10(6): 10060914. (<https://doi.org/10.3390/agronomy10060914>). IF 2019: 3.417 (Agronomy: Q1; Plant Sciences: Q1).
- 66 Caturegli L., Matteoli S., Gaetani M. Grossi N., Magni S., Minelli A., Corsini G., **Remorini D.**, Volterrani M. 2020. Effects of water stress on spectral reflectance of bermudagrass. *Scientific Reports*, 10(1): 15055 (<https://doi.org/10.1038/s41598-020-72006-6>). IF: 4.379 (Multidisciplinary Sciences: Q1).
- 67 Calzone A., Cotrozzi L., **Remorini D.**, Lorenzini G., Nali C., Pellegrini E. 2021. Oxidative stress assessment by a spectroscopic approach in pomegranate plants under a gradient of ozone concentrations. *Environmental and Experimental Botany*, 182: 104309 (<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2020.104309>). IF: 6.028 (Plant Science: Q1; Environmental Science: Q2).
- 68 Lo Piccolo E., Araniti F., Landi M., Massai R., Guidi L., Abenavoli M.R., **Remorini D.** 2021. Girdling stimulates anthocyanin accumulation and promotes sugar, organic acid, amino acid level and antioxidant activity in red plum: an overview of skin and pulp metabolomics. *Scientia Horticulturae*, 280: 109907 (<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109907>). IF: 4.342 (Horticulture: Q1).
- 69 Lauria G., Lo Piccolo E., Pellegrini E., Bellini E., Giordani T., Guidi L., Lorenzini G., Malorgio F., Massai R., Nali C., Paoli L., **Remorini D.**, Sanità di Toppi L., Vernieri P., Guidi L. 2021. Photosynthetic traits and biochemical responses in strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) leaves supplemented with LED lights. *Photosynthetica*, 59(4): 557-562 (<https://doi.org/10.32615/ps.2021.048>). IF: 2.482 (Plant Science: Q2).
- 70 Lo Piccolo E., Lauria G., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L., Landi M. 2021. Urban lighting alters chlorophyll metabolism and promotes CO₂ assimilation during the night in *Tilia platyphyllos* Scop. and *Platanus × acerifolia* (Aiton) Wild. *Agrochimica*, 65(4): 389-400 (<http://doi.org/10.12871/00021857202146>). IF: 0.283 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).

- 71 Lo Piccolo E., Matteoli S., Landi M., Guidi L., Massai R., Corsini G., **Remorini D.** 2022. Measurements of anthocyanin content of *Prunus* leaves using proximal sensing spectroscopy and statistical machine learning. *IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement*, 71: 1-10, Art no. 2508110 (<http://doi.org/10.1109/TIM.2022.3167796>). IF: 5.6 (Engineering, electrical & electronic: Q1; Instruments & instrumentation: Q1).
- 72 Lo Piccolo E., Becagli M., Lauria G., Cantini V., Ceccanti C., Cardelli R., Massai R., **Remorini D.**, Guidi L., Landi M. 2022. Biochar as soil amendment for the tree establishment phase: what consequences for tree physiology, soil quality and carbon sequestration? *Science of the Total Environment*, 844, 157175 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157175>). IF: 9.8 (Environmental Science: Q1).
- 73 Lo Piccolo E., Lauria G., Bongi G., Guidi L., Brestic M., **Remorini D.**, Massai R., Landi M. 2023. Differences in pigment circadian rhythmicity in green- and red-leafed tree species in the sun and shade. *Journal of Forestry Research*, 34(3): 693-704 (<http://dx.doi.org/10.1007/s11676-022-01528-8>). IF 2022: 3.0 (Forestry: Q1).
- 74 Lo Piccolo E., Lauria G., Guidi L., **Remorini D.**, Massai R., Landi M. 2023. Shedding light on the effects of LED streetlamps on trees in urban areas: Friends or foes? *Science of The Total Environment*, 865: 161200 (<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161200>). IF 2022: 9.8 (Environmental Science: Q1).
- 75 Lauria G., Lo Piccolo E., Ceccanti C., Guidi L., Bernardi R., Araniti F., Cotrozzi L., Pellegrini E., Moriconi M., Giordani T., Pugliesi C., Nali C., Sanità di Toppi L., Paoli L., Malorgio F., Vernieri P., Massai R., **Remorini D.**, Landi M. 2023. Supplemental red LED light promotes plant productivity, "photomodulate" fruit quality and increases *Botrytis cinerea* tolerance in strawberry. *Postharvest Biology and Technology*, 198: 112253 (<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2023.112253>). IF 2022: 7.0 (Agronomy: Q1; Food Science & Technology: Q1; Horticulture: Q1).
- 76 Lo Piccolo E., Lauria G., Pellegrini E., Cotrozzi L., Guidi L., Skoet M., Vernieri P., **Remorini D.**, Massai R., Landi M. 2023. Testing the suitability for coastal green areas of three ornamental shrub species through physiological responses to the saline nebulization. *Urban Forestry & Urban Greening*, 84: 127920. (<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127920>). IF 2022: 6.4 (Environmental Studies: Q1; Forestry: Q1; Urban Studies: Q1).
- 77 Puig-Sirera A., Bonzi L., Cotrozzi L., Hamouda F., Marchica A., Provenzano G., **Remorini D.**, Rallo G. 2023. Design, development, and assessment of a High-Throughput Screening (HTS) system for the macroscopic root water uptake modeling. *Computers and Electronics in Agriculture*, 211: 107998. (<https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.107998>). IF 2022: 8.3 (Agriculture, multidisciplinary: Q1; Computer Science, Interdisciplinary applications: Q1).
- 78 Lauria G., Lo Piccolo E., Ceccanti C., Paoli L., Giordani T., Guidi L., Malorgio F., Massai R., Nali C., Pellegrini E., **Remorini D.**, Sanità Di Toppi L., Vernieri P., Landi M. 2023. Supplemental red light more than other wavebands activates antioxidant defenses in greenhouse-cultivated *Fragaria × ananassa* var. Elsanta plants. *Scientia Horticulturae*, 321: 112319. (<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112319>). IF 2022: 4.3 (Horticulture: Q1)
- 79 Lo Piccolo E., Massai R., Incrocci L., **Remorini D.** 2023. Ancient apple cultivars from Casentino (Italy): rediscovering a reservoir of healthy compounds. *Agrochimica*, 67 (Special issue): 145-153 (<https://doi.org/10.12871/000218572023013>). IF 2022: 0.4 (Chemistry, applied: Q4; Soil Science: Q4).

Articoli (indicizzati Scopus) in riviste (senza Impact factor)

- 1 Bosco S., Di Bene C., Galli M., **Remorini D.**, Massai R., Bonari E. 2011. Greenhouse gas emissions in the agricultural phase of wine production in the Maremma rural district (Tuscany, Italy). Italian Journal of Agronomy, 6, e15(2): 93-100 (<https://doi.org/10.4081/ija.2011.e15>).
- 2 Bartolini S., Iacona C., **Remorini D.**, Viti R. 2016. Influence of weather conditions and rootstock genotypes on flower bud biology and xylem vessel differentiation in apricot. Journal of Applied Horticulture, 18(3): 171-177.
- 3 Lo Piccolo E., Martinez Garcia L., Landi M., Guidi L., Massai R., **Remorini D.** 2020. Influences of Postharvest Storage and Processing Techniques on Antioxidant and Nutraceutical Properties of *Rubus idaeus* L.: A Mini-Review. Horticulturae, 6(4): 1-13, article number: 105 (<https://doi.org/10.3390/horticulturae6040105>).
- 4 Bonzi L., Hamouda F., Puig-Sirera À., Sbrana A., **Remorini D.**, Cotrozzi L., Rallo G. 2023. Macroscopic Root Water Uptake Modelling Using High-Throughput Screening (HTS) Systems: Design and Validation. Lecture Notes in Civil Engineering, 337 LNCE: 61-69 (http://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_6).
- 5 Hamouda F., Puig-Sirera À., Bonzi L., Remorini D., Provenzano G., Rallo G. 2023. Productive Response of a Pear Orchard (*Pyrus Communis*, L.) to the Precision Irrigation Conducted Through a Decision Support System (DSS). Lecture Notes in Civil Engineering, 337 LNCE: 125-132 (http://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_13).

Articoli (indicizzati Scopus) in atti di congressi internazionali

- 1 Massai R., **Remorini D.** 2000. Estimation of water requirements in a young peach orchard under irrigated and stressed conditions. III International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Acta Horticulturae, 537: 77-86 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2000.537.6>).
- 2 Massai R., **Remorini D.**, Ferreira M.I., Paço T.A. 2000. Sap flow in peach trees during water stress and recovery in two environmental conditions. III International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Acta Horticulturae, 537: 351-358 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2000.537.41>).
- 3 Massai R., **Remorini D.**, Casula F. 2000. Leaf temperature measured on peach trees in different climatic conditions and soil water contents. III International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Acta Horticulturae, 537: 399-406 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2000.537.47>).
- 4 Tattini M., Montagni G., Andreini L., **Remorini D.**, Massai R. 2002. Growth, gas exchange and ionic relations of peach rootstocks under root zone salinity stress. V International Peach Symposium. Acta Horticulturae, 592(2): 553-559 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2002.592.75>).
- 5 Dichio B., **Remorini D.**, Lang S. 2003. Developmental changes in xylem functionality in kiwifruit fruit: implications for fruit calcium accumulation. V International Symposium on Kiwifruit. Acta Horticulturae, 610: 191-195 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2003.610.25>).
- 6 **Remorini D.**, Loreti F., Massai R. 2006. Determination of maturity stage and fruit quality in peach by skin's optical properties. VI International Peach Symposium. Acta Horticulturae, 713: 471-478 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2006.713.71>).

- 7 Muleo R., **Remorini D.**, Iacona C., Guerriero R., Massai R. 2006. Cultivar-specific adaptation of growth and photosynthetic activity in developing apricot dense canopies. XIII International Symposium on Apricot Breeding and Culture. Acta Horticulturae, 717: 55-58 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2006.717.7>).
- 8 **Remorini D.**, Tavarini S., Degl'Innocenti E., Guidi L., Dichio B., Massai R. 2007. Influence of canopy position on kiwifruit quality. VI International Symposium on Kiwifruit. Acta Horticulturae 753: 341-346 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2007.753.42>).
- 9 Dichio B., **Remorini D.**, Lang S. 2007. Calcium accumulation in fruit of kiwifruit grown under different windspeed conditions. VI International Symposium on Kiwifruit. Acta Horticulturae 753: 509-514 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2007.753.66>).
- 10 Scalabrelli G., Saracini E., **Remorini D.**, Tattini M., Massai R. 2007 Changes of leaf phenolic substances in two grapevine varieties (*Vitis vinifera* L.) grown in different water conditions. International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research. Acta Horticulturae, 754: 295-300 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2007.754.38>).
- 11 Giacobbo C.L., Fachinello J.C., Massai R., **Remorini D.**, Loreti F. 2008. Growth and productive behavior of 'Doyenné du Comice' pear trees grown on two rootstocks and two water regimes. Xth International Pear Symposium. Acta Horticulturae, 800: 785-792 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2008.800.107>).
- 12 **Remorini D.**, Tardelli F., Guidi F., Degl'Innocenti E., Massai R., Agati G. 2011. A non-destructive fluorescence method applied to the assessment of the quality of kiwifruit. 7th International Symposium on Kiwifruit. Acta Horticulturae, 913: 547-552 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2011.913.74>).
- 13 Tuccio L., **Remorini D.**, Agati G., Tonutti P., Scalabrelli G. 2012. Effects of different water regimes on berry metabolism and composition of 'Aleatico' grapevine. 28th International Horticultural Congress IHC. Acta Horticulturae, 931: 315-322 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2012.931.35>).
- 14 **Remorini D.**, Fei C., Loreti F., Massai R. 2015. Observations on nine peach rootstocks grown in a replant soil. VIII International Peach Symposium, Matera (Italy), 17-20 June 2013. Acta Horticulturae, 1084(1): 131-137 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2015.1084.16>).
- 15 Betemps D.L., Fachinello J.C., Portela N.M., Galarça S.P., **Remorini D.**, Massai R., Agati G. 2015. Application of Vis/Nir spectroscopy to establish peach ripening as affected by rootstock. VIII International Peach Symposium, Matera (Italy), 17-20 June 2013. Acta Horticulturae, 1084(2): 649-655 (<https://doi.org/10.17660/actahortic.2015.1084.87>).
- 16 Fierini E., Banelli L., **Remorini D.**, Pinelli P., Romani A., Agati G. 2015 In situ assessment of quality-related compounds in fruits by using fluorescence sensors. Proceedings of the 3rd International Conference on BioPhotonics. Florence (Italy), 20-22 May 2015. Poster P 2.1. art. no. 7304050 (<https://doi.org/10.1109/biophotonics.2015.7304050>).
- 17 Bartolini S., Lo Piccolo E., Remorini D. 2022. The influence of water deficit and re-watering on flower bud morphogenesis in young apricot trees (*Prunus armeniaca* L.). Acta Horticulturae, 1335: 499-506. (<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1335.62>).

Articoli in riviste non indicizzate

- 1 **Remorini D.**, Massai R. 2003. Stima dei consumi idrici e dello stato idrico del pesco. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura, 65(9): 46-52.

- 2 **Remorini D.**, Massai R., Loreti F. 2005. Effetto del portinnesto e della gestione della chioma sulla qualità dei frutti di pesco. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 67(12): 43-48.
- 3 Tavarini S., **Remorini D.**, Degl'Innocenti E., Massai R., Guidi L. 2005. Valore salutistico dei frutti di actinidia in funzione dell'epoca di raccolta. *L'Informatore Agrario*, LXI(41): 47-49.
- 4 Massai R., Tavarini S., Degl'Innocenti E., Loreti F., **Remorini D.**, Guidi L. 2007. L'influenza del genotipo e delle tecniche di produzione sulle proprietà salutistiche. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 69(7-8): 14-20.
- 5 Scalabrelli G., **Remorini D.**, Tuccio L., Tonutti P. 2011. Qualità dell'uva e del vino e interventi irrigui. *L'Informatore Agrario*, LXVII(20): 38-44.
- 6 Marchetti L., Filippi F., **Remorini D.**, Magnani G. 2013. Stabilizzazione di film termici a diversa trasparenza e produzione del pomodoro. *Culture Protette*, 42: 56-66.
- 7 Marchetti L., Filippi F., **Remorini D.**, Magnani G., Cascone M., Ferraresi A. 2014. Valutazione agronomica di un nuovo film di copertura di polietilene e poliammide. *Culture Protette*, 43: 54-61.
- 8 **Remorini D.** 2016. Il principio della dinamica. *Acer*, 3: 70.
- 9 Agostini D., Monacci F., Nali C., **Remorini D.**, Vernieri P. 2020. Studi e progetti sugli spazi aperti della Certosa di Pisa a Calci. *Bollettino Ingegneri*, 2020(3-4): 22-32.

Articoli su atti di congressi internazionali

- 1 Giacobbo C.L., Massai R., **Remorini D.**, Fachinello J.C. 2004. Efeito do porta-enxerto e do regime hidrico sobre o comportamento vegeto-produtivo da pereira., XVIII Congresso Brasileiro de Fruticultura, vol. unico, pp. 80-86, Florianapolis, Santa Catarina (Brasil).
- 2 Guerriero R., Massai R., Cantarella F., **Remorini D.** 2006. Agronomic behaviour of 'Pisana' cultivar on several rootstocks in dry, sandy hills. XIII International Symposium on Apricot Breeding and Culture. *Acta Horticulturae*, 717: 163-168.
- 3 Tuccio L., **Remorini D.**, Agati G., Tonutti P., Scalabrelli G. 2009. Physiological responses and grape quality on 'Aleatico' grapevine subjected to different water regimes. *Proceedings of the 16th International GiESCO Symposium, University of California, Davis, July 12-16, 2009: 567-572.*
- 4 Agati G., Mattii G.B., Tuccio L., **Remorini D.**, Tonutti P., Scalabrelli G. 2009. Non destructive in vineyard monitoring of winegrape phenolic maturity using a portable fluorescence sensor. *Proceedings of the 5th International Specialized Conference On Sustainable Viticulture: Winery Waste and Ecologic Impacts Management - Winery 2009. Trento - Verona, 31st March - 2nd April 2009. Poster n° 14 pp. 455-458, Eds. F. Cecchi, M. Greven, S. Minguez, P. Foladori, D. Bolzonella, Università degli Studi di Trento, Trento 2009.*
- 5 Betemps D.L., Fachinello J.C., Agati G., Galarça S.P., **Remorini D.**, Massai R. 2010. Uso da fluorescência na análise não destrutiva de clorofila e compostos fenólicos em maçãs. XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, Natal, RN (Brasil). Código: O-08-0009.
- 6 Galarça S.P., Fachinello J.C., Betemps D.L., Portela N.M., Prezotto M.E., Massot Padilha H.K., Both Haas L., Pretto A., **Remorini D.**, Massai R., Agati G. 2010. Espectroscopia Vis/Nir e amadurecimento (firmeza de polpa) de pêssegos cultivar Maciel enxertadas sobre diferentes porta-enxertos. XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, Natal, RN (Brasil). Código: O-08-0011.

- 7 Galarça S.P., Fachinello J.C., Betemps D.L., Portela N.M., Prezotto M.E., Massot Padilha H.K., Both Haas L., Pretto A., **Remorini D.**, Massai R., Agati G. 2010. Firmeza da polpa e sólidos solúveis de pêssegos da cultivar Chimarrita através da espectroscopia Vis/Nir. XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, Natal, RN (Brasil). Código: P-09-0084.
- 8 Fachinello J.C., **Remorini D.**, Tardelli F., Massai R., Guidi L., Degl'Innocenti E., Agati G. 2010. Medição não destrutiva de clorofila em kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) mediante o uso de fluorescência. XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, Natal, RN (Brasil). Código: O-09-0283.
- 9 Tuccio L., Fierini E., **Remorini D.**, Tonutti P., Scalabrelli G., Pangrazzi P., Varner M., Pinelli P., Agati G. 2010. Evaluation of winegrape anthocyanins in the vineyard using a portable fluorimetric sensor: seasonal and water regime effects. Third international Symposium Macrowine 2010 – Torino (June 16-18). Quaderni di Scienze Viticole e Enologiche 2009-2010, 31: 83-86.
- 10 Betemps D.L., **Remorini D.**, Guidi L., Agati G., Fachinello J.C., Massai R. 2012. Avaliação da qualidade de damascos na colheita e durante a vida de prateleira através de análises não destrutivas. XXII Congresso Brasileiro de Fruticultura, Bento Gonçalves, RS (Brasil), 22-26/10/2012. Pp: 894-897. Código: 4YVX. ISBN: 978-85-63273-14-7.
- 11 Galarça S.P., Tardelli F., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L. 2012. Influência da conservação sobre as características organolépticas e nutricionais de maçãs. XXII Congresso Brasileiro de Fruticultura, Bento Gonçalves, RS (Brasil), 22-26/10/2012. Pp: 1594-1597. Código: 4YVY. ISBN: 978-85-63273-14-7.
- 12 Hamouda F., Puig-Sirera À., Bonzi L., **Remorini D.**, Provenzano G., Rallo G. 2023. Productive Response of a Pear Orchard (*Pyrus Communis*, L.) to the Precision Irrigation Conducted Through a Decision Support System (DSS). In: Ferro, V., Giordano, G., Orlando, S., Vallone, M., Cascone, G., Porto, S.M.C. (eds) AIIA 2022 (Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering): Biosystems Engineering Towards the Green Deal. AIIA 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 337: 125-132. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_13

Articoli su atti di congressi nazionali

- 1 Massai R., **Remorini D.** 1998. Consumi idrici del pesco rilevati mediante misuratori di flusso xilematico. Atti del II Convegno sulla peschicoltura meridionale. Paestum (SA), 2-3 luglio 1998, pp. 223-230.
- 2 Massai R., **Remorini D.** 2000. Comparazione tra alcuni indicatori dello stress idrico nel pesco. Atti del Convegno Nazionale: "L'agrometeorologia per il monitoraggio dei consumi idrici". Sassari, 3-4 novembre 1999: 219-227.
- 3 Massai R., **Remorini D.**, Ferreira M.I., Paço T.A. 2000. Stress idrico e recupero nel pesco in diverse condizioni colturali. Atti del Convegno Nazionale: "L'agrometeorologia per il monitoraggio dei consumi idrici". Sassari, 3-4 novembre 1999: 229-237.
- 4 Massai R., **Remorini D.** 2003. Influenza di alcuni fattori colturali sulla qualità dei frutti in pesco. Atti del IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura meridionale, Campobello di Licata, Agrigento, 11-12 settembre 2003: 261-264.
- 5 Dichio B., **Remorini D.**, Lang S. 2003. Disfunzione xilematica in frutti di actinidia. Atti del Convegno Nazionale "Actinidia: la novità frutticola del XX secolo", Verona, 21 Novembre 2003: 237-242.

- 6 **Remorini D.**, Dichio B., Lang S. 2003. Variazione della conducibilità del sistema xilematico del frutto di actinidia durante il ciclo di crescita. Atti del Convegno Nazionale "Actinidia: la novità frutticola del XX secolo", Verona, 21 Novembre 2003: 271-276.
- 7 Dichio B., **Remorini D.**, Lang S. 2004. Caratterizzazione e vitalità dei tricomi in frutti di actinidia. Atti Giornate Scientifiche SOI, Napoli maggio 2004.
- 8 **Remorini D.**, Massai R., Loreti F. 2007. Portinnesto, luce e potatura verde determinano la qualità dei frutti nel pesco. Atti del V Convegno Nazionale sulla peschicoltura meridionale, Locorotondo (BA), 29-30 Settembre 2005: 131-138.
- 9 Tavarini S., **Remorini D.**, Degl'Innocenti E., Massai R., Guidi L. 2007. Capacità antiossidante e contenuto in acido ascorbico in frutti di actinidia in funzione dell'epoca di raccolta. Atti del XXIII Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Torino, 20-23 Settembre 2005: 309-316.
- 10 **Remorini D.**, Scalabrelli G., Massai., Tattini M. 2007. Risposte fisiologiche di due vitigni al diverso regime idrico, con particolare riguardo al contenuto di sostanze fenoliche nelle foglie e negli acini. 1° Convegno Nazionale di Viticoltura, Ancona, 21-23 Giugno 2006. Italus Hortus 14(3): 382-385.
- 11 Tavarini S., **Remorini D.**, Degl'Innocenti E., Massai R., Guidi L. 2007. Capacità antiossidante in frutti di *Prunus persica* in funzione di alcuni aspetti agronomici. Atti del XXIV Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Alghero, 1-4 Ottobre 2006: 267-274.
- 12 Tavarini S., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Guidi L. 2009. Influenza di alcuni fattori in pre- e post-raccolta sulle caratteristiche salutistiche dell'actinidia. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Actinidia, Viterbo-Latina, 6-8 Ottobre 2009. Italus Hortus, 16(5): 305-313.
- 13 **Remorini D.**, Battelli R., Tuccio L., Ferroni G., Massai R., Scalabrelli G. 2010. Applicazione di indicatori fisiologici nella gestione del deficit idrico della vite in pieno campo. 2° Convegno Nazionale di Viticoltura, Marsala, 14-19 Luglio 2008. Italus Hortus, 17 (Suppl n. 3): 224-228.
- 14 Bosco S., Galli M., Di Bene C., **Remorini D.**, Massai R., Bonari E. 2010. Le emissioni di gas serra nella fase agricola della filiera dei prodotti agro-alimentari: il caso del vino nel distretto rurale della Maremma. Atti del XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia: 61-62.
- 15 Tuccio L., **Remorini D.**, Agati G., Tonutti P., Scalabrelli G. 2012. Effetto del diverso regime idrico sulla fisiologia della pianta e sulla composizione degli acini del vitigno aleatico. 3° Convegno Nazionale di Viticoltura, San Michele all'Adige (TN), 5-9 Luglio 2010. Acta Italus Hortus, 3: 156-159.
- 16 Di Dato F., Ceccanti M., Immorali A., Lorenzini G., Massai R., Nali C., Pellegrini E., Pitta F., **Remorini D.** 2016. La Pineta Marradi di Castiglioncello: verso una razionale riqualificazione. In "Codice armonico 2016: Sesto congresso di scienze naturali Ambiente toscano"; Castiglioncello, Rosignano Marittimo (LI) 13-15/10/2016. ETS Editore (ISBN 978-884674638-2), pp: 23-29.

Riassunti di comunicazioni a congressi internazionali

- 1 Dichio B., **Remorini D.**, Lang S. 2001. Xylem dysfunction in kiwifruit and fruit calcium nutrition. New Zealand Institute of Agricultural Science Convention. Lincoln University, Canterbury (New Zealand) 27-29 June 2001. Abstract n°24 of NZSHS Conference 2001 Abstract of technical papers, pp: 10.

- 2 Lang S., Drazeta L., Dichio B., **Remorini D.**, Volz R., Jameson P.E. 2002. Xylem dysfunction and fruit mineral nutrition in time and space. XXVI International Horticultural Congress, Toronto, 11-17 August 2002. Book of abstracts, pp: 374.
- 3 Pezzarossa B., Massai R., **Remorini D.**, Piccotino D., Malagoli M. 2005. Mr.S. 2/5 and GF 677 peach rootstocks as affected by selenate addition to soil. VI International Peach Symposium, Santiago (Chile), 9-14 January 2005. Book of abstracts, pp: 35.
- 4 **Remorini D.**, Massai R., Loreti F., Fachinello J.C., De Rossi A. 2006. Efeito do porta-enxerto e da gestão da copa sobre a qualidade de pêssegos. XIX Congresso Brasileiro de Fruticultura, Palestras e Resumos, pp: 494, Cabo Frio, Rio de Janeiro (Brasil).
- 5 Tavarini S., Massai R., **Remorini D.**, Degl'Innocenti E., Guidi L., Fachinello J.C., Giacobbo C.L. 2006. Capacidade antioxidante e conteúdo de ácido ascórbico em frutos de actinidia, em função da época de colheita. XIX Congresso Brasileiro de Fruticultura, Palestras e Resumos, pp: 494, Cabo Frio, Rio de Janeiro (Brasil).
- 6 **Remorini D.**, Massai R., Ferroni G., Scalabrelli G. 2008. Effetto della gestione idrica sulla qualità delle uve e del vino "Sangiovese" prodotto in zona Montereale di Massa Marittima. Terzo Simposio Internazionale sul Sangiovese. Modelli di terroir per vini di eccellenza, pp: 66. Firenze, 3-5 dicembre 2008.
- 7 Rabhi M., Giuntini D., **Remorini D.**, Castagna A., Baldan B., Smaoui A., Ranieri A., Abdelly C. 2009. Some physiological and biochemical traits of salt tolerance in the salt march halophyte: *Sesuvium portulacastrum*. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region: Problems and Solutions. Organized by Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP). Bari, Italy, 7-11 October 2009. Session 05 Poster 20.
- 8 Rabhi M., Giuntini D., **Remorini D.**, Castagna A., Baldan B., Smaoui A., Abdelly C., Ranieri A. 2009. The maintenance of chloroplast integrity and functioning under severe salinity as a key of long term salt tolerance in *Sesuvium portulacastrum*. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region: Problems and Solutions. Organized by Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP). 7-11 October 2009, Bari, Italy. Session 09 Poster 09.
- 9 Cassina L., Tassi E., Morelli E., Giorgetti L., **Remorini D.**, Massai R., Chaney R., Barbafieri M. 2009. Effects of exogenous cytokinins on Ni accumulation and transpiration rate of hyperaccumulator *Alyssum murale* grown in a serpentine soil. 6th International Phytotechnologies Conference. Hyatt Regency, St. Louis, Missouri, Dec. 2-4, 2009. Poster n° 27.
- 10 Betemps D.L., **Remorini D.**, Galarça S.P., Fachinello J.C., Massai R. 2011. Evolução das características qualitativas de pêssegos "Flavorcrest" enxertados em diferentes porta-enxertos avaliados por espectroscopia NIR. In: IV Encuentro Tres Fronteras y II Encuentro Internacional Sin Fronteras en el cultivo de duraznero, Mendoza (Argentina), 29/11-1/12/2011, Libro de Resúmenes pp: 27 - P5.
- 11 Fierini E., Pinelli P., **Remorini D.**, Massai R., Agati G., Romani A. 2012. Characterization of kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) and optimization of non-invasive optical methods for quality control. XXVIth International Conference on Polyphenols, Florence 22-26 July 2012.

- 12 **Remorini D.**, Fei C., Loreti F., Massai R. 2013. Observations on nine peach rootstocks grown in a replant soil. VIII International Peach Symposium, Matera (Italy), 17-20 June 2013. Book of abstracts, pp: 72.
- 13 Betemps D.L., Fachinello J.C., Portela N.M., Galarça S.P., **Remorini D.**, Massai R., Agati G. 2013. Application of Vis/Nir spectroscopy to establish peach ripening as affected by rootstock. VIII International Peach Symposium, Matera (Italy), 17-20 June 2013. Book of abstracts, pp: 146.
- 14 **Remorini D.**, Betemps D.L., Olivieri E., Fachinello J.C., Massai R., Agati G. 2013. Non-destructive evaluation of ripening in peach fruit using a fluorescence-based sensor. VIII International Peach Symposium, Matera (Italy), 17-20 June 2013. Book of abstracts, pp: 151.
- 15 Cotrozzi L., **Remorini D.**, Pellegrini E., Lorenzini G., Massai R., Nali C. 2014. Response of *Quercus cerris* to combined ozone and drought stress. 27th Task Force Meeting and ozone workshop, Paris (France), 28-30 January, 2014. Book of Programme and Abstracts of ICP Vegetation, pp: 25.
- 16 Matteoli S., **Remorini D.**, Corsini G., Massai R. 2014. A new approach for non-destructive measurement of quality and maturity parameters of peach fruits. 1st IMEKOFOODS Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety, Rome (Italy), 12-15 October, 2014. Abstract Book of 1st IMEKOFOODS International Conference, pp: 49.
- 17 Cotrozzi L., Pellegrini E., Lorenzini G., Massai R., Nali C., **Remorini D.** 2015. Evolution of ozone and drought stresses, singly or combined, in *Quercus cerris*. 28th Task Force Meeting, Rome (Italy), 3-5 February, 2015. Book of Programme and Abstracts of ICP Vegetation, pp: 18.
- 18 Cotrozzi L., Tonelli M., Campanella A., Pellegrini E., Trivellini A., **Remorini D.**, Vernieri P., Massai R., Lorenzini G., Nali C. 2015. The role of signaling molecules in ozone induced cell death in *Quercus ilex* plants. 12th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: from model systems to field, Verona (Italy), 24-26 June, 2015. Book of Programme and Abstracts, pp: 64.
- 19 Inzaina L., **Remorini D.**, Vecchi A., Viskanic P. 2015. Smart Management of urban green areas on the example of Pisa. CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities, October 29-30, 2015 – Palermo, Italy.
- 20 Cotrozzi L., Pellegrini E., **Remorini D.**, Tonelli M., Trivellini A., Landi M., Guidi L., Lorenzini G., Massai R., Vernieri P., Nali C. 2018. Influence of drought stress on the ozone-induced signalling mechanisms of two Mediterranean tree species. International Conference on Ozone and Plant Ecosystem, Florence (Italy), 21-25 May, 2018. Abstract Book, pp: 62 (S2.30).
- 21 Saponaro V., Cotrozzi L., **Remorini D.**, Lorenzini G., Nali C., Pellegrini E., Jacobs D.F., Ginzel M.D., Townsend P.A., Couture J.J. 2021. Hyperspectral monitoring of English oak responses to drought and ozone. International Conference Air Pollution Threats to Plant Ecosystems. Paphos (Cipro) 11-15/10/2021. Abstract Book, pp: 93.
- 22 Puig Sirera A., Bonzi L., Hamouda F., Sbrana A., **Remorini D.**, Cotrozzi L., Rallo G. 2023. Macroscopic root water uptake modelling using High-Throughput Screening (HTS) systems: Design and Validation, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-388, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-388>, 2023.

Riassunti di comunicazioni a congressi nazionali

- 1 Guerriero R., Monteleone P., Iacona C., Viti R., Gentili M., **Remorini D.** 2003. Ultimi

- progressi del miglioramento genetico dell'albicocco presso il DCDSL di Pisa. MacFrut 2003. Cesena (FC), 8-11 maggio 2003.
- 2 **Remorini D.**, Massai R., Guidi L., Degl'Innocenti E., Tattini M. 2007. Interazione dello stress salino e della radiazione solare su alcuni processi fisiologici e biochimici di *Myrtus communis* e *Pistacia lentiscus*. XXV Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Pisa, 18-21 Settembre 2007. Riassunti delle comunicazioni e dei poster, pp: 89.
 - 3 Tattini M., Agati G., **Remorini D.**, Massai R., Degl'Innocenti E., Guidi L. 2007. Relazioni tra biosintesi di flavonoidi e tolleranza all'elevata radiazione solare in due specie di oleacee. XXV Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Pisa, 18-21 Settembre 2007. Riassunti delle comunicazioni e dei poster, pp: 94.
 - 4 Agati G., Mattii G.B., Tuccio L., **Remorini D.**, Scalabrelli G., Tonutti P. 2009. Monitoraggio non distruttivo della maturità fenolica dell'uva mediante l'uso di un sensore a fluorescenza direttamente in campo. Enoforum 2009. Piacenza, 21-23 aprile 2009.
 - 5 **Remorini D.**, Massai R., Bosco S., Di Bene C, Galli M., Bonari E. 2011. La carbon footprint della filiera vitivinicola della DOCG "Morellino di Scansano". Enoforum 2011. Poster n° 57, Atti, pp: 104. Arezzo, 3-5 maggio 2011.
 - 6 Landi M., Tardelli F., Lugani A., Degl'Innocenti E., **Remorini D.**, Massai R., Graziani G., Fogliano V., Guidi L. 2014. Acido ascorbico: imbrunimento enzimatico e metabolismo fenilpropanoidico in Red Delicious and Granny Smith conservate in IV gamma. Postraccolta2014. Poster P040, Book of Abstract, pp: 26. Barletta, 22-23 maggio 2014.
 - 7 Rallo G., Caruso G., Sbrana A., Incrocci L., **Remorini D.**, Massai R., Nali C., Pardossi A. 2017. Sviluppo di una rete di monitoraggio per una gestione idrica smart del verde urbano. In La città e l'acqua: un laboratorio verso il futuro. Biennale di Architettura di Pisa – LabQ 2017. Pisa, 19-28 novembre 2017.
 - 8 Vangelisti A., Guidi L., Cavallini A., Natali L., Lo Piccolo E., Landi M., Lorenzini G., Malorgio F., Massai R., Nali C., Pellegrini E., Rallo G., **Remorini D.**, Vernieri P., Giordani T. 2019. Red versus green leaves: transcriptomic comparison of foliar senescence between two *Prunus cerasifera* genotypes. Proceedings of the LXIII SIGA Annual Congress. Poster Communication Abstract – 7.22. Napoli, Italy – 10/13 September, 2019.

Capitoli in libri

- 1 Guerriero R., Gentili M., Iacona C., Monteleone P., **Remorini D.**, Viti R. 2003. Albicocco. In "Monografia Varietale", Progetto Finalizzato "Frutticoltura" -Miglioramento Genetico, pp: 15-23. Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.
- 2 **Remorini D.** 2007. Il fattore acqua. In Guerriero R., "Elementi di ecobiologia viticola". Servizio Editoriale Universitario di Pisa, pp: 20-47.
- 3 Cisternino A., Incrocci L., Lulli L., Mariotti M., Masoni A., Massa D., Massai R., Pardossi A., **Remorini D.** 2010. Redazione del piano di concimazione. Coordinatore Alessandro Masoni. Felici Editore S.r.l. ISBN: 978-88-6019-380-3.
- 4 **Remorini D.**, Lorenzini G., Nali C., Massai R. 2017. Il censimento delle alberature di Pisa. In "Pisa: Piantare alberi per mettere radici. Città resilienti, infrastrutture verdi", A cura di Paolo Ghezzi, Fabio Daole, Gianluca Ottaviani. Editore Paysage, Milano, pp: 158-161. ISBN: 978-88-907583-5-5.

- 5 Nali C., **Remorini D.**, Lorenzini G., Massai R. 2017. Monitoraggio e verifiche visive degli alberi: strumenti utilizzati. In "Pisa: Piantare alberi per mettere radici. Città resilienti, infrastrutture verdi", A cura di Paolo Ghezzi, Fabio Daole, Gianluca Ottaviani. Editore Paysage, Milano, pp: 162-163. ISBN: 978-88-907583-5-5.
- 6 Lorenzini G., Nali C., Massai R., **Remorini D.** 2017. Il platano monumentale del Giardino Scotto. In "Pisa: Piantare alberi per mettere radici. Città resilienti, infrastrutture verdi", A cura di Paolo Ghezzi, Fabio Daole, Gianluca Ottaviani. Editore Paysage, Milano, pp: 164-165. ISBN: 978-88-907583-5-5.
- 7 Massai R., Lorenzini G., Nali C., **Remorini D.** 2017. Linee guida per il rinnovo del patrimonio arboreo. In "Pisa: Piantare alberi per mettere radici. Città resilienti, infrastrutture verdi", A cura di Paolo Ghezzi, Fabio Daole, Gianluca Ottaviani. Editore Paysage, Milano, pp: 166-173. ISBN: 978-88-907583-5-5.
- 8 Massai R., **Remorini D.** 2023. Gli alberi pubblici di Pisa: stima del sequestro di carbonio. In "Pisa 2050 – Connessioni verdibili per la città del futuro", A cura di Michele Conti, Raffaele Latrofa, Fabio Daole. Editore Paysage, Milano, pp. 98-99. ISBN: 978-88-946581-9-4.

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue Autovalutazione livello europeo (*)

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
Francese	C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio
Tedesco	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Inglese: corso livello elementare presso la British School di Pisa; soggiorno di 8 mesi in Nuova Zelanda; corso B1-plus presso il Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa.
- Francese: studio scolastico per tre anni, frequentazione di un corso di lingua presso l'Università di Rennes nel periodo novembre '94 – marzo '95; soggiorno di 9 mesi in Francia.
- Tedesco: studio scolastico per cinque anni.