

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Cellulare
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Marco Rimediotti

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

(aprile 2002-novembre 2002)

Tirocinio pratico-applicativo

IVALSA Cnr Scandicci (Fi)

Attività di laboratorio

- Estrazione di carboidrati solubili in talee di olivo
- Micropropagazione dell'olivo e di altri alberi da frutto
- Studi anatomici dei tessuti vegetali
- Rilievi di caratteri morfologici su piante di olivo e compilazione di schede tecniche.
- Gestione di banche dati

Sono state svolte attività di laboratorio su diversi campioni di tessuto vegetale. In particolare, è stata acquisita particolare esperienza nel rilevamento dei caratteri morfologici, anatomici e biomolecolari per la realizzazione di schede descrittive complete dell'olivo. Tali caratteri, riportati sulle schede in forma cartacea sono stati in seguito inseriti all'interno di una banca dati.

• Date (da – a)

- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

(2003 – 2004)

Operaio specializzato

Azienda Agricola "La Massa" Panzano in Chianti

Privato

Attività di campo e cantina

• Date (da – a)

- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

(Marzo-Aprile 2010)

Docente

Dipartimento di energetica "Sergio Stecco" Facoltà di Ingegneria via Santa Marta, 3 - 50139 Firenze

Università degli Studi di Firenze, Pubbico, Attività di docenza (8 ore) all'interno del master internazionale di secondo livello in Bioenergia ed Ambiente IMES relativa all'insegnamento Cultivation and Harvesting Techniques.

Prestazione occasionale

• Date (da – a)

- Lavoro o posizione ricoperti
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

(2006 – 2008)

Tutor del corso di specializzazione per il sostegno nell'insegnamento secondario

Scuola di specializzazione per l'insegnamento secondario della Toscana (SSIS)

Prestazione occasionale

- **Date (da – a)**
- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- **Date (da – a)**
- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- **Date (da – a)**
- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- **Date (da – a)**
- Lavoro o posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- **Date (da – a)**
- Lavoro o posizione ricoperti

Oggetto dei corsi

Argomentazioni

• Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

(Aprile 2009 ad oggi)

Docente

C.E.S.P.R.O. – Università degli Studi di Firenze

Sicurezza e salute dei lavoratori agricoli, Percorso di Formazione Tecnico Specifica per ASPP e RSPP Mod. B

Prestazione occasionale

(Marzo 2008 – ad oggi)

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Alimentari, Agrari e Forestali dell'Università degli Studi di Firenze – Sezione di Ingegneria dei biosistemi agrari e forestali
Università degli Studi di Firenze

Ingegneria dei biosistemi agrari e forestali

Attività di ricerca svolta sulle seguenti tematiche:

- Tutela della sicurezza e salute dei lavoratori agricoli
- Impiego in sicurezza delle macchine irroratrici nelle operazioni di difesa fitosanitaria

Assegnista di ricerca

(Marzo-Aprile 2010; 2011; 2013; 2015; 2016)

Docente

Dipartimento di energetica "Sergio Stecco" Facoltà di Ingegneria

Università degli Studi di Firenze, Pubblico, *Attività di docenza (8 ore) all'interno del master internazionale di secondo livello in Bioenergia ed Ambiente IMES relativa all'insegnamento Cultivation and Harvesting Techniques.*

Prestazione occasionale

(Luglio 2012 – novembre 2012) ->

Docente

La Sfinge (Agenzia Formativa del Gruppo Readytec)

Sicurezza e salute dei lavoratori agricoli

Prestazione occasionale

(2008 – ad oggi) ->

Docente

Gestione della sicurezza nelle aziende agricole

Corso per Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, Corso per Datori di Lavoro Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione, Corso per Rappresentanti dei lavoratori per la Sicurezza, Corso per lavoratori agricoli.

- Rischi legati all'impiego del trattore, i principali rischi derivanti dall'uso di macchine agricole: rischi meccanici, esposizione a rumore e vibrazioni, esposizione a rischi elettrici.
- I Dispositivi di Protezione Individuale, caratteristiche e loro corretto utilizzo.
- I principali rischi derivanti da attività agricole: rischio meccanico, rischio biologico, esposizione a rumore, utilizzo di attrezzature ed utensili manuali, esposizione a prodotti chimici, movimentazione dei carichi, sovraccarico biomeccanico arti superiori.
- Il campo di applicazione del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; cenni normativi, concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, gestione ed organizzazione della prevenzione a livello aziendale;
- La normativa nazionale e comunitaria relativa alle macchine agricole

Agenzie formative accreditate dalla Regione Toscana: Coldiretti Firenze, Confagricoltura Firenze e Siena, Cia Siena, Cia Pistoia, Chiantiform, Studio AF.

Prestazioni occasionali

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(2014 – ad oggi) → Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	
Oggetto dei corsi	Abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari (utilizzatori professionali); alla vendita (distributori); alla consulenza (consulenti)
Argomentazioni	<ul style="list-style-type: none"> • UF1 – Nozioni legislative ed amministrative • UF 2 - Nozioni su rischi ambientali e per la salute • UF3 – Difesa Integrata • UF4 – Nozioni sulle macchine irroratrici • UF 6 – Approfondimenti su rischi ambientali e per la salute
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(gennaio 2015 – febbraio 2016 – marzo 2017 – ottobre 2020) Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	
Oggetto dei corsi	<i>Abilitazione dei tecnici per lo svolgimento del controllo funzionale delle macchine irroratrici</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Agenzie formative accreditate dalla Regione Toscana: Coldiretti Firenze, Studio AF,
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(2015 – ad oggi) → Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	
Oggetto dei corsi	Abilitazione alla guida del trattore agricolo forestale ai sensi dell'accordo tra Governo, Regioni e Province del 22 febbraio 2012 e dell'art. 7, comma 4 del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81
Argomentazioni	Categorie e principali componenti dei trattori, dispositivi di comando e sicurezza, controlli da effettuare prima dell'utilizzo, DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) da utilizzare con i trattori, rischi connessi alla guida e le norme di utilizzo in sicurezza, individuazione dei componenti principali, controlli pre-utilizzo, pianificazione delle operazioni in campo, tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Agenzie formative accreditate dalla Regione Toscana: Coldiretti Firenze, Confagricoltura Firenze e Siena, Cia Siena, Cia Pistoia, Chiantiform, Studio AF.
Tipo di impiego	Prestazioni occasionali
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università degli Studi di Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(2020 – 2022) →</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	Professore a contratto nel Corso di Laurea in Tecnologie del Legno Materia di insegnamento: Normativa Tecnica sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2022 – ad oggi) →</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	Professore a contratto nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie Materia di insegnamento: Approvvigionamento e Ottimizzazione di Processo nelle Fonti Energetiche Rinnovabili
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(2019 – ad oggi)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	Contratti di Collaborazione Professionale con il DAGRI Università degli Studi di Firenze Attività di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti: INTRACERT, KATTIVO, CAMPI CONNESSI
FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Luglio (1995)</p>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di perito agrario
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto tecnico agrario statale. Via delle Cascine, Firenze
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>febbraio (2003)</p> <p>Laurea in scienze e tecnologie agrarie (con votazione 110/110). Titolo della tesi: "Studio delle interazione tra la mosca delle olive ed il filloplano dell'olivo"</p> <p>Università degli studi di Firenze</p> <p>Laurea Magistrale</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>gennaio (2006)</p> <p>Abilitazione alla libera professione di dottore Agronomo e Forestale conseguita in Firenze (II sessione 2005).</p> <p>Ordine degli Agronomi</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>aprile (2008)</p> <p>Dottore di ricerca in Ingegneria Agro-Forestale</p> <p>Università degli studi di Firenze</p> <p>PhD</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>giugno (2010)</p> <p>Dipartimento GEMINI, Università degli Studi della Tuscia Viterbo</p> <p>Ergolab laboratorio di ergonomia e sicurezza sul lavoro Viterbo, via San Camillo De Lellis, s.n.c.</p> <p>Rischi da esposizione ad agenti fisici in agricoltura</p> <p>24 Ore</p>
<p>Ente organizzatore</p> <p>Soggetto formatore</p> <p>Oggetto del corso</p> <p>Durata del corso</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(2011 – 2012) Corso di formazione tecnico specifica per RSPP.</p> <p>CESPRO - Viale Morgagni, 48 50134 Firenze</p> <p>Università degli Studi di Firenze</p> <p>Percorso di Formazione Professionale sulla Sicurezza sui luoghi di lavoro per ASPP e RSPP</p> <p>48 ore</p>
<p>Ente organizzatore</p> <p>Soggetto formatore</p> <p>Oggetto del corso</p> <p>Durata del corso</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(17,18,19 luglio 2012) Corso di formazione per i formatori dei tecnici addetti al controllo funzionale delle macchine irroratrici</p> <p>ENAMA – DEIAFA (Unito)</p> <p>DEIAFA - Università degli Studi di Torino</p> <p>Formazione dei formatori che dovranno svolgere corsi di abilitazione ai tecnici addetti al controllo delle macchine irroratrici, ai sensi del D.lgs 150/2012 e del PAN</p> <p>24 ore</p>
<p>Ente organizzatore</p> <p>Soggetto formatore</p> <p>Oggetto del corso</p> <p>Durata del corso</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>(12 aprile 2018) Corso di formazione dal titolo: "Formazione dei formatori sulla sicurezza"</p> <p>CESPRO – Università degli Studi di Firenze</p> <p>CESPRO – Università degli Studi di Firenze</p> <p>Formazione dei soggetti che svolgono attività di formazione nell'ambito della Sicurezza sui luoghi di lavoro</p> <p>24 ore</p>
<p>Ente organizzatore</p> <p>Soggetto formatore</p> <p>Oggetto del corso</p> <p>Durata del corso</p>	

• Date (da – a)
Ente organizzatore
Soggetto formatore
Oggetto del percorso

(17 aprile 2023)

Regione Toscana

Regione Toscana

“Percorso per la validazione e certificazione dell'ADA “Formazione ed informazione sull'utilizzo in sicurezza delle macchine agricole”

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PUBBLICAZIONI

Vieri M., Rimediotti M. (2004). I criteri di taratura delle macchine a getti orientati. Convegno Informatore Agrario “Come migliorare la distribuzione dei fitofarmaci in viticoltura”. Vinitaly, Verona 2 aprile 2004.

Vieri M., Rimediotti M. (2005). Tecnologie per il trasporto e la distribuzione del compost di qualità. Seminario ARSIA “Iniziative di collaudo di tecniche idonee per l'impiego del compost di qualità in agricoltura” Firenze, 25 febbraio 2005.

Vieri M., Rimediotti M. (2005). L'utilizzo del compost come mezzo per contrastare i fenomeni erosivi del terreno. Seminario ARSIA “Progettazione e collaudo di sistemazioni idraulico-agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli compatibili con l'assetto paesaggistico ed ambientale”. Montepaldi, S.Casciano Vp (Firenze), 19 maggio 2005.

Recchia L., Vieri M., Cini E., Rimediotti M., Daou M. (2006). Prime prove di una nuova macchina per la raccolta dei residui di potatura nell'oliveto. *Macchine e Motori Agricoli* 2/2006, 53-55.

Vieri M., Rimediotti M., Gaggio S. (2006). L'irrorazione con carica elettrostatica: vantaggio e problemi. *Macchine e Motori Agricoli* 4/2006, 30-33.

Vieri M., Rimediotti M. (2006). La misura dell'impulso sulla vegetazione: un nuovo metodo di controllo delle irroratrici ad aeroconvezione. *Atti Giornate Fitopatologiche* 2006, I, 463-468.

Vieri M., Rimediotti M. (2006). La misura strumentale della carica elettrostatica nelle irroratrici ad aeroconvezione. *Atti Giornate Fitopatologiche* 2006, I, 469-474.

Vieri M., Rimediotti M. (2006). Revisione delle informazioni presenti in etichetta: modalità di applicazione e DPI. Seminario di aggiornamento Dirigenti Servizi di Sorveglianza Sanitaria Nazionali “Sorveglianza Sanitaria su Effetti da Fitofarmaci - Istituto Superiore di Sanità, 4-5 aprile 2006.

Chiaromonte D., Cini E., Daou M., Rimediotti M., Vieri M., Bibbiani D., Babbini S., Martelli S., Palchetti E. (2006). Olio di girasole nel motore, il test è giusto. *Terra e Vita*, XVII, 23/2006, 52-57

Vieri M., Rimediotti M., Daou M. (2006). Come dare un taglio ai costi di raccolta. *Olio e Olio* 10/2006, 28-33.

Vieri M., Rimediotti M. (2006). Riduzione dell'inquinamento da prodotti antiparassitari nelle coltivazioni arboree: Attività svolta dalla U.O. di Firenze. I Risultati di una sperimentazione biennale finanziata dal MIUR - Progetto pRIN 2003072758. Ed. FIORDO, Galliate (NO).

Vieri M. et al., (2006). Le lavorazioni conservative nella viticoltura collinare. (Romagnoli E., Bibbiani D.); La gestione dell'inerbimento nei vigneti terrazzati; L'utilizzo del compost come mezzo per contrastare l'erosione (Rimediotti M., Bibbiani D.); La gestione dello scheletro nei nuovi schemi sistematori (Panichi M., Corti G.); Nuovi strumenti di progettazione revisionale dei vigneti terrazzati (Alderighi F.). *Linee Guida per la Gestione Sostenibile dei Vigneti Collinari*. Autorità di Bacino del Fiume Arno. Pg 61-109.

Vieri M., Rimediotti M., Daou M. (2007). A pettine o pneumatico, test su tre modelli di agevolatori. *Olio e Olio* 2/2007, 18-20.

Vieri M., Rimediotti M., Nuzzo A. (2007). Studio di soluzioni tecnologiche appropriate per il trasporto e la meccanizzazione delle operazioni di distribuzione del compost di qualità. *Quaderno ARSIA* 1/2007, 72-82.

Vieri M., Daou M., Mugnai L., Rimediotti M., Vieri L. (2008). Proposta di un protocollo di prova per l'identificazione dei parametri ottimali di applicazione dei prodotti fitosanitari. *Atti Giornate Fitopatologiche* 2008.

Rimediotti M., Vieri M., Montanari M. (2008). Irroratrice elettrostatica per l'agricoltura ecocompatibile. *L'Informatore agrario* 40/2008, 85-88.

Rimediotti M., Vieri M. (2008). Mettiamo a punto le irroratrici prima di ritornare in campo. *Terra e vita* 47/2008, 62-66.

Vieri M., Recchia L., Daou M., Rimediotti M., Cini E., (2009). New shredding machine for recycling pruning residuals. *Biomass&Bioenergy* 33, 149-154.

Rimediotti M., Vieri M. (2009). Atomizzatori, le verifiche da fare nel periodo invernale. *Informatore fitopatologico* 1/2009, supplemento di Terra e vita 3/2009, 37-40.

Sarri D., Rimediotti M., Vieri M. - (2009) Risultati conclusivi del progetto A.R.S.I.A. M.A.T.E.O. Modelli Aziendali Tecnici ed Economici per la riduzione dei costi di produzione nelle realtà Olivicole della Toscana – Pubblicazione conclusiva del progetto, cap.3 pag. 44-69.

Vieri M, Rimediotti M. (2009) - Come trattare gli oliveti in zone di difficile agibilità. *Macchine e Motori Agricoli*. 10/2009 – 42-43.

Sarri D., Rimediotti M., Cannizzo A., Vieri M. (2009) -La meccanizzazione per l'olivicultura toscana - Toscana Rurale suppl. n.1 al n.29-30/2009 Terra e Vita.

Sarri D., Pagni P.P., Rimediotti M., Vieri M. (2009) - Il progetto A.R.S.I.A.-M.A.T.E.O.: modelli aziendali tecnici ed economici per la riduzione dei costi in olivicultura - Atti IX convegno AIIA: convegno nazionale dell'associazione italiana di ingegneria agraria, Ischia Porto (NA) 12/16 settembre 2009.

Laurendi V., Rimediotti M., Vieri M. – (2009) Production and testing of safety devices for two wheel tractor already in use. Atti XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference 2009, Reggio Calabria 16/19 giugno 2009.

Rimediotti M., Pagni P.P., Sarri D., Vieri M. – (2009) Innovazione della logistica operativa nelle fasi di irrorazione: una esperienza Toscana in viticoltura. Atti IX convegno AIIA: convegno nazionale dell'associazione italiana di ingegneria agraria, Ischia Porto (NA) 12/16 settembre 2009.

Vieri M., Rimediotti M. (2009). Le regole indispensabili per l'uso in sicurezza delle macchine agricole. Regione Toscana

Rimediotti M., Vieri M. (2010). Gestire in rischio in olivicultura. *VQ*, anno VI, n° 1. Gennaio-febbraio 2010.; p. 56-60.

Rimediotti M., Vieri M. (2010). Attuare un'efficiente e sicura gestione nel preparare le miscele fitosanitarie. *Supplemento dell'Informatore Agrario* n°21 giugno 2010.

Sarri D., Pagni P.P., Rimediotti M., Vieri M. (2010) – Quale meccanizzazione per l'olivicultura italiana? *L'Informatore Agrario* n°24 giugno 2010; p. 42-46.

Pagni P.P., Sarri D., Rimediotti M., Vieri M. (2010) – Un quad tra i filari. *VQ*, anno VI, numero 6, luglio-agosto 2010; p.-24-28

Pagni PP., Sarri D., Rimediotti M., Vieri M., (2010) - Geometrie e gestione del vigneto: le operazioni sottofilare. *Machiney Word*, 7-9/2010, pg 58-63 . ISSN 1125-422X

Sarri D., Rimediotti M., Pagni PP., Vieri M., (2010) - La scuotitura si applica anche nei casi difficili (*Speciale Raccolta Meccanica*). *Olivo e Olio* n° 10 2010, pp36-39.

Rimediotti M., Vieri M., (2010) - Effetto deriva e possibile riduzione delle perdite aeree nella distribuzione dei fitofarmaci. *ARPAT – Regione Toscana*, Ed. Litografia IP, Firenze, dicembre 2009.

Restuccia P., Sarri D., Rimediotti M., Lisci R., Vieri M., (2011) Tecnologie per il recupero e la valorizzazione energetica dei residui di potatura dell'olivo. Seminario conclusivo progetto CIPA Imperia.

Vieri M., Peruzzi A., Emmi L., Raffaelli M., Fontanelli M., Rimediotti M., Frascioni C., Sarri D., Lisci R., Gonzalez-de-Santos P. (2011). Il Progetto RHEA: progettazione di una irroratrice innovativa per i trattamenti alle coltivazioni arboree da implementare su una flotta di robot autonomi. Convegno di Medio Termine Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. Belgirate, 22-24 settembre 2011.

Gonzalez-de-Santos P., Vieri M., Ribeiro A., Raffaelli M., Emmi L., Fontanelli M., Rimediotti M., Frascioni C., Sarri D., Peruzzi A. (2011) Il Progetto RHEA: una flotta di robot autonomi per la gestione mirata del controllo chimico e non chimico delle infestanti su specie arboree di pieno campo e dei trattamenti alle colture arboree. Convegno di Medio Termine Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. Belgirate, 22-24 settembre 2011.

¶Sarri D., Rimediotti M., Vieri (2012) – Polivalenza delle tecnologie: da macchina raccogliitrice per scuotimento a separatore/estrattore di apparati radicali: *MMW* 12/2012 50-54

¶D. Sarri, G. Cosi, R. Lisci, M., Rimediotti, Vieri M.(2012). Gestione dei vigneti con tecnologie a rateo variabile e tracciabilità delle operazioni. *Informatore Agrario*, 40/2012, 87-90

¶Vieri M., Rimediotti M., Sarri D. (2012). Salcheto: autonomia energetica a impatto zero. *Corriere Vinicolo*. 40 del 15 ottobre 2012, 17-19.

¶Sarri D., Rimediotti, M Vieri M., (2012). Macchine per il mantenimento delle colture conservative e la gestione delle aree. *MMW*, 7-9/2012 pg 80-85.

¶Vieri M., Rimediotti, M. (2012). Prodotti fitosanitari. Rischi e corretto impiego. Cap. 7 *Le macchine*. Centro stampa Giunta Regionale Toscana, Firenze (Italy). Settembre 2012 Pg. 93-108.

- Vieri M., Lisci, R., Rimediotti, M., Sarri, D. (2012). The innovative RHEA airblast sprayer for tree crop treatment. Proceedings of the first International Conference on Robotics and associated High-technologies and Equipment for agriculture. Application of automated systems and robotics for crop protection in sustainable precision agriculture. (RHEA 2012) Pisa, Italy, September 19-21, 2012. Pg. 93-98.
- Rimediotti, M., Sarri, D., Lisci, R., Vieri (2012). The RHEA airblast sprayer: studies on intermittent flow rate nozzle for the VRA. Proceedings of the first International Conference on Robotics and associated High-technologies and Equipment for agriculture. Application of automated systems and robotics for crop protection in sustainable precision agriculture. (RHEA 2012) Pisa, Italy, September 19-21, 2012. Pg. 113-118.
- Vieri M., Rimediotti M., Sarri D. (2012). Rischi per gli operatori e per l'ambiente. Workshop "La sicurezza nella filiera Viticolo Enologica" Accademia dei Geogofili, Ragusa 3 settembre 2012
- Rimediotti M., Sarri D., Vieri M. (2012). Appropriate device choice for the application of low environmental impact of pesticide in agriculture and urban areas. Proceedings II international conference Safety Health and Welfare in Agro-Food Systems RagusaSHWA2012, Ragusa 3-5 september 2012. www.ragusashwa.it
- Vieri M., Perria R., Rimediotti M., Sarri D., Storchi P. (2012). The New Architecture in the Vineyard System Management for Variable Rate Technologies and Traceability. Proceedings of the I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality ISHS Conference Piacenza 26-29 giugno 2012.
- Storchi P., Perria R., Rimediotti M., Sarri D., Vieri M. (2012). Comparative Assessment of Different Sensing Technologies for Mapping the Vineyard. Proceedings of the I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality ISHS Conference Piacenza 26-29 giugno 2012.
- Sani L., Lisci R., Moschi M., Sarri D., Rimediotti M., Vieri M., Tofanelli S. (2012) Preliminary experiments and verification of controlled pulling tests for tree stability assessments in Mediterranean urban areas. Biosystem Engineering, 112, (2012) 218-226.
- L. Recchia, D. Sarri, M. Rimediotti, P. Boncinelli, M. Vieri, E. Cini (2013) Environmental benefits from the use of the residual biomass in nurseries. Resources, Conservation and Recycling 81 (2013) 31– 39.
- Tirò G., Lisci, R., Rimediotti M., Sarri D., Vieri M. (2013) The cross-border project between France and Italy MARS+. Sub-project - Innovative technologies for the mechanization of the areashard to reach. Proceedings of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering" Viterbo, Italy, September 8-12, 2013. Journal of Agricultural Engineering ISSN 1974-7071 e ISSN 2239-6268 vol. XLIV s2 2013 September. Pg. 425-
- Vieri M., Lisci, R., Rimediotti M., Sarri D. (2013) The RHEA-project robot for tree crops pesticide application. Proceedings of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering" Viterbo, Italy, September 8-12, 2013. Journal of Agricultural Engineering ISSN 1974-7071 e ISSN 2239-6268 vol. XLIV s2 2013 September. Pg. 359-362.
- Sarri D., Lisci, R., Rimediotti M., Vieri M. (2013) Sustainable management of waste in green nursery: the Tuscan experience. Proceedings of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering" Viterbo, Italy, September 8-12, 2013. Journal of Agricultural Engineering ISSN 1974-7071 e ISSN 2239-6268 vol. XLIV s2 2013 September. Pg. 145-148.
- Lisci R., Rimediotti M., Sarri D., Tirò G., Vieri M. (2013) Le novità per meccanizzare l'oliveto in pendenza. Informatore Agrario . 28/2013 , 40-44.
- Sarri D., Rimediotti M., Lisci R., Vieri M. (2013) The RHEA-project robot for tree crops pesticide application. Proceedings 9th European Conference on Precision Agriculture, Lleida, 7-11 July 2013, Catalonia (SPAIN).
- Lisci R., Rimediotti M., Sarri D., Tirò G., Vieri M. (2013) Progetto MARTE Plus Meccanizzazione Toscana. Diffusione di buone pratiche volte all'adeguamento dei sistemi produttivi ed alla ottimizzazione delle filiere in ordine ai cambiamenti climatici che insistono sull'agricoltura. Edizioni Prampolini Catania - ISBN: 978-88-96664-08-7.
- Pesenti Barilli B., Bo A., Lisci R., Rimediotti M., Sarri D., Tirò G., Vieri M. (2013) La meccanizzazione dell'olivo e della vite in Liguria. Edizioni Prampolini Catania - ISBN: 978-88-96664-09-4.
- Sarri D., Rimediotti M., Lisci R., Vieri M. (2013) Cap. Recupero degli scarti verdi nei vivai. Gestione sostenibile dei vivai. Progetto VIS vivaismo sostenibile. CESPEVI, Pistoia, marzo 2013.
- Peruzzi A., Fontanelli R., Frascioni C., Sarri D., Lisci R., Rimediotti M., Vieri M. (2014) Monografia: Il Progetto RHEA: robot autonomi per la difesa mirata delle colture agrarie. Atti della giornata

studio dell'Accademia dei Georgofili: "Il progetto RHEA: risultati e acquisizioni" A cura di Andrea Peruzzi. Pisa: Pisa University Press ISBN 9788867414628;

Sarri D., Lisci R., Rimediotti M., Vieri M. (2014) RHEA airblast sprayer: dose calibration indexes related to canopy and foliage characteristics. Second international conference on robotics and associated high-technologies and equipment for agriculture and forestry (RHEA-2014), Madrid, Spain, May 21-23, 2014, 39-48 ISBN 978-84-697-0248-2;

D.Sarri, G. Cosi, R.Lisci, M. Rimediotti, M.Vieri (2014) Potatura e attrezzature che fanno la differenza Olivo e olio 7-8/2014 pg 47-52 ISSN 1127-0713

D. Sarri, R. Lisci, M. Rimediotti, M. Vieri (2014) Dalla Rivoluzione Verde alla Agricoltura Intelligente. Accademia dei Georgofili, 20 febbraio 2014. Giornata di studio: Come cambia la difesa della vite: Esperienze in Toscana, 1, 651-660

D. Sarri, R. Lisci, M. Rimediotti, S. Caruso, V. Bosco, L. Vieri, M. Vieri (2014) Un nuovo sistema di controllo della distribuzione di esche proteiche (Spintor Fly) per la lotta adalticida ai ditteri tefritidi: un esempio concreto di uso sostenibile degli agrofarmaci. Atti Giornate Fitopatologiche 2014, Chianciano Terme (SI) 18-21 marzo, 2014, 1, 651-660- Atti Giornate Fitopatologiche, 1, 651-660 ISBN 978-88-491-3874-0

D. Sarri, M. D'Arcangelo, R. Lisci, R. Perria, M. Rimediotti, P. Storchi, P. Valentini, M. Vieri. (2014). Analisi della variabilità del volume applicato nei diversi trattamenti annuali alla vite con irroratrice a recupero Bertoni. Atti Giornate Fitopatologiche, 2014, Chianciano Terme (SI) 18-21 marzo, 2014, 1, 641-650. ISBN 978-88-491-3874-0

Sarri D., Rimediotti M., Lisci R., Vieri M., (2015) Meno costi, più produzione e si può essere competitivi. Olivo e olio n. 3/2015 pagg. 42-46 ISSN 1127-0713.

Lucia Recchia, Paolo Boncinelli, Daniele Sarri, Marco Rimediotti, Marco Vieri, Enrico Cini, Riccardo Lisci (2015). Recovery of Waste Biomass in Nurseries. Applied Engineering in Agriculture. 31(3): 377-385.

Sarri D., Lisci R., Rimediotti M., Vieri M., Storchi P., (2015) Applications of the Precision Viticulture techniques in the Chianti District. Paper n° we PrS 10, Proceedings of the first conference on proximal sensing supporting precision agriculture, 6-10 September Turin ISSN22144609

Sarri D., Lisci R., Pulignani G., Rimediotti M., Vieri M. (2015) Developing and evaluating a telemetry system to monitor pesticides practices. Atti AIIA 2015 International mid-term conference, Italian Society of Agricultural Engineering, Napoli 22,23 giugno 2015

Rimediotti M, Sarri D, Cavallo E, Lombardo S, Lisci R, Vieri M (2017). Innovative Mechatronic Solutions For Decoupling In Agricultural Machinery. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, ISSN: 2283-9216

PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI

▣ **RHEA** Robot fleets for highly effective crop management in mediterranean agriculture (Collaborative Project FP7-NMP-2009-245986) European Union, 2010-2014 (www.rhea-project.eu)

RHEA è incentrato sulla progettazione, lo sviluppo e la sperimentazione di una nuova generazione di sistemi automatici e robotizzati per l'applicazione di prodotti fitosanitari e di mezzi fisici (meccanici e termici) per la gestione delle infestanti nell'ambito del comparto agricolo e forestale.

▣ **MARS PLUS EU** Project PO IT-FR D79E100000850007

Maritime-cross-border project between France and Italy MARS+.Sub-project - Innovative technologies for the mechanization in coastal terraced areas. (www.martepius.eu - www.martepiumeccanizzazione.it)

Diffusione delle conoscenze e delle soluzioni tecnologiche con l'approccio partecipativo tra agricoltori, distributori, produttori, ricercatori, autorità locali, nella viticoltura ed olivicoltura di montagna.

▣ **FEEDBACK METHOD** - CEN/TR16710 Das 167/20136

Un metodo per comprendere come gli utenti finali eseguono il lavoro con le macchine. In particolare, il progetto coordinato USL7 della Regione Toscana, si propone di raccogliere feedback dagli utilizzatori per migliorare l'uso del trattore e perfezionare la legislazione (www.etui.org).

**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI COME
RELATORE**

Sorveglianza sanitaria su effetti da fitofarmaci – Istituto Superiore di Sanità, Roma 4-5 aprile 2006
Il rischio chimico e meccanico. Obblighi di condizionalità da vincolo ad opportunità. Azienda
"Società agricola Mondeggi Lappeggi srl" - Bagno a ripoli (Fi). 31 marzo 2009.

Punti critici nella preparazione delle miscele e nella distribuzione dei prodotti fitosanitari.
SICUREZZA E AGROFARMACI Nuovi orientamenti per il corretto utilizzo dei prodotti fitosanitari
nelle aziende agricole. S. Andrea in Percussina - San Casciano (fi) 17 aprile 2009

La sicurezza dei macchinari agricoli. Giornata per l'agricoltura: Salute e sicurezza del lavoro.
Parco medico di Pratolino - Villa Demidof. 30 aprile 2009.

Tecnologie Innovative per l'irrorazione di precisione in aree verdi di difficile agibilità. Macchine per
la manutenzione del verde. Limonaia di Villa Strozzi 7-8 maggio 2009.

L'informazione per la promozione della sicurezza e salute dei lavoratori del settore agricolo: uso
in sicurezza di macchine e attrezzature agricole. Convegno regionale, Centro congressi Waldorf
Suite Piazza stazione, 10. Firenze, 18 novembre.

Sicurezza e salute dei lavoratori agricoli – Corso per Datori di Lavoro Responsabili del Servizio di
Prevenzione e Protezione. Organizzato dalla Confederazione Italiana Agricoltori di Firenze.

Uso in sicurezza delle macchine agricole – Percorso di Formazione Tecnico Specifica per ASPP
e RSPP Mod. B. Organizzato da CESPRO.

Cultivation and harvesting techniques – Master internazionale in Bioenergia ed Ambiente

Effetto deriva e possibile riduzione delle perdite aeree nella distribuzione dei prodotti fitosanitari –
8° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente, ISPRA Roma 12, 13 maggio 2010

Il rischio e l'emergenza; Aspetti normativi del ruolo del RLS – Corso per RLS, organizzato da
Chiantiform. Giugno 2010, San Casciano Val di Pesa (Fi);

Criteri di regolazione ottimale delle diverse tipologie di macchine irroratrici che operano nei vigneti
dell'Italia centrale (Progetto Magis). Corso di formazione sulla taratura delle macchine irroratrici
per il vigneto. 6 luglio 2010; Azienda Agricola Barone Ricasoli, Gaiole in Chianti (Si)

Impiego in sicurezza delle macchine irroratrici: controllo diagnostico - funzionale e taratura. 13
luglio 2010. Saiagricola Spa, fattoria del Cerro, Acquaviva di Montepulciano

Normativa sicurezza e adempimenti nel settore agricolo. 8 novembre 2010 organizzato da CIA,
Agricoltura è vita Siena

La sicurezza nell'uso delle macchine agricole. 30 novembre 2010 organizzato da CIA, Agricoltura
è vita Siena

Le operazioni a rischio per l'ambiente. Convegno Hemera Sala Consiliare della Facoltà di
Giurisprudenza. Università degli Studi di Siena. 3 dicembre 2010

Le implicazioni pratiche per i contoterzisti legate alla Nuova Direttiva Europea, i punti caldi.
Organizzato da Bayer presso la Tenuta Agricola Torre a cenaia. 14 febbraio 2011

La sicurezza nel florovivaismo e nelle opere a verde: a che punto siamo?" 8 Novembre 2012 Sala
GAVOTTA - EIMA di Bologna.

Le misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori (rif. art. 15 del D.lgs. 81/2008
m.e.i.) durante l'impiego di macchine ed attrezzature in agricoltura. 3 Dicembre 2014, Hotel Londra
– Firenze.

Il controllo diagnostico-funzionale e la taratura delle irroratrici in uso previsti dal Piano di Azione
Nazionale, Montelupo 18 novembre 2014

Tecniche di applicazione degli antiparassitari in olivicoltura. Grosseto 26 marzo 2015, Arcidosso
17 aprile 2015, Prato 14 maggio 2015.

Il pericolo di schiacciamento, impigliamento e cesoiamento nelle attrezzature agricole o forestali.
Progetto PROMOSIC. Roma, 3 ottobre 2017 Auditorium Inail. Piazzale Giulio Pastore, 6

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica B, Abilitazione alla guida del Trattore agricolo-forestale

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di
atti falsi richiamate all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.
Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti
saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per

il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge".

Si autorizza l'utilizzo dei dati personali nel rispetto di quanto stabilito dal d.lgs. 196 del 30/06/2003 sulla tutela dei dati personali.

FIRENZE, 11 MAGGIO 2023

