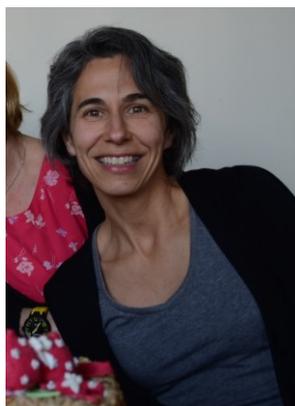


## INFORMAZIONI PERSONALI



## Marta Martini

 Via Anna Mander Cecchetti 4/2, 33090, Sequals (PN), Italia

 +39 0432 558541  +39 3497754402

 [marta.martini@uniud.it](mailto:marta.martini@uniud.it)

Sesso F | [Data di nascita](#) 20/10/1973 | [Nazionalità](#) italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato SSD AGR/12 – Patologia vegetale

## TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche, Scuola di Specializzazione in Fitopatologia, Dottorato di Ricerca in Produttività e Protezione delle Piante

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

(da 16 Novembre 2017 ad oggi)

**Professore Associato**

Università di Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali (DI4A), Via delle Scienze 206, 33100 Udine

(1 Febbraio 2007 – 15 Novembre 2017)

**Ricercatore Universitario**

Università di Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali (DI4A), Via delle Scienze 206, 33100 Udine

(15 dicembre 2003 - 14 dicembre 2006)

**Borsa di Studio della regione Friuli Venezia Giulia**

Università di Udine, Dipartimento di Biologia applicata alla Difesa delle Piante dell'Università di Udine, Via delle Scienze 208, 33100 Udine

(1 maggio 1998 - 31 dicembre 2000)

**Borsa di Studio finanziata dall'Unione Europea, programma FAIR PL97-3889**

Università di Bologna, Istituto di Patologia Vegetale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(1 Gennaio 2001 - 31 Dicembre 2003)

**Dottorato di Ricerca in “Produttività e protezione delle piante”**

Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Biologia applicata alla Difesa delle Piante, Via delle Scienze 208, 33100 Udine, Italia

(1999 - 2000)

**Scuola di Specializzazione in Fitopatologia**

Università degli Studi di Bologna, Istituto di Patologia Vegetale

(1992 – 1997)

**Laurea in Scienze Biologiche**

Università degli Studi di Bologna, Istituto di Patologia Vegetale

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

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

Competenze comunicative

Insegnamento a livello universitario dal 2009, esercitazioni di laboratorio a livello universitario dal 2002  
 Docente dal 2012-2013 dell'insegnamento "Biologia e diagnostica dei fitopatogeni" (6 CFU) nel Corso di laurea in Biotecnologie; Docente dal 2021-2022 dell'insegnamento "Patologia vegetale" (6 CFU) nel Corso di laurea in Scienze Agrarie

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile scientifico di progetti di ricerca a livello regionale e nazionale
- Responsabile del laboratorio di biologia molecolare del gruppo di patologia vegetale frequentato da assegnisti di ricerca, dottorandi e laureandi

Competenze professionali

- Biologia molecolare applicata alla patologia vegetale, identificazione e classificazione dei fitopatogeni, sviluppo di metodi diagnostici

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

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 di dati scientifici (es. sequenze nucleotidiche)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Pubblicazioni più rilevanti degli ultimi 5 anni:

- Di Francesco, A., Jabeen, F., Di Foggia, M., Zanon, C., Cignola, R., Sadallah, A., ... & Martini, M. (2023). Study of the efficacy of bacterial antagonists against *Cadophora luteo-olivacea* of kiwifruit. *Biological Control*, 180, 105199.
- Tarquini, G., Ermacora, P., Martini, M., & Firrao, G. (2023). The conundrum of the connection of grapevine Pinot gris virus with the grapevine leaf mottling and deformation syndrome. *Plant Pathology*, 72(2), 209-217.
- Tarquini, G., Martini, M., Maestri, S., Firrao, G., & Ermacora, P. (2022). The virome of 'Lamon Bean': application of MinION sequencing to investigate the virus population associated with symptomatic beans in the Lamon Area, Italy. *Plants*, 11(6), 779.
- Mian, G., Cipriani, G., Saro, S., Martini, M., & Ermacora, P. (2022). Potential of different *Actinidia* genotypes as resistant rootstocks for preventing kiwifruit vine decline syndrome. *Horticulturae*, 8(7), 627.
- Bertaccini, A., Arocha-Rosete, Y., Contaldo, N., Duduk, B., Fiore, N., Montano, H. G., ... & Zamorano, A. (2022). Revision of the 'Candidatus *Phytoplasma*' species description guidelines. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 72(4), 005353.

- Savian, F., Marroni, F., Ermacora, P., Firrao, G., & Martini, M. (2022). A Metabarcoding Approach to Investigate Fungal and Oomycete Communities Associated with Kiwifruit Vine Decline Syndrome in Italy. *Phytobiomes Journal*, 6(4), 290-304.
- Carminati, G., Brusa, V., Loschi, A., Ermacora, P., & Martini, M. (2021). Spatiotemporal and Quantitative Monitoring of the Fate of 'Candidatus Phytoplasma Solani' in Tomato Plants Infected by Grafting. *Pathogens*, 10(7), 811.
- Bernardini, C., Pagliari, L., De Rosa, V., Almeida-Trapp, M., Santi, S., Martini, M., ... & Musetti, R. (2020). Pre-symptomatic modified phytohormone profile is associated with lower phytoplasma titres in an Arabidopsis seor1ko line. *Scientific RepoRts*, 10(1), 14770.
- Mori, N., Cargnus, E., Martini, M., & Pavan, F. (2020). Relationships between *Hyalesthes obsoletus*, its herbaceous hosts and Bois Noir epidemiology in northern Italian Vineyards. *Insects*, 11(9), 606.
- Savian, F., Ginaldi, F., Musetti, R., Sandrin, N., Tarquini, G., Pagliari, L., ... & Ermacora, P. (2020). Studies on the aetiology of kiwifruit decline: interaction between soil-borne pathogens and waterlogging. *Plant and Soil*, 456, 113-128.
- Savian, F., Martini, M., Ermacora, P., Paulus, S., & Mahlein, A. K. (2020). Prediction of the kiwifruit decline syndrome in diseased orchards by remote sensing. *Remote Sensing*, 12(14), 2194.
- Buoso, S., Pagliari, L., Musetti, R., Fornasier, F., Martini, M., Loschi, A., ... & Ermacora, P. (2020). With or without you: Altered plant response to 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. *Frontiers in plant science*, 11, 226.
- Tarquini, G., Zaina, G., Ermacora, P., De Amicis, F., Franco-Orozco, B., Loi, N., ... & Musetti, R. (2019). Agroinoculation of Grapevine Pinot Gris Virus in tobacco and grapevine provides insights on viral pathogenesis. *PLoS One*, 14(3), e0214010.
- Tarquini, G., De Amicis, F., Martini, M., Ermacora, P., Loi, N., Musetti, R., ... & Firrao, G. (2019). Analysis of new grapevine Pinot gris virus (GPGV) isolates from Northeast Italy provides clues to track the evolution of a newly emerging clade. *Archives of virology*, 164, 1655-1660.
- Buoso, S., Pagliari, L., Musetti, R., Martini, M., Marroni, F., Schmidt, W., & Santi, S. (2019). 'Candidatus Phytoplasma solani' interferes with the distribution and uptake of iron in tomato. *BMC genomics*, 20, 1-21.
- Siampour, M., Izadpanah, K., Martini, M., & Salehi, M. (2019). Multilocus sequence analysis of phytoplasma strains of 16SrII group in Iran and their comparison with related strains. *Annals of Applied Biology*, 175(1), 83-97.
- Polano, C., Martini, M., Savian, F., Moruzzi, S., Ermacora, P., & Firrao, G. (2018). Genome Sequence and Antifungal Activity of Two Niche-Sharing *Pseudomonas protegens* Related Strains Isolated from Hydroponics. *Microbial ecology*, 1-11.
- Tarquini, G., Ermacora, P., Bianchi, G. L., De Amicis, F., Pagliari, L., Martini, M., ... & Musetti, R. (2018). Localization and subcellular association of Grapevine Pinot Gris Virus in grapevine leaf tissues. *Protoplasma*, 255(3), 923-935.
- Martini, M., Delić, D., Liefting, L., & Montano, H. (2018). Phytoplasmas Infecting Vegetable, Pulse and Oil Crops. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 31-65). Springer, Singapore.
- Firrao, G., Torelli, E., Polano, C., Ferrante, P., Ferrini, F., Martini, M., ... & Ermacora, P. (2018). Genomic Structural Variations Affecting Virulence During Clonal Expansion of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* Biovar 3 in Europe. *Frontiers in microbiology*, 9, 656.

## Progetti

Partecipazione in qualità di responsabile scientifico a:

- Gruppo di Lavoro "Protocolli FITOPLASMI" nell'ambito del Progetto Finalizzato ARON-ARNADIA che prevede la stesura di protocolli di riferimento per i fitoplasmi (gen 2010 - dic 2011), in qualità di Esperto del settore.
- Progetto "Risparmio idrico ed energetico e salubrità nell'innovazione delle colture floating system" (gen 2009 - dic 2010) finanziato dalle Legge Regionale del Friuli Venezia Giulia sull'Innovazione art.17 legge 26/2005, in qualità di Responsabile scientifico di Unità operativa.
- Progetto Ager STAYFRESH (02/05/2011-31/12/2014), "Strategie innovative rispondenti ai bisogni delle imprese nel comparto degli ortofrutticoli della IV gamma", in qualità di Responsabile scientifico di Unità operativa.
- progetto "Valorizzazione di scarti dell'olivicoltura in prodotti alimentari innovativi" (1 anno,

2017-2018) finanziato dalla regione Friuli Venezia Giulia (POR FESR 2014-2020), in qualità di Responsabile scientifico.

- Convenzione di ricerca in collaborazione con ERSR per il progetto (3 anni, 2019-2021) "Attività di ricerca e sperimentazione su *Xylophilus ampelinus* e sulla sindrome di deperimento del Kiwi" finanziato dalla regione Friuli Venezia Giulia Region, in qualità di Responsabile scientifico.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro di: SIPAV (Società Italiana di Patologia Vegetale), IOM (International Organization for Mycoplasmaology) and IPWG (International Phytoplasma Working Group)

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, 12/07/2023.

Marta Martini

