

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Ermacora



-  \_\_\_\_\_
-  +39432558540  3393611386
-  [paolo.ermacora@uniud.it](mailto:paolo.ermacora@uniud.it)
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_

Maschio | 11/05/1967 | Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare AGR/12 Patologia vegetale  
 Laurea in Scienze Agrarie  
 Dottorato di ricerca in Protezione delle Piante

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2005-oggi Ricercatore presso Università di Udine  
 1997-2005 Tecnico presso Università di Udine

**Attività o settore** Patologia vegetale, virologia, epidemiologia delle fitopatie, agricoltura biologica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005-2008 Dottorato di Ricerca in Protezione delle Piante presso Università di Udine  
 1986-2004 Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Udine  
 1981-1986 Istituto Tecnico Industriale "Arturo Malignani" Udine

06/11/2000 al 15/12/2000

ha frequentato il Center Planta del National Institute of Biology di Lubiana, nell'ambito di un progetto bilaterale Italia/Slovenia, per lo studio delle malattie da fitoplasmi di fruttiferi e della vite.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** ▪ Insegnamento universitario dal 2008, esercitazioni di laboratorio universitario dal 2005

**Competenze organizzative e** ▪ Gestione di team di ricerca

gestionali

Competenze professionali

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	avanzato	avanzato	intermedio	avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

Altre competenze

▪

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

### Attività Didattica

Corsi tenuti presso l'Università degli Studi di Udine:

- a.a. 2008-09, 2009-10, 2010-11 il corso di **Fitodiagnostica sierologica**, (3CFU) del Corso di Laurea in Biotecnologie agrarie.
- dall'a.a. 2008-09, ad oggi, nel corso multidisciplinare **Viticultura biologica** (6 CFU, AGR/03, AGR/11, AGR/12), la parte riguardante la difesa dalle crittogame della vite in regime biologico.
- negli a.a. 2009-10, 2010-11 corso di **Ecologia ed Epidemiologia delle Fitopatie** (4 CFU)
- a.a. 2010-11, 2011-12 nel corso di Produzioni biologiche il modulo di **Protezione dalle crittogame** (2 CFU)
- dall'a.a. 2011-12 ad oggi, nel corso di Protezione delle piante modulo di **Patologia vegetale speciale** (6 CFU)

### Attività di Ricerca:

**indicatori biometrici (Scopus al 13/06/2023):**

**Scopus: documenti 77, citazioni 1421, H index 22**

L'attività di ricerca ha riguardato il settore della Patologia vegetale. Sono stati sviluppati principalmente i seguenti filoni di ricerca:

1. Applicazione di tecniche diagnostiche per l'identificazione e caratterizzazione di virus fitoplasmi
2. Ricerche epidemiologiche su virosi e fitoplasmosi
3. Studi su resistenza e tolleranza di fruttiferi, vite e altre specie coltivate verso i più importanti patogeni, in particolare virus e fitoplasmi.
4. Studi su recupero e valorizzazione di fruttiferi e vite autoctoni.
5. Studi di carattere epidemiologico e volti al contenimento di malattie emergenti in Regione FVG (PSA actinidia, GPGV della vite)

Progetti  
2012-2017  
20102015

2013	6. Studi di eziologia ed epidemiologia della moria del kiwi
	Principali pubblicazioni degli ultimi 5 anni
2014	
2015	<p>Vuerich, M., Petrusa, E., Filippi, A., ...Ermacora, P., Braidot, E. Antifungal activity of chili pepper extract with potential for the control of some major pathogens in grapevine. <i>Pest Management Science</i>, 2023, 79(7), pp. 2503–2516</p> <p>Di Francesco, A., Jabeen, F., Di Foggia, M., ...Ermacora, P., Martini, M. Study of the efficacy of bacterial antagonists against <i>Cadophora luteo-olivacea</i> of kiwifruit. <i>Biological Control</i>, 2023, 180, 105199</p> <p>Tarquini, G., Dall’Ara, M., Ermacora, P., Ratti, C. Traditional Approaches and Emerging Biotechnologies in Grapevine Virology. <i>Viruses</i>, 2023, 15(4), 826</p> <p>Tarquini, G., Ermacora, P., Martini, M., Firrao, G. The conundrum of the connection of grapevine Pinot gris virus with the grapevine leaf mottling and deformation syndrome. <i>Plant Pathology</i>, 2023, 72(2), pp. 209–217</p> <p>Mian, G., Cipriani, G., Saro, S., Martini, M., Ermacora, P. Evaluation of germplasm resources for resistance to kiwifruit vine decline syndrome (KVDS) <i>Acta Horticulturae</i>, (2022), 1332, pp. 125–130.</p> <p>Savian, F., Prencipe, S., Filippini, N., ...Ermacora, P., Spadaro, D. Pathogenicity of <i>Phytophthora chamaeophyton</i>: A new player in kiwifruit vine decline syndrome of <i>Actinidia chinensis</i> var. <i>Deliciosa</i> hayward in Italy <i>Plant Disease</i>, (2021), 105(10).</p> <p>Pagliari, L., Tarquini, G., Loschi, A., ...Ermacora, P., Musetti, R. Gimme shelter: Three-dimensional architecture of the endoplasmic reticulum, the replication site of grapevine Pinot gris virus. <i>Functional Plant Biology</i>, (2021), 48(10), pp. 1074–1085.</p> <p>Tarquini, G., Pagliari, L., Ermacora, P., Musetti, R., Firrao, G. Trigger and suppression of antiviral defenses by Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV): Novel insights into virus-host interaction. <i>Molecular Plant-Microbe Interactions</i>, (2021), 34(9), A3.</p> <p>Tarquini, G., Ermacora, P., Firrao, G. Polymorphisms at the 3’ end of the movement protein (MP) gene of grapevine Pinot gris virus (GPGV) affect virus titre and small interfering RNA accumulation in GLMD disease <i>Virus Research</i>, (2021), 302, 198482.</p> <p>Carminati, G., Brusa, V., Loschi, A., Ermacora, P., Martini, M. Spatiotemporal and quantitative monitoring of the fate of “<i>candidatus</i> <i>Phytoplasma solani</i>” in tomato plants infected by grafting <i>Pathogens</i>, (2021), 10(7), 811.</p> <p>Savian, F., Ginaldi, F., Musetti, R., ...Martini, M., Ermacora, P. Studies on the aetiology of kiwifruit decline: interaction between soil-borne pathogens and waterlogging. <i>Plant and Soil</i>, (2020), 456(1-2), pp. 113–128</p> <p>Savian, F., Martini, M., Ermacora, P., Paulus, S., Mahlein, A.-K. Prediction of the kiwifruit decline syndrome in diseased orchards by remote sensing. <i>Remote Sensing</i>, (2020), 12(14), 2194</p> <p>Buoso S, Pagliari L, Musetti R, Fornasier F, Martini M, Loschi A, Fontanella MC and Ermacora P (2020) With or Without You: Altered Plant Response to</p>

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

- Boron-Deficiency in Hydroponically Grown Grapevines Infected by Grapevine Pinot Gris Virus Suggests a Relation Between Grapevine Leaf Mottling and Deformation Symptom Occurrence and Boron Plant Availability. *Front. Plant Sci.* 11:226. doi: 10.3389/fpls.2020.00226
- Polano, C., Martini, M., Savian, F., Moruzzi, S., Ermacora, P., Firrao, G. Genome Sequence and Antifungal Activity of Two Niche-Sharing *Pseudomonas protegens* Related Strains Isolated from Hydroponics (2019) *Microbial Ecology*, 77 (4), pp. 1025-1035.
- Tarquini, G., Zaina, G., Ermacora, P., De Amicis, F., Franco-Orozco, B., Loi, N., Martini, M., Bianchi, G.L., Pagliari, L., Firrao, G., de Paoli, E., Musetti, R. Agroinoculation of grapevine pinot gris virus in tobacco and grapevine provides insights on viral pathogenesis (2019) *PLoS ONE*, 14 (3), art. no. e0214010,
- Ermacora, P., Osler, R. Symptoms of phytoplasma diseases (2019) *Methods in Molecular Biology*, 1875, pp. 53-67.
- Tarquini, G., De Amicis, F., Martini, M., Ermacora, P., Loi, N., Musetti, R., Bianchi, G.L., Firrao, G. Analysis of new grapevine Pinot gris virus (GPGV) isolates from Northeast Italy provides clues to track the evolution of a newly emerging clade (2019) *Archives of Virology*, .
- Ermacora, P., Contin, M., Musetti, R., Loschi, A., Borselli, S., Tarquini, G., Grizzo, L., Osler, R. Induction and regression of early boron deficiency in grapevine in hydroponics: Macro- versus micro scale symptomatology (2018) *Acta Horticulturae*, 1217, pp. 129-136.
- Tarquini, G., Ermacora, P., Bianchi, G.L., De Amicis, F., Pagliari, L., Martini, M., Loschi, A., Saldarelli, P., Loi, N., Musetti, R. Localization and subcellular association of Grapevine Pinot Gris Virus in grapevine leaf tissues (2018) *Protoplasma*, 255 (3), pp. 923-935.
- Firrao, G., Torelli, E., Polano, C., Ferrante, P., Ferrini, F., Martini, M., Marcelletti, S., Scortichini, M., Ermacora, P. Genomic structural variations affecting virulence during clonal expansion of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* biovar 3 in Europe (2018) *Frontiers in Microbiology*, 9 (APR), art. no. 656.

#### Altre attività scientifiche

- Referente scientifico per la Banca del Germoplasma autoctono vegetale Regionale (BaGAV) del FVG fino al 2018
- 2010-2015 Attività di consulenza nel campo del vivaismo frutticolo e viticolo presso il centro sperimentale di Veneto Agricoltura Pradon di Porto Tolle
- Responsabile scientifico della Convenzione per la realizzazione di attività di ricerca e sperimentali congiunte, funzionali al controllo del cancro batterico dell'actinidia in collaborazione con le Regioni FVG e Veneto
- Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca per il progetto di ricerca: "Attività di ricerca e sperimentazione sulla sindrome denominata Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV) della vite in Friuli Venezia Giulia" in collaborazione con la Regione FVG
- Convenzione di ricerca in collaborazione per il progetto di ricerca: "Attività sperimentali per una gestione integrata e sostenibile del cancro

batterico dell'actinidia in Friuli Venezia Giulia, in collaborazione con la Regione FVG

- Responsabile scientifico del progetto FALARES “Salvare il Fagiolo di Lamon da virus distruttivi che compromettono la coltivazione, il reddito e la sua storica biodiversità”, misura M1621GO1923AA, PSR Veneto, bando G.A.L. Prealpi e Dolomiti (02-BL-E)
- Responsabile scientifico progetto Memora, PSR-FVG sulle principali avversità della filiera dell'actinidia regionale.
- Responsabile scientifico Uniud per il progetto Preciso finanziato da CariVerona nell'ambito del bando Habitat.

Membro dell' International Society of Horticultural Sciences (ISHS) e della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV)

#### ALLEGATI

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Udine, 13/06/2023

