

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ZUCCHIATTI NICOLA
Indirizzo	Via Cremona n. 77, 33100 Udine
Telefono	3204365777
Fax	-
E-mail	nicola.zucchiatti@uniud.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	07 APRILE 1966
Sesso	M / MASCHIO
Cognome / Nome	ZUCCHIATTI NICOLA
Occupazione / Settore professionale	TECNICO LAUREATO DI RICERCA, LABORATORIO ED ELABORAZIONE DATI

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 
- |  |  |
|--|--|
| • Date                                 | Dal 01/09/2006 - attuale<br>A seguito del superamento di pubblico concorso opera in qualità di <b>Tecnico laureato</b> con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato - <b>Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso l'Università degli Studi di Udine.</b><br>Profilo: Tecnico di laboratorio per le esigenze dei laboratori scientifici delle strutture del Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine.   |
| Datore di lavoro                       | <b>Università degli Studi di Udine</b><br><b>Via delle Scienze, 206 - 33100 Udine UD</b>   |
| • Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di ricerca nell'ambito dei trattamenti antiparassitari alle colture erbacee e arboree, sicurezza e protezione degli operatori e delle colture (in collaborazione con il prof. R. Gubiani).</li><li>- Attività di ricerca nel campo della sicurezza nel comparto lattiero-caseario (con il prof. R. Gubiani).</li><li>- Attività didattica teorico-pratica e laboratoriale (in qualità di esercitatore) nei corsi di Laurea in Viticoltura e Enologia (assistente prof. R. Gubiani).</li></ul> |
| • Date                                 | Dal l'a.a. 2021 - attuale<br>Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Sicurezza del lavoro in vitivinicoltura - CdL Viticoltura ed enologia. DI4A, Università degli Studi di Udine.  |
| • Date                                 | Dal l'a.a. 2022 - attuale<br>Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Progettazione e gestione della cantina - CdL Viticoltura ed enologia. DI4A, Università degli Studi di Udine.   |
| • Date                                 | Dal l'a.a. 2022 - attuale<br>Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Ergonomia e sicurezza in agricoltura - Corso di studio di Scienze e tecnologie agrarie   |
| • Date                                 | Dal 01/02/2012 - attuale<br>Docente esperto del Corso RSPP " <b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</b> " per datori di lavoro per il settore agricoltura per conto di CEFAP.  |
| Datore di lavoro                       | <b>CEFAP - Centro di Formazione professionale del settore agricolo</b><br><b>Vicolo Resia, 3, 33033 Codroipo UD</b>  |

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di docenza teorico-pratica nei corsi RSPP (anche *online*) per datori di lavoro nel settore agricolo.

---

  - Date

Dal 01/02/2012 - attuale

Docente del Corso di Formazione per ‘**Abilitazione all’uso della trattrice agricola**’.

Datore di lavoro

**CEFAP - Centro di Formazione professionale del settore agricolo**  
**Vicolo Resia, 3, 33033 Codroipo UD**

---

  - Date

Dal 01/04/2015 - attuale

**Responsabile didattico CEFAP** nei Corsi BASE e AGGIORNAMENTO per il rilascio del Certificato di acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari per utilizzatori professionali.

Datore di lavoro

**CEFAP - Centro di Formazione professionale del settore agricolo**  
**Vicolo Resia, 3, 33033 Codroipo UD**
  
- Principali mansioni e responsabilità

Attività di aggiornamento e supervisione docenti dei Corsi Sicurezza sul Lavoro per il rilascio del Certificato di acquisto e distribuzione dei prodotti fitosanitari.

---

  - Date

Dal 01/09/2009 - attuale

Docente del corso di “Abilitazione per tecnici addetti al controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici per colture arboree ed erbacee” come previsto dalla Direttiva 128/2009 sull’uso sostenibile dei Prodotti Fitosanitari.

Datore di lavoro

**ERSA - Ente Regionale per lo sviluppo dell’Agricoltura**  
**Via Sabbatini, 5-3, 33050 Pozzuolo del Friuli UD**

---

  - Date

Dal 13/06/2014 - attuale

Formatore per la salute e sicurezza sul lavoro ai sensi del Decreto Inter-Ministeriale del 06/03/2013 (criteri di qualifica Formatori Sicurezza sul Lavoro)

  - Date

Dal 14/05/2009 - attuale

A seguito di partecipazione al corso avanzato di “Formazione per Formatori” presso l’Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale laboratorio *Crop Protection Technology* del DEIAFA è **Formatore dei Tecnici operatori presso i centri di Taratura e controllo delle macchine irroratrici**, con l’obiettivo di fornire le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per poter effettuare il controllo funzionale e la regolazione delle macchine irroratrici (barre da diserbo e atomizzatori) secondo le modalità previste dai documenti ENAMA e in accordo con la direttiva 128/2009 sull’uso sostenibile dei Prodotti Fitosanitari.

---

  - Date

A.A. 2015-2018

Cultore della materia in “Meccanica e meccanizzazione agricola” presso il Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari Animali e Ambientali.

Datore di lavoro

**Università degli Studi di Udine**  
**Via delle Scienze, 206 - 33100 Udine UD**

---

  - Date

A.A. 2014-2015

Assistente tecnico del corso di **Ergonomia e Sicurezza in agricoltura** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Università degli Studi di Udine

Datore di lavoro

**Università degli Studi di Udine**  
**Via delle Scienze, 206 - 33100 Udine UD**

---

  - Date

Dal 03/02/2011 al 30/03/2011

Docente del corso di Formazione nei corsi BASE e AGGIORNAMENTO per il rilascio del certificato di acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari per utilizzatori professionali.

Datore di lavoro

**CONFCOOPERATIVE FVG – Udine**  
**Viale Giovanni Paolo II, 15, 33100 Udine UD**

---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 08/03/2000 al 01/09/2006</p> <p>Contratto di collaboratore Tecnico laureato a tempo determinato presso il Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie dell'Università degli Studi di Udine.</p>
<p>Datore di lavoro</p>	<p><b>Università degli Studi di Udine</b>  <b>Via delle Scienze, 206 - 33100 Udine UD</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività di ricerca nel campo dei trattamenti antiparassitari in viticoltura e nell'ambito della <b>'sicurezza nel comparto vitivinicolo e lattiero-caseario'</b>, in collaborazione con il prof. G. Zoppello.</li> <li>- Attività di docenza teorico-pratica nel corso di impiantistica lattiero-casearia.</li> </ul>
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 1995 al 1997</p> <p>È contrattista: collabora con il prof. G. Pergher presso il Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie dell'Università degli Studi di Udine. Inizia a svolgere attività di ricerca prevalentemente nel campo dei 'trattamenti antiparassitari alle colture arboree' e 'meccanizzazione viticola'.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 01/01/1996 al 31/12/1996</p> <p>Contrattista a termine per lo studio e la realizzazione di un <i>Database</i> relativo all'analisi dei tempi di lavoro nei cantieri agricoli. Università degli Studi di Padova:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 01/09/1994 al 30/06/1995</p> <p>Docente supplente di Estimo presso l'istituto per geometri G. Marinoni di Udine.  Docente supplente di Chimica Agraria presso l'Istituto Tecnico Agrario "Paolino D'Aquileia" di Cividale del Friuli.</p>
<hr/>	
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>01/04/2015</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>Abilitazione all'attività di <b>Consulente per la difesa fitosanitaria a basso impatto ambientale.</b>  (Decreto Legislativo 14 agosto 2012 n. 150 attuazione della direttiva 2009/128/CE)</p>
<p>Ente erogatore</p>	<p><b>ERSA - Ente Regionale per lo sviluppo dell'Agricoltura.</b></p>
<p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>Conoscenza delle tematiche della lotta a basso impatto di prodotti fitosanitari. Fornisce consulenza sulla difesa fitosanitaria e sull'impiego sicuro dei prodotti fitosanitari, nell'ambito professionale e nell'ambito della difesa integrata a basso apporto di prodotti fitosanitari, indirizzata anche alle produzioni biologica e integrata, all'impiego sostenibile e sicuro dei prodotti fitosanitari ed ai metodi di difesa alternativi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Anno Accademico 2018-2019</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>Formatore dei Tecnici operatori presso i Centri di Taratura e Controllo delle macchine irroratrici.</p>
<p>Ente erogatore</p>	<p><b>Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale - laboratorio <i>Crop Protection Technology</i> del DEIAFA.</b></p>
<p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>Formatore dei tecnici operatori presso i centri di Taratura e controllo delle macchine irroratrici, con l'obiettivo di fornire le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per poter effettuare il controllo funzionale e la regolazione delle macchine irroratrici (barre da diserbo e atomizzatori) secondo le modalità previste dai documenti ENAMA e in accordo con la direttiva 128/2009 sull'uso sostenibile dei Prodotti Fitosanitari.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Anno Accademico 2018-2019</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>Addetto antincendio rischio elevato per conto dell'Università degli Studi di Udine.</p>
<p>Ente erogatore</p>	<p>Ministero dell'Interno - Dipartimento Vigili del fuoco del Soccorso pubblico e della Difesa civile</p>
	<p>Possesso dei requisiti tecnici per l'espletamento dell'incarico di addetto antincendio.</p>

Principali tematiche/competenze professionali possedute

• Date

17/04/2012-20/04/2012

Corso di **Ergonomia in Agricoltura** valido come aggiornamento per Addetti e Responsabili dei Servizi di Protezione e Prevenzione, Macrosettore 1 (agricoltura), e per riconoscimento cumulativo come **Ergonomo** (certificazione presso Società Italiana di Ergonomia) ai sensi dell'art. 32 D. Lgs. 81/08 comm. 4 e 6

Ente erogatore

**Università della Tuscia (Viterbo)**

---

## ISTRUZIONE SUPERIORE

Titolo

Laurea Magistrale in Scienze Agrarie  
indirizzo Produzione Vegetale

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Conoscenza e capacità di comprensione dei principi dell'agricoltura in termini scientifici, attraverso lo studio dei fondamenti della biologia applicata (animale e vegetale) e del sistema pianta-cultura-azienda-territorio (Voto 108/110)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice

Università degli Studi di Udine

Titolo

Diploma di Perito Agrario

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice

Istituto Tecnico Agrario "Paolino D'Aquileia"  
Cividale del Friuli (UD)

## PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO

Specializzato nell'utilizzo di strumentazione quali: centralina microclimatica, fonometro integratore e analizzatore di vibrazioni per la determinazione dei principali parametri ambientali nell'ambito del controllo e dell'applicazione delle normative vigenti nel campo della sicurezza sul lavoro (D.lgs. 81/2008 ex 626/94).

Esegue consulenze sugli adempimenti previsti per legge in tema di sicurezza sul lavoro, in ottemperanza al D.lgs. 81/08.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

Buona

• Capacità di scrittura

Buona

• Capacità di espressione orale

Buona

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Elevate

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

So coordinare gruppi di persone nell'ambito di progetti e attività lavorative di diverso tipo: possiedo competenze di *leadership* e gestionali, grazie alla mia esperienza lavorativa nei diversi settori. So gestire le operazioni logistiche legate alla realizzazione di progetti. Possiedo ottime capacità di gestione e organizzazione dei programmi e dell'attività didattica-educativa.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

Ho maturato competenze informatiche avanzate nel contesto professionale, anche grazie a corsi, seminari specifici – in particolare per l'utilizzo delle principali strumentazioni utilizzate nell'ambito della sicurezza sul lavoro; utilizzo una vasta gamma di strumenti di comunicazione (posta elettronica, chat, SMS, messaggistica istantanea, reti sociali).

Creo e gestisco contenuti con strumenti di collaborazione (calendari elettronici, correzione in linea, fogli di scrittura collaborativa online). Partecipo attivamente a spazi online e utilizzo diversi servizi (servizi pubblici, e-banking). Utilizzo le funzioni avanzate di strumenti di comunicazione (videoconferenza, condivisione di dati, condivisione di applicazioni).  
 Utilizzo i programmi di sicurezza sui dispositivi che uso per accedere a Internet (antivirus, firewall). Utilizzo questi programmi e li aggiorno regolarmente.  
 So identificare i siti web o messaggi di posta elettronica che possono essere utilizzati per truffa. So identificare una e-mail di *phishing*.

<p>PATENTE</p> <hr/> <p>PREMI E RICONOSCIMENTI</p>	<p>Patente B</p> <hr/> <p>16 ottobre 1995 - Torino          Premio SIPCAM GRIFA "Protezione delle colture e qualità della vita" - Seconda edizione: vincitore della categoria Tesi di Laurea - Torino.</p>
<p>INTERVENTI PRESSO SCUOLE</p>	<p>19 maggio 2012          • Seminario di formazione ed aggiornamento per Istituti superiori  <b>"La sicurezza nel comparto agricolo"</b> - PROGETTO S.I.C.S. "STUDENTI INFORMATI CITTADINI SICURI" presso Istituto Tecnico Agrario "Paolino D'Aquilea".</p> <p>21 maggio 2012          • Seminario di formazione ed aggiornamento per istituti superiori  <b>"La sicurezza nel comparto agricolo"</b> - PROGETTO S.I.C.S. "STUDENTI INFORMATI CITTADINI SICURI" presso Istituto Tecnico Agrario Statale di Spilimbergo..</p>
<p>CONVEGNI E SEMINARI</p>	<p>05 - 09 september 2023          • VII International Conference "SHWA - Safety Health Welfare in Agriculture &amp; Agro-Food System". Ragusa 2023.</p> <p>29 settembre 2022          • Convegno finale del <b>"Progetto SILK per la promozione della bachicoltura dal titolo"</b>: intervento su "Presentazione di un prototipo di macchina agevolatrice per le operazioni di pulizia del baco da seta". Grado Auditorium B. Marin.</p> <p>19 - 22 september 2022          XII AIIA Conference "Biosystems Engineering Towards The Green Deal. Improving the resilience of agriculture, forestry and food systems in the post-Covid era"</p> <p>24 settembre 2022          • Convegno dal titolo <b>"Gestione delle acque reflue di lavaggio delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari e della miscela residua: problematiche e possibili soluzioni"</b>: intervento su "Lavaggio delle irroratrici: soluzioni tecniche per ridurre l'inquinamento puntiforme". Comune di Mereto di Tomba - Pro loco di Pantianicco.</p> <p>11 e 25 ottobre 2019          • Seminari di aggiornamento per dottori Agronomi e Forestali su:            - <i>Pirodiserbo</i> in viticoltura (risultati della sperimentazione)            - Manutenzione e taratura delle macchine irroratrici, e corretta distribuzione dei prodotti fitosanitari.          Ordine degli Agronomi e dei Periti Agrari della Provincia di Udine.</p> <p>31 maggio 2019          • Convegno <b>"Salute e sicurezza sul lavoro in agricoltura, un seme da coltivare sempre"</b>: intervento su "Novità riguardanti la revisione delle macchine agricole".          CEFAP - Ente di formazione della Regione Friuli Venezia Giulia presso Istituto scolastico "Cavour" – Palazzolo dello Stella UD.</p>

- Date 29 novembre 2018
  - Convegno Comitato Scientifico RIVE “Le nuove varietà e il territorio: l'enologo chiede e il genetista risponde”: intervento su “**I controlli funzionali e la regolazione delle macchine irroratrici nell’ambito dell’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**” a cura di ERSA. Fiera di Pordenone - Rassegna internazionale di viticoltura ed enologia.
- Date 23 novembre 2018
  - Corsi di aggiornamento relativi a:
    - ottimizzazione del rendimento degli atomizzatori;
    - esperienze innovative del *pirodiserbo*.
 Ordine degli Agronomi e dei Periti Agrari della Provincia di Udine.
- Date 15 marzo 2010
  - Seminario di aggiornamento per dottori Agronomi e Forestali: Sicurezza sul lavoro. Ordine degli Agronomi e dei Periti Agrari della Provincia di Udine.
- Date 19 maggio 2007
  - Seminario di formazione ed aggiornamento per istituti superiori  
**“La sicurezza nello stabilimento Enologico”** Istituto superiore P. D'Aquileia - Cividale del Friuli
- Date Dicembre 2007
  - Seminario di formazione ed aggiornamento per Periti Agrari ed Agronomi  
**“La sicurezza sul lavoro in agricoltura”** - Villa Manin, Passariano UD.

#### PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- Date 2010 - 2013
  - Unità operativa del Progetto **AlterVis** (*Interreg* Italia-Austria).
- Date 2010 - 2013
  - Unità operativa **SMARTENERGY** Italia-Austria per il settore Forestale.

#### COORDINAMENTO TESI

- Date Anno accademico 2022 – 2023
  - Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laura in Scienze Viticole ed Enologiche.  
**STUDIO DI TECNICHE ALTERNATIVE PER LA DIFESA FITOSANITARIA DEL VIGNETO**  
 N. ZUCCHIATTI, R. GUBIANI
- Date Anno accademico 2022 – 2023
  - Dipartimento di Area Medica, Corso di Laurea in tecnica della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, classe SNT/4.  
**LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO IN AGRICOLTURA PER LA SICUREZZA SUL LAVORO: Sistemi di calcolo innovativi e pratiche di utilizzo dei prodotti fitosanitari**  
 N. ZUCCHIATTI, R. GUBIANI
- Date Anno accademico 2022 – 2023
  - Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laura in Scienze Viticole ed Enologiche.  
**EFFETTO DELLE VIBRAZIONI TRASMESSE AL CORPO INTERO PER OPERATORI ADDETTI ALLA GUIDA DELLE TRATTRICI AGRICOLE**  
 N. ZUCCHIATTI, R. GUBIANI
- Date Anno accademico 2022 – 2023
  - Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laura in Scienze e Tecnologie Agrarie.

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELL'OZONO COME ALTERNATIVA ALL'UTILIZZO DEI  
PRODOTTI FITOSANITARINEI VIGNETI  
R. GUBIANI, N. ZUCCHIATTI

- Date Anno accademico 2021 – 2022  
Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laurea in Scienze Viticole ed Enologiche.  
MACCHINE IRRORATRICI: PULIZIA, LAVAGGIO E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE  
REFLUE DEI TRATTAMENTI  
N. ZUCCHIATTI, R. GUBIANI
- Date Anno accademico 2017 – 2018  
Tesi di Laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la  
Natura  
*STRATEGIE DI GESTIONE NON CHIMICHE DELLE ERBE INFESTANTI IN AMBIENTE  
URBANO.*  
G. PERGHER, N. ZUCCHIATTI.
- Date Anno accademico 2017 – 2018  
Tesi di Laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laurea in viticoltura, enologia e mercati vitivinicoli  
*CONFRONTO DI TECNICHE ALTERNATIVE AL DISERBO CHIMICO SULLA FILA IN VIGNETO,  
PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.*  
G. PERGHER, N. ZUCCHIATTI
- Date Anno accademico 2014 – 2015  
Tesi Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie  
"NUOVE TECNOLOGIE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO ALL'INTERNO DEL  
SETTORE AGRICOLO".  
R. GUBIANI, SIRIO ROSSANO SECONDO CIVIDINO, N. ZUCCHIATTI
- Date Anno accademico 2009 – 2010  
Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laurea in Scienze Viticole ed Enologiche. "VERIFICA  
DI CAMPO DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LA DISTRIBUZIONE ECOCOMPATIBILE DEI  
FITOFARMACI IN VITICOLTURA".  
G. PERGHER, NICOLA ZUCCHIATTI.
- Date Anno accademico 2009 – 2010  
Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laurea in Scienze Viticole ed Enologiche. "TEMPI  
DI LAVORO NELLA POTATURA INVERNALE – MANUALE E MECCANICA – DEL VIGNETO E  
ANALISI DEI COSTI".  
G. PERGHER, NICOLA ZUCCHIATTI.
- Date Anno accademico 2008 – 2009  
Tesi di laurea in Meccanica Agraria, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. "STUDIO  
SPERIMENTALE SULLE PARETI CAPTANTI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL PROFILO DI  
DISTRIBUZIONE DELLE IRRORATRICI PER VIGNETO".  
G. PERGHER, NICOLA ZUCCHIATTI.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

L'attività scientifica di ricerca è documentata da più di 30 pubblicazioni su argomenti di attualità e di interesse scientifico quali:

- Progettazione e realizzazione di prototipi di macchine irroratrici e di loro componenti in grado di ridurre l'impiego del prodotto chimico e di contenere le perdite e l'inquinamento ambientale che ne deriva;
- Messa a punto di metodologie e di strumenti di prova per valutare l'efficacia della distribuzione dei prodotti chimici;
- Progettazione e realizzazione di banchi prova e del software necessario per il controllo funzionale e la regolazione di tali macchine;
- Individuazione, attraverso studi di carattere interdisciplinare, dei parametri operativi più idonei con i quali impiegare le macchine irroratrici e il loro legame con le caratteristiche morfologiche ed architettoniche del bersaglio da trattare;
- Individuazione dello stato d'uso e delle modalità d'impiego di tali macchine operatrici;
- Individuazione di soluzioni tecniche in grado di migliorare la sicurezza dell'operatore impiegato nella distribuzione dei prodotti chimici.

Fa parte del gruppo tecnico di lavoro nazionale ENAMA (Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola) per il coordinamento nazionale dell'attività di controllo funzionale delle macchine irroratrici in uso.

Componente nazionale del progetto di ricerca del MIUR (1999-2001) sul tema della "distribuzione dei prodotti fitosanitari alla vite".

### Alcune pubblicazioni:

- Bietresato M., Gubiani, R., Zucchiatti N. Chemical Risk Assessment in Agriculture: A New Methodological Approach. 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2023 – Proceedings, 2023, pp. 629 – 634.
- Gubiani, R., Zucchiatti, N. Low Dose Precision Distribution with Micro-Granules Fertilizer Using Different Spreader Machines. Lecture Notes in Civil Engineering, 2023, 337 LNCE, pp. 1007-1015
- Gubiani, R., Zucchiatti, N. A Facilitating Machine for Silkworm Rearing. Lecture Notes in Civil Engineering, 2023, 337 LNCE, pp. 615–623
- Gubiani, R., Zucchiatti, N., Da Broi, U. Whole-Body Vibration for Tractor Drivers. Lecture Notes in Civil Engineering, 2023, 337 LNCE, pp. 605–613
- Zucchiatti, N., Gubiani, R. Impatto delle vibrazioni trasmesse al corpo dai trattori. Rivista Informatore Agrario, 14 settembre 2023
- Gubiani, R., Zucchiatti, N., Da Broi, U., Moreschi, C. Analysis of Mechanical Vibrations Generated by Tractors: A First Approach to the Absorption of the Human Body. Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 252 LNCE, pp. 260–271
- Gubiani, R., Cecchini, M., Caruso, L., Riccioni, S., Zucchiatti, N. The Figure of the Workers' Representative for Safety and Health (WHSR) in Agriculture: A Survey in Some Italian Regions. Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 252 LNCE, pp. 295–302
- Gubiani, R., Pergher, G., Zucchiatti. Evaluation of Tracer dyes for spray deposit assessment in the vineyard. N. 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2021 - Proceedings, 2021, pp. 460 - 465
- Maria Cristina Li Gotti, Simone Saro, Gianfranco Pergher, Nicola Zucchiatti, *Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari - focus su tecniche di diserbo alternative al chimico*. Notiziario ERSA n. 2, 2018 pag. 16 - 19
- Boscariol, P., Moro, L., Fanzutto, A., Gasparetto, A., Zucchiatti, N., Dell'Antonia, D., *Risk management in solitary agricultural work: New technologies for handling emergency and falls from great heights (SHADE)*. Contemporary Engineering Sciences Volume 8, Issue 25-28, 2015, Pages 1279-1288.
- Pergher G, Zucchiatti N., *Influence of canopy development in the vineyard on spray deposition from a tunnel sprayer*. Journal of Agricultural Engineering, 2018, 49(3), pp. 164-173, 801
- Cividino, S.R.S., Pergher G, Zucchiatti N., Gubiani R., *Agricultural health and safety survey in Friuli Venezia Giulia*. Agriculture (Switzerland). Volume 8, Issue 1, 8 January 2018, Article number 9.
- Gubiani R., Cividino S., Rossano S., Pergher G., Zucchiatti N., *Screw log splitter design and risk management*. 11th International AIIA Conference: July 5-8, 2017 Bari - Italy "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century".

- Russo Diego, Pergher Gianfranco, Chiaravalloti Vincenzo, Dell'Antonia Daniele, Cividino Sirio, Vello Michela, Zucchiatti Nicola, Gubiani Rino, *An assessment of the potential and sustainability of Renewable Energy Sources in Friuli Venezia Giulia. 2nd International Symposium "NEW METROPOLITAN PERSPECTIVES" - Strategic planning, spatial planning, economic programs and decision support tools, through the implementation of Horizon/Europe2020*. ISTH2020, Reggio Calabria (Italy), 18-20 May 2016
- Zoppello, G. Gubiani R., Rizzi C., Zucchiatti N. (2000), *Salute e sicurezza nel comparto vitivinicolo*. Notiziario ERSA, 35-41, 6/ 2000.
- Zoppello, G. Gubiani R., Rizzi C., Zucchiatti N. (2001), *Salute e sicurezza nella filiera lattiero-casearia: indagine nella Regione Friuli Venezia Giulia. Atti del Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria, Vieste, 11-14 settembre 2001*.
- GUBIANI R., PERGHER G., ZUCCHIATTI N. (1998), *Studio di coloranti utilizzabili per le ricerche sui trattamenti antiparassitari*. Atti Giornate Fitopatologiche, 141-146.
- ZUCCHIATTI N., PERGHER G., GUBIANI R. (1998), *Applicazione di antiparassitari alla coltura dell'asparago: prime indagini sui flussi d'aria prodotti da irroratrici convenzionali*. Atti Giornate Fitopatologiche, 123-128.
- PERGHER G., GUBIANI R., ZUCCHIATTI N. (1998), *Prova in campo. Deutz-Fahr Topliner 4080 HTS Balance*. Macchine e Motori agricoli 5, 41-49.
- PERGHER G., GUBIANI R., ZUCCHIATTI N. (1998), *Spray application in asparagus crop*. AgEng Paper 98A-022, AgEng 98, Oslo, 24-26 August 1998.

Il sottoscritto consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dal art.76 del DPR n. 445/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Udine, 09/04/2024

firma



Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.lgs. 196/2003

Firma

