

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/D1 - PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, (settore scientifico-disciplinare AGR/12 - PATOLOGIA VEGETALE)

presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, Codice concorso 3699

Fabio Quaglino

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	QUAGLINO
NOME	FABIO
DATA DI NASCITA	22-10-1977

TITOLI DI STUDIO ED ABILITAZIONI

Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali (110/110 e lode), Università degli Studi di Milano [Tesi: Individuazione di marcatori molecolari caratterizzanti i fitoplasmi agenti della Flavescenza dorata della vite] (05-07-2002).

Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata, Università degli Studi di Milano [Tesi: "Eziologia ed epidemiologia dei giallumi della vite"] (25-01-2006).

Abilitato al Ruolo di Professore di II Fascia, Settore Concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale e Entomologia (validità: dal 28-03-2017 al 28/03/2023).

Abilitato al Ruolo di Professore di I Fascia, Settore Concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale e Entomologia (validità: dal 28-03-2017 al 28/03/2023), con il seguente giudizio collegiale: << Il dott. Fabio Quaglino è ricercatore nel SSD AGR/12 presso l'Università degli Studi di Milano dal 2011. Il candidato supera le soglie dei tre indicatori fissati per il SC 07/D1. Ha presentato 16 pubblicazioni tutte valutabili e coerenti con il SC 07/D1, riconducibili al SSD AGR/12-Patologia vegetale collocandosi nell'ambito della fitoplasmaologia applicata. Tutte le pubblicazioni sono state svolte in collaborazione, un buon numero anche con autori appartenenti ad istituzioni internazionali e l'elenco dei nomi non è riconducibile ad un ordine di tipo alfabetico. Sono ritenute originali ed hanno rilevanza nazionale ed internazionale, mostrano rigore metodologico e risultano innovative. La produzione scientifica è continuativa e copre un buon arco temporale, dal 2006 al 2016. Tutte le pubblicazioni documentano per esteso i risultati di ricerche scientifiche. L'apporto individuale del candidato è chiaramente enucleabile per la coerenza dei temi trattati e metodologie utilizzate e per il suo ruolo in quanto egli risulta primo autore in 5 lavori, in 3 dei quali è anche corrispondente. La collocazione editoriale delle pubblicazioni, valutata in base agli indicatori bibliometrici più comunemente utilizzati, è da considerarsi complessivamente buona in quanto, sebbene distribuita su tutti i quartili, prevalgono le riviste dei due quartili più alti (Q1 e Q2). Le pubblicazioni hanno una buona rilevanza all'interno del SC soprattutto in

considerazione dell'impatto nella comunità scientifica di riferimento testimoniato anche dagli indicatori bibliometrici. Il candidato risulta in possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016. In particolare la Commissione, sulla base di quanto inserito dal candidato in domanda, dopo approfondito esame, ritiene che risulti accertato il possesso dei seguenti titoli: a, c, f, g, h. Dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione, all'unanimità, ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca, supportata da risultati originali e di buona qualità per il settore concorsuale, rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Conseguentemente si ritiene che il candidato possieda la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia >>.

CARRIERA PROFESSIONALE

Titolare di **assegno per la collaborazione alla ricerca**, Istituto di Patologia Vegetale, Università degli Studi di Milano (dal 01-11-2005 al 31-10-2006).

Visiting scientist presso il Molecular Plant Pathology Laboratory, ARS-USDA, Beltsville MD (USA) [Titolare di **borsa di studio per il perfezionamento all'estero** dell'Università degli Studi di Milano] (dal 01-11-2006 al 31-10-2008).

Titolare di **assegni per la collaborazione alla ricerca e incarichi di prestazione di servizio per attività di ricerca**, Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi di Milano (dal 01-11-2008 al 28-02-2011).

Ricercatore (SSD - AGR/12) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), Università degli Studi di Milano (dal 01-03-2011 al 28-02-2014).

Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), Università degli Studi di Milano (dal 01-03-2014).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nella seguente descrizione dell'attività scientifica, si farà riferimento alle 15 pubblicazioni selezionate (**P1-P15**) e ad altre pubblicazioni rappresentative, indicate come da numerazione riportata nell'ELENCO DETTAGLIATO DELLE PUBBLICAZIONI.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Tassonomia e caratterizzazione molecolare dei fitoplasmi. Sulla base di analisi di biologia molecolare e di bioinformatica, condotte su geni multipli, è stato possibile valutare la diversità genetica ed identificare marcatori utili per classificare i fitoplasmi associati a diverse malattie: legno nero [6 (**P2**), 17 (**P7**), 20, 35 (**P15**), 37, 43, 44, 45, 46, 49] e flavescenza dorata della vite [10 (**P3**), 16, 60], scopazzi del mandorlo [14 (**P6**), 53], scopazzi del melo [8, 13 (**P5**), 52] e giallume del pepe nero [11]. Questo approccio è stato impiegato anche per caratterizzare altri patogeni non coltivabili (genere '*Candidatus Liberibacter*') [4, 63]. Sulla base dei marcatori molecolari identificati, sono stati sviluppati metodi diagnostici specifici [7, 56, 59].

Approccio integrato per lo studio dell'epidemiologia delle fitoplasmosi.

L'epidemiologia di malattie associate a fitoplasmi dal ciclo biologico complesso (principalmente giallumi della vite e scopazzi del mandorlo) è stata studiata applicando un approccio multidisciplinare. In particolare, sulla base dell'associazione di ceppi fitoplasmatici geneticamente distinti a ospiti (piante e/o insetti) specifici e alla loro distribuzione spaziale, è stato possibile ottenere informazioni che hanno consentito di migliorare la conoscenza del ciclo biologico dei patogeni e pianificare strategie di gestione sostenibile delle malattie [24 (P9), 26 (P11), 27 (P12), 31, 48, 53, 55, 104, 149, 150]. Inoltre, nel caso di '*Candidatus Phytoplasma solani*' (agente eziologico del Legno nero), è stato possibile attribuire un diverso grado di virulenza a ceppi geneticamente distinti sulla base della loro associazione a profili sintomatologici più o meno gravi osservati sulle viti infette [34 (P14)].

Progetto Genoma e studio delle interazioni fitoplasma-ospite. L'attività ha riguardato principalmente il genoma di '*Candidatus Phytoplasma phoenicium*', agente causale degli scopazzi del mandorlo. Sono stati identificati geni potenzialmente coinvolti nell'interazione ospite-patogeno, le cui analisi hanno permesso di distinguere i ceppi del fitoplasma che infettano mandorlo e pesco. Attraverso analisi di genomica comparativa, in tutti i genomi fitoplasmatici disponibili è stato identificato un gene (*BI-1*) codificante un inibitore del processo apoptotico che potrebbe agire da fattore di aumento della fitness del patogeno, modificando le risposte di difesa dell'ospite [25 (P10), 53, 140, 141, 144].

Varietà vegetali resistenti a fitoplasmi. L'attività ha riguardato soprattutto i fitoplasmi associati ai giallumi della vite. Un approccio innovativo e sostenibile per la loro gestione si basa sulla selezione di varietà resistenti da impiegare in programmi di *breeding*. Varietà di vite selezionate nei centri di domesticazione, come la Georgia (regione del Caucaso), hanno mostrato una possibile resistenza a patogeni. Sulla base di un'attività di monitoraggio nei vigneti Georgiani, è stata rilevata la presenza di Legno nero (non di Flavescenza dorata) [21, 138]. Inoltre, la maggior parte delle varietà native presentava sintomi lievi o moderati, mentre le varietà internazionali mostravano sintomi intensi. La presenza degli stessi ceppi di '*Candidatus Phytoplasma solani*' in varietà di vite native e internazionali ha suggerito che le varietà native Georgiane siano meno suscettibili a Legno nero [28 (P13), 50, 51, 106]. Altri studi hanno evidenziato la resistenza delle varietà Georgiane ad altri patogeni, come *Plasmopara viticola* (agente causale della peronospora della vite) e virus fitopatogeni [23, 41, 77, 138].

Batteri possibili agenti di biocontrollo dei fitoplasmi. Al fine di sviluppare strategie di biocontrollo dei fitoplasmi associati alla Flavescenza dorata della vite, è stata descritta la microflora batterica associata all'insetto vettore *Scaphoideus titanus* e sono stati identificati, caratterizzati e localizzati i batteri endosimbionti costantemente associati all'insetto, potenziali agenti di biocontrollo naturali o 'armati' dei fitoplasmi (paratrasformazione dell'insetto) [1 (P1), 62, 79]. Inoltre, è stato indagato il potenziale coinvolgimento di batteri endofiti nell'induzione del *recovery* (risanamento spontaneo), principalmente in viti affette da giallumi. La diversità microbica in viti risanate è risultata significativamente distinta da quella osservata in viti sane e infette [5, 12 (P4), 66, 82]. I risultati ottenuti hanno evidenziato il ruolo dei fitoplasmi nel determinare una ristrutturazione della comunità batterica e hanno rilevato una maggiore stabilità delle comunità batteriche associate a piante risanate. Ciò spiegherebbe la maggior difficoltà di re-infezione delle piante risanate rispetto a quelle sane; infatti, le risposte di difesa

della pianta risanata verrebbero mantenute nel tempo grazie alla presenza degli endofiti coinvolti nel *recovery* [19, 38, 39, 148, 152]. Alcune delle specie individuate in viti risanate, come *Paenibacillus pasadenensis*, hanno mostrato attività di biocontrollo diretta e indiretta, *in vitro* e *in vivo*, verso funghi e batteri patogeni coltivabili [33, 105, 142]; sono in corso ulteriori prove per valutarne l'efficacia nel controllo (soprattutto indiretto) dei fitoplasmi. Inoltre, analisi di *pyrosequencing* hanno permesso di rilevare la presenza nei tessuti di vite di batteri patogeni di animali e dell'uomo, evidenziando la loro capacità di adattamento a ospiti di regni diversi e sottolineando l'importanza di selezionare accuratamente i batteri proposti come potenziali agenti di biocontrollo [22 (P8)].

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

Progetto "Studio della resistenza genetica e indotta in vite per lo sviluppo di strategie sostenibili di controllo dei patogeni", Linea 2A - Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2017, Università degli Studi di Milano [pubblicazioni 28 (P13) e 33]. (dal 01-01-2016 al 31-12-2016)

Progetto "Approccio multidisciplinare allo studio dell'epidemiologia di malattie della vite: base per lo sviluppo di pratiche agronomiche sostenibili", Linea 2A - Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2017, Università degli Studi di Milano. (dal 01-01-2017 al 31-12-2017)

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PRIVATE

Progetto "Metodi di contenimento di Legno nero (LN) in Franciacorta", finanziato dal Consorzio per la Tutela del Franciacorta [pubblicazioni 76, 145 e 147]. (dal 01-09-2016 al 31-08-2019)

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI GRUPPI DI RICERCA

Negli anni, sono state attivate numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. In tutti i casi i risultati sono stati oggetto di lavori pubblicati su riviste con IF e/o comunicazioni a congresso. Nella seguente descrizione, si farà riferimento alle 15 pubblicazioni selezionate (P1-P15) e ad altre pubblicazioni rappresentative, indicate come da numerazione riportata nell'ELENCO DETTAGLIATO DELLE PUBBLICAZIONI.

Partecipazione alla attività di gruppi di ricerca internazionali

Partecipazione alle attività dell'IRPCM e del International Phytoplasma Working Group (IPWG) (<http://www.ipwgn.net.org/>). (dal 01-06-2006 a oggi)

Principali collaborazioni:

(i) Gruppo di ricerca "Phytoplasma taxonomy": collaborazione con USDA-ARS, Molecular Plant Pathology Laboratory (MPPL), USA (Drs Davis, Zhao e Lee) [6 (P2), 17 (P7), 35 (P15), 43, 44, 45, 46, 49, 89, 95, 122, 123, 124].

(ii) Gruppo di ricerca "Phytoplasma typing and molecular epidemiology": (a) 'Candidatus Phytoplasma phoenicium': collaborazione con American University of Beirut, Libano (Prof. Abou-Jawdah), Università degli Studi di Torino (Prof. Alma, Tedeschi), Thuenen Institute of Forest Genetics, Germania (Prof. Kube), University of Shiraz, Iran (Prof. Izadpanah) [14 (P6), 25 (P10), 26 (P11), 27 (P12), 53, 140, 141, 149, 150]. (b) 'Candidatus Phytoplasma solani': collaborazione con Università degli Studi di Padova (Dr. Mori e Pozzebon) [24

(P9), 45, 48, 76, 104, 145, 147]; Università Politecnica delle Marche (Prof. Romanazzi) [35 (P15), 37, 43, 95, 124]; Università degli Studi di Pisa (Dr. Materazzi) [34 (P14)]; Università degli Studi di Milano (Prof. Failla) e University of Tbilisi, Georgia (Dr. Maghradze) [21, 28 (P13), 50, 51]; USDA-ARS, MPPL, USA (Drs Davis e Zhao) (vedi sopra); University of Stip, Repubblica di Macedonia (Prof. Mitrev e Kostadinovska) [20]; University of Jordan, Giordania (Dr. Salem) [18, 151]; (c) Flavescence dorée phytoplasma: collaborazione con Agroscope, Svizzera (Dr. Jermini) e Università degli Studi di Milano (Prof. Rigamonti) [31, 42]; National Institute of Agricultural Research (INIA), Portogallo (Dr. de Sousa) [9].

Partecipazione alle attività di ricerca, inerenti lo studio di una **fitoplasmosi della drupacee**, finanziata dai seguenti progetti: (i) Lotta Integrata al Fitoplasma delle Drupacee in Libano, 2009-2011 (progetto L09A0500 finanziato dalla Cooperazione Italiana nel quadro dei progetti di emergenza ROSS). (ii) The National Program for the Improvement of Olive Oil's Quality and Actions against the Diffusion of Stone Fruit Phytoplasma (Project No. AID 9627), 2011-2013 (progetto finanziato dal Ministero dell'Agricoltura Libanese).

Composizione del gruppo di ricerca: (i) American University of Beirut, Lebanese Agricultural Research Institute (LARI), Holy Spirit University of Kaslik (USEK) [Libano]; (ii) Università degli Studi di Milano e di Torino; (iii) Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; (iv) AVSI Foundation.

Le attività svolte hanno incluso **due missioni scientifiche all'estero**: (i) Libano, 12-19 Maggio, 2012. Collaborazione con il Prof. Abou-Jawdah (American University of Beirut) e con i ricercatori della Cooperazione Italiana per lo studio dell'epidemiologia e dell'eziologia della malattia denominata 'scopazzi del mandorlo' (almond witches'-broom); (ii) Berlino (Germania), 11-15 Novembre 2013. Collaborazione con il Dr. Kube (Humboldt-Universität zu Berlin) per l'assemblaggio e l'annotazione del genoma di '*Candidatus* Phytoplasma phoenicium', agente causale degli scopazzi del mandorlo [14 (P6), 25 (P10), 26 (P11), 27 (P12), 53, 149, 150].

L'attività del gruppo di ricerca è documentata anche dalla **partecipazione a tre bandi per progetti scientifici** non ammessi a finanziamento: (i) Bando FIRB 2012 (Coordinatore del progetto), Titolo: "Basi genetiche e molecolari per lo sviluppo di modalità innovative per il controllo delle fitoplasmosi delle drupacee"; punteggio in graduatoria di Ateneo: 100/100; selezione di Ateneo non superata (pari merito con un ricercatore più giovane); (ii) Bando PRIN 2012 (Responsabile di Unità di Ricerca) - Titolo: "Studio dei meccanismi di interazione ospite-patogeno in drupacee infette da fitoplasmi per lo sviluppo di nuove metodologie di controllo rispettose dell'ambiente"; Fase di pre-selezione superata (punteggio medio 8.33); Non ammesso al finanziamento (punteggio medio 12.3333); (iii) Bando PRIN 2015 (Coordinatore del progetto) - Titolo: "A multidisciplinary approach to prevent epidemics of key and emerging plant diseases associated with phloem-limited bacteria" (PrEPBaD: Prevent Epidemics of Phloem-limited Bacterial Diseases): Non ammesso al finanziamento (punteggio: 13/15).

L'attività del gruppo di ricerca è attualmente in corso e prevede l'inclusione di colleghi di altri Paesi in cui la malattia è già presente (Iran) o rappresenta una forte minaccia (tutti i Paesi del bacino del Mediterraneo e del Medio Oriente). (dal 01-01-2009 a oggi)

Partecipazione alle attività dei Working Groups 2 (Epidemiology and Vector Ecology) e 4 (Phytoplasma/Host Interactions) della 'COST Action FA0807: Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems' [44, 47].

(<http://www.costphytoplasma.ipwgnnet.org/>). (dal 11-05-2009 al 31-12-2013)

Partecipazione alle attività della **COST Action FA1003** "East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding". Gruppo di ricerca "**Suscettibilità varietale di *Vitis vinifera* L. a fitoplasmi**": Institute of Horticulture, Viticulture and Oenology, Tbilisi, Georgia; Università degli Studi di Milano; Università degli Studi di Torino. Le attività hanno incluso **due missioni scientifiche in Georgia**: (i) STSM dal 9 al 14 Settembre 2013; (ii) dal 12 al 19 Settembre 2015 (Ospite: Dr. David Maghradze, Institute of Horticulture, Viticulture and Oenology, Tbilisi). Sulla base dei risultati ottenuti all'interno della collaborazione svolta nella COST Action, questo gruppo di ricerca ha presentato due proposte progettuali che sono state ammesse a finanziamento: (i) progetto GEVIR (Genotipi di Viti Resistenti), finanziato dalla Regione Piemonte; (ii) "Studio della resistenza genetica e indotta in vite per lo sviluppo di strategie sostenibili di controllo dei patogeni", finanziato dall'Università degli Studi di Milano[21, 28 (P13), 47, 50, 51]. (dal 04-11-2013 a oggi)

Partecipazione alla attività di gruppi di ricerca nazionali

Partecipazione alle attività svolte dal gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "I giallumi della vite: un fattore limitante la produzione vitivinicola" (GIAVI), finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali [35 (P15), 59, 78, 80, 83]. (dal 01-01-2004 al 31-12-2006)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Batteri endosimbionti degli insetti vettori e delle piante ospiti per il biocontrollo delle fitoplasmosi". Formazione gruppo di ricerca: Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Pavia. L'attività del gruppo, oltre che da pubblicazioni su riviste e comunicazioni a convegni nazionali e internazionali [1 (P1), 62, 66, 79, 82], è documentata anche dalla presentazione di un progetto ad un bando di rilevanza nazionale non ammesso a finanziamento: FIRB2008 "Piante arboree di interesse agrario: insetti vettori e patogeni emergenti, e nuove prospettive di biocontrollo simbiotico" (Coordinatore: Prof Tedeschi, Università degli Studi di Torino). (dal 01-01-2005 al 31-12-2011)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Ricerche sugli scopazzi del melo (apple proliferation, AP) in Lombardia" (APROLOMB), finanziato dalla Regione Lombardia [8, 13 (P5), 52]. (dal 01-01-2006 al 31-12-2008)

Partecipazione alle attività svolte dal gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Ricerca e sviluppo di diagnostici innovativi per la certificazione sanitaria della vite (DIACERVIT)", finanziato dalla Regione Lombardia [16, 56, 57, 60]. I risultati del progetto hanno consentito di sviluppare due brevetti per la diagnosi dei fitoplasmi associati a Flavescenza dorata e Legno nero (PCT/IB2010/053563 e PCT/IB2010/053566). (dal 01-01-2007 al 30-04-2010)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Miglioramento genetico e sanitario della vite" (MIGLIORVITE), finanziato dalla Regione Lombardia. (dal 01-01-2007 al 31-12-2013)

Partecipazione alle attività svolte dal gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Ruolo dei batteri endofiti nel fenomeno del *recovery* in viti affette da giallumi" (PUR_2008), finanziato dall'Università degli Studi di Milano [5, 12 (P4), 61, 64, 66]. (dal 01-01-2008 al 31-12-2008)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Prevenzione e contenimento del Legno nero della vite nella Regione Veneto", finanziato dalla Regione Veneto [24 (P9), 45, 48, 55, 68, 97]. (dal 01-06-2008 al 01-06-2012)

Partecipazione alle attività svolte dal gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Prove di termoterapia su materiale di propagazione viticolo appartenente a varietà significative per l'Oltrepò pavese" (TERMOVIT), finanziato dalla Regione Lombardia [54]. (dal 01-09-2008 al 31-12-2011)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coinvolto del progetto "Epidemiologia di Legno nero (LN) in Franciacorta: base per lo sviluppo e la messa a punto di metodi di contenimento della malattia", finanziato dal Consorzio per la Tutela del Franciacorta [58, 76, 145, 147]. (dal 01-06-2013 al 01-06-2016)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coinvolto nel progetto "Strategie e tecnologie innovative nel controllo e nella diagnosi delle fitoplasmosi della vite", Linea 2A - Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2017, Università degli Studi di Milano [75]. (dal 01-01-2015 al 31-12-2015)

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI

Visiting Scientist presso il Molecular Plant Pathology Laboratory, Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, Beltsville MD, USA. (dal 01-11-2006 al 31-10-2008)

Short Term Scientific Mission (COST Action FA1003) presso Institute of Horticulture, Viticulture and Oenology (IHVO), Tbilisi, Georgia. (dal 09-09-2013 al 14-09-2013)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

FEMS Young Scientist Meeting Grant per la partecipazione al "18th Congress of the International Organization for Mycoplasma", 11-16 Luglio 2010, Chianciano Terme (SI). (20-05-2010)

ATTIVITA' DI REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI CON IF

African Journal of Biotechnology, Annals of Applied Biology, Annals of Microbiology, Canadian Journal of Microbiology, Crop Protection, Current Microbiology, European Journal of Plant Pathology, FEMS Microbiology Letters, Folia Microbiologica, Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology, Journal of Phytopathology, Journal of Plant Pathology, Phytoparasitica, Plant Disease.

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI

- Valutazione di proposte progettuali, Bando SIR 2014 (dal 13-11-2014 al 09-10-2015)
- Iscrizione a REPRISSE [(Settori ERC: Plant sciences (including crop production, plant breeding, agroecology, soil biology) (LS9_4); Settori scientifico-disciplinari: Patologia vegetale (AGR/12); Parole chiave: patologia vegetale, protezione delle piante] (in corso)

ALTRE ATTIVITA' DI VALUTAZIONE

- Valutazione prodotti VQR 2011-2014 (dal 03-05-2016)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica è così suddivisa:

- a) Pubblicazioni *in extenso* su riviste scientifiche internazionali con IF (1-36)
- b) Pubblicazioni *in extenso* su altre riviste nazionali e internazionali (37-42)
- c) Partecipazione in qualità di relatore a convegni di interesse internazionale (43-51)
- d) Partecipazione in qualità di relatore convegni di interesse nazionale (52-53)
- e) Partecipazione in qualità di relatore ad altri convegni di interesse scientifico (54-58)
- f) Atti di convegni nazionali e internazionali pubblicati su riviste con IF (59-77)
- g) Atti di convegni nazionali e internazionali pubblicati su riviste senza IF (78-106)
- h) Atti di convegni di interesse nazionale e internazionale non pubblicati su rivista (107-147)
- i) Contributi in volume (148-152)

INDICI BIBLIOMETRICI (Fonte: Scopus, 29-11-2017)

Scopus Author ID: 23092029500

<https://orcid.org/0000-0001-8866-0633>

Documents: 41

Citations: 366 total citations by 274 documents

Total IF delle 36 pubblicazioni *in extenso* (a): 74,188

IF medio delle 36 pubblicazioni *in extenso* (a): 2,061

h-index: 10

Co-authors: 91

ELENCO DETTAGLIATO DELLE PUBBLICAZIONI

a) Pubblicazioni *in extenso* su riviste scientifiche internazionali con IF

L'asterisco indica i casi in cui sono stato corresponding author; IF e quartile sono riferiti all'anno di pubblicazione (per gli articoli pubblicati nel 2017, sono riportati IF e quartile del 2016); il numero medio di citazioni annuali (NCA) è stato ottenuto da Web of Science il 29-11-2017; le 15 pubblicazioni selezionate come più rappresentative della produzione scientifica (Allegato B) sono siglate da **[P1]** a **[P15]**.

1. **[P1]** Marzorati M., Alma A., Sacchi L., Pajoro M., Palermo S., Brusetti L., Raddadi N., Balloi A., Tedeschi R., Clementi E., Corona S., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Beninati T., Bandi C., Daffonchio D. (2006) A novel *Bacteroidetes* symbiont is localized in *Scaphoideus titanus*, the insect vector of Flavescence Dorée in *Vitis vinifera*. *Applied and Environmental Microbiology* (ISSN 0099-2240), **72**, 1467-1475. (IF 3.532; Q1; NCA: 5.42)
2. Iriti M., **Quaglino F.**, Maffi D., Casati P., Bianco P.A., Faoro F. (2008) *Solanum malacoxylon*, a New Natural Host of Stolbur Phytoplasma. *Journal of Phytopathology* (ISSN 0931-1785), **156**, 8-14. (IF 0.868; Q3; NCA: 0.6)
3. Adkar-Purushothama C.R., Casati P., **Quaglino F.**, Durante G., Bianco P.A. (2009) First report of a '*Candidatus* Phytoplasma asteris'-related strain associated with a yellows disease of black pepper (*Piper nigrum*) in India. *Plant Pathology* (ISSN 0032-0862), **58**, 789. (IF 2.368; Q1; NCA: 0.78)

4. Adkar-Purushothama C.R., **Quaglini F.**, Casati P., Gottravalli Ramanayaka J., Bianco P.A. (2009) Genetic diversity among ‘*Candidatus Liberibacter asiaticus*’ isolates based on single nucleotide polymorphisms in 16S rRNA and ribosomal protein genes. *Annals of Microbiology* (ISSN 1590-4261), **59**, 681-688. (IF 0.358; Q4; NCA: 1.11)
5. Bulgari D., Casati P., Brusetti L., **Quaglini F.**, Brasca M., Daffonchio D., Bianco P.A. (2009) Endophytic bacterial diversity in grapevine (*Vitis vinifera* L.) leaves described by 16S rRNA gene sequence analysis and Length Heterogeneity-PCR. *The Journal of Microbiology* (ISSN 1225-8873), **47**, 393-401. (IF 1.463; Q4; NCA: 5)
6. **[P2]** **Quaglini F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Wei W., Casati P., Durante G., Davis R.E. (2009) New 16Sr subgroups and distinct single nucleotide polymorphism lineages among grapevine Bois noir phytoplasma populations. *Annals of Applied Biology* (ISSN 0003-4746), **154**, 279-289. (IF 1.734; Q1; NCA: 3.56)
7. Adkar-Purushothama C.R., **Quaglini F.**, Casati P., Bianco P.A. (2010) Reverse transcription-duplex-polymerase chain reaction for simultaneous detection of *Citrus tristeza virus* and ‘*Candidatus Liberibacter*’ from citrus plants. *Journal of Plant Diseases and Protection* (ISSN 1861-3829), **117**, 241-243. (IF 0.353; Q3; NCA: 0.38)
8. Casati P., **Quaglini F.**, Tedeschi R., Spiga F.M., Spadone P., Alma A., Bianco P.A. (2010) Identification and molecular characterization of ‘*Candidatus Phytoplasma mali*’ isolates in north-western Italy. *Journal of Phytopathology* (ISSN 0931-1785), **158**, 81-87. (IF 0.937; Q3; NCA: 1.25)
9. De Sousa E., Casati P., Cardoso F., Baltazar C., Durante G., **Quaglini F.**, Bianco P.A. (2010) Flavescence dorée phytoplasma affecting grapevine (*Vitis vinifera*) newly reported in Portugal. *Plant Pathology* (ISSN 0032-0862), **59**, 398. (IF 2.237; Q1; NCA: 0.5)
10. **[P3]** **Quaglini F.***, Casati P., Bianco P.A. (2010) Distinct *rpsC* single nucleotide polymorphism lineages of Flavescence dorée subgroup 16SrV-D phytoplasma co-infect *Vitis vinifera* L.. *Folia Microbiologica* (ISSN: 0015-5632), **55**, 251-257. (IF 0.977; Q4; NCA: 0.63)
11. Adkar-Purushothama C.R., **Quaglini F.**, Casati P., Bianco P.A. (2011) Molecular typing of Coorg black pepper yellows phytoplasma by multiple gene analysis. *Annals of Applied Biology* (ISSN 0003-4746), **159**, 58-68. (IF 2.179; Q1; NCA: 0.71)
12. **[P4]** Bulgari D., Casati P., Crepaldi P., Daffonchio D., **Quaglini F.**, Brusetti L., Bianco P.A. (2011) Restructuring of endophytic bacterial communities in grapevine yellows-diseased and recovered *Vitis vinifera* L. plants. *Applied and Environmental Microbiology* (ISSN 0099-2240), **77**, 5018-5022. (IF 3.829; Q1; NCA: 3.86)
13. **[P5]** Casati P., **Quaglini F.**, Stern A.R., Tedeschi R., Alma A., Bianco P.A. (2011) Multiple gene analyses reveal extensive genetic diversity among ‘*Candidatus Phytoplasma mali*’ populations. *Annals of Applied Biology* (ISSN 0003-4746), **158**, 257-266. (IF 2.179; Q1; NCA: 1.57)

14. **[P6]** Molino Lova M., **Quagliano F.**, Abou-Jawdah Y., Choueiri E., Sobh H., Casati P., Tedeschi R., Alma A., Bianco P.A. (2011) Identification of new 16SrIX subgroups, -F and -G, among '*Candidatus Phytoplasma phoenicium*' strains infecting almond, peach and nectarine in Lebanon. *Phytopathologia Mediterranea* (ISSN 0031-9465), **50**, 273-282. (IF 1.367; Q2; NCA: 1.86)
15. Bulgari D., Bozkurt A.I., Casati P., Çağlayan K., **Quagliano F.**, Bianco P.A. (2012) Endophytic bacterial community living in roots of healthy and '*Candidatus Phytoplasma mali*'-infected apple (*Malus domestica*, Borkh.) trees. *Antonie van Leeuwenhoek - Journal of General and Molecular Microbiology* (ISSN 0003-6072), **102**, 677-687. (IF 2.072; Q3; NCA: 1.5)
16. Durante G., Casati P., Clair D., **Quagliano F.**, Bulgari D., Boudon-Padieu E., Bianco P.A. (2012) Sequence analyses of S10-*spc* operon among 16SrV group phytoplasmas: phylogenetic relationships and identification of discriminating single nucleotide polymorphisms. *Annals of Applied Biology* (ISSN 0003-4746), **161**, 234-246. (IF 2.147; Q1; NCA: 0.67)
17. **[P7]** **Quagliano F.**, Zhao Y., Casati P., Bulgari D., Bianco P.A., Wei W., Davis R.E. (2013) '*Candidatus Phytoplasma solani*', a novel taxon associated with stolbur- and bois noir-related diseases of plants. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* (ISSN 1466-5026), **63**, 2879-2894. (IF 2.798; Q2; NCA: 14.4)
18. Salem N.M., **Quagliano F.**, Abdeen A., Casati P., Bulgari D., Alma A., Bianco P.A. (2013) First report of '*Candidatus Phytoplasma solani*' strains associated with grapevine Bois noir in Jordan. *Plant Disease* (ISSN 0191-2917), **97**, 1505. (IF 2.742; Q1; NCA: 0.2)
19. Bulgari D., Casati P., **Quagliano F.**, Bianco P.A. (2014) Endophytic bacterial community of grapevine leaves influenced by sampling date and phytoplasma infection process. *BMC Microbiology* (ISSN 1471-2180), **14**, 198. (IF 2.729; Q2; NCA: 2.75)
20. Kostadinovska E., **Quagliano F.**, Mitrev S., Casati P., Bulgari D., Bianco P.A. (2014) Multiple gene analyses identify distinct "bois noir" phytoplasma genotypes in the Republic of Macedonia. *Phytopathologia Mediterranea* (ISSN 1593-2095), **53**, 491-501. (IF 0.970; Q2; NCA: 1.25)
21. **Quagliano F.**, Maghradze D., Chkhaidze N., Failla O., Casati P., Bianco P.A. (2014) First report of '*Candidatus Phytoplasma solani*' and '*Candidatus Phytoplasma convolvuli*' associated with grapevine bois noir and bindweed yellows, respectively, in Georgia. *Plant Disease* (ISSN 0191-2917), **98**, 1151. (IF 3.020; Q1; NCA: 0.5)
22. **[P8]** Yousaf S., Bulgari D., Bergna A., Pancher M., **Quagliano F.**, Casati P., Campisano A. (2014) Pyrosequencing detects human and animal pathogenic taxa in the grapevine endosphere. *Frontiers in Microbiology* (ISSN 1664-302X), **5**, 327. (IF 3.989; Q1; NCA: 1.75)

23. Casati P., Maghradze D., **Quaglino F.**, Ravasio A., Failla O., Bianco P.A. (2015) First report of Grapevine Pinot gris virus in Georgia. *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **97**, S67. (IF 1.038; Q3; NCA: 0)
24. **[P9]** Mori N., **Quaglino F.**, Tessari F., Pozzebon A., Bulgari D., Casati P., Bianco P.A. (2015) Investigation on 'bois noir' epidemiology in north-eastern Italian vineyards through a multidisciplinary approach. *Annals of Applied Biology* (ISSN 1744-7348), **166**, 75-89. (IF 2.103; Q1; NCA: 3.67)
25. **[P10]** **Quaglino F.***, Kube M., Jawhari M., Abou-Jawdah Y., Siewert C., Choueiri E., Sobh H., Casati P., Tedeschi R., Molino Lova M., Alma A., Bianco P.A. (2015) '*Candidatus* Phytoplasma phoenicium' associated with almond witches'-broom disease: from draft genome to genetic diversity among strain populations. *BMC Microbiology* (ISSN 1471-2180), **15**, 148. (IF 2.581; Q2; NCA: 1)
26. **[P11]** Tedeschi R., Picciau L., **Quaglino F.**, Abou-Jawdah Y., Molino Lova M., Jawhari M., Casati P., Cominetti A., Choueiri E., Abdul-Nour N., Bianco P.A., Alma A. (2015) A cixiid survey for natural potential vectors of '*Candidatus* Phytoplasma phoenicium' in Lebanon and preliminary transmission trials. *Annals of Applied Biology* (ISSN 1744-7348), **166**, 372-388. (IF 2.103; Q1; NCA: 1.33)
27. **[P12]** Casati P., **Quaglino F.**, Abou-Jawdah Y., Picciau L., Cominetti A., Tedeschi R., Jawhari M., Choueiri E., Sobh H., Molino Lova M., Beyrouthy M., Alma A., Bianco P.A. (2016) Wild plants could play a role in the spread of diseases associated with phytoplasmas of pigeon pea witches'-broom group (16SrIX). *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **98**, 71-81. (IF 1.267; Q3; NCA: 1.5)
28. **[P13]** **Quaglino F.***, Maghradze D., Casati P., Chkhaidze N., Lobjanidze M., Ravasio A., Passera A., Venturini G., Failla O., Bianco P.A. (2016) Identification and characterization of new '*Candidatus* Phytoplasma solani' strains associated with bois noir disease in *Vitis vinifera* L. cultivars showing a range of symptoms severity in Georgia, the Caucasus region. *Plant Disease* (ISSN 0191-2917), **100**, 904-915. (IF 3.173; Q1; NCA: 1.5)
29. Venturini G., Toffolatti S. L., Passera A., Pilu R., **Quaglino F.**, Casati P. (2016) First report of *Fusarium temperatum* causing ear rot on maize in Italy. *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **98**, 686. (IF 1.267; Q3; NCA: 0)
30. Alizadeh H., **Quaglino F.**, Azadvar M., Kumar S., Alizadeh A., Bolboli F., Casati P., Bianco P.A. (2017) First report of a new citrus decline disease (CDD) in association with double and single infection by '*Candidatus* Liberibacter asiaticus' and '*Candidatus* Phytoplasma aurantifolia' related strains in Iran. *Plant Disease* (ISSN 0191-2917), **101**, 2145. (IF 3.173; Q1; NCA: 0) *[non ancora presente in Scopus]*
31. Casati P., Jermini M., **Quaglino F.**, Corbani G., Schaerer S., Passera A., Bianco P.A., Rigamonti I.E. (2017) New insights on Flavescence dorée phytoplasma ecology in the vineyard agro-ecosystem in southern Switzerland. *Annals of Applied Biology* (ISSN 0003-4746), **171**, 37-51. (IF 2.046; Q1; NCA: 0)

32. Chebil S., Fersi R., Bouzid M., **Quaglino F.**, Chenenaoui S., Melki I., Durante G., Zacchi E., Bahri B.A., Bianco P.A., Rhouma A. (2017) Fungi from the *Diaporthaceae* and *Botryosphaeriaceae* families associated with grapevine decline in Tunisia. *Ciencia e Investigación Agraria* (ISSN 0304-5609), **44**, 127-138. (IF 0.398; Q4; NCA: 0)
33. Passera A., Venturini G., Battelli G., Casati P., Penaca F., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2017) Competition assays revealed *Paenibacillus pasadenensis* strain R16 as a novel antifungal agent. *Microbiological Research* (ISSN 0944-5013), **198**, 16-26. (IF 3.037; Q2; NCA: 0)
34. **[P14]** Pierro R., Passera A., Panattoni A., Casati P., Luvisi A., Rizzo D., Bianco P.A., **Quaglino F.***, Materazzi A. (2017) Molecular typing of 'bois noir' phytoplasma strains in the *Chianti Classico* area (Tuscany, central Italy) and their association with symptom severity in *Vitis vinifera* L. cv. Sangiovese. *Phytopathology* (e-ISSN 1943-7684), **First Look**, <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-06-17-0215-R>. (IF 2.896; Q1; NCA: 0) *[non ancora presente in Scopus]*
35. **[P15]** **Quaglino F.***, Murolo S., Zhao Y., Casati P., Durante G., Wei W., Bianco P.A., Romanazzi G., Davis R.E. (2017) Identification of new -J and -K 16SrXII subgroups and distinct single nucleotide polymorphism genetic lineages among 'Candidatus Phytoplasma solani' strains associated with Bois noir in central Italy. *Australasian Plant Pathology* (ISSN 0815-3191), **46**, 31-34. (IF 1.085; Q3; NCA: 0)
36. Venturini G., Toffolatti S.L., **Quaglino F.**, Casati P. (2017) First report of *Fusarium andiyazi* causing ear rot on maize in Italy. *Plant Disease* (ISSN 0191-2917), **101**, 839. (IF 3.173; Q1; NCA: 1)

b) Pubblicazioni *in extenso* su altre riviste nazionali e internazionali

37. **Quaglino F.**, Romanazzi G., Zorloni A., Casati P., Murolo S., Durante G., Bianco P.A. (2007) Caratterizzazione molecolare dei fitoplasmi associati al Legno nero (LN) della vite. *Italus Hortus* (ISSN 1125-4653), **14**, 218-220.
38. Bianco P.A., Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.** (2011) Conventional and novel strategies for the phytoplasma diseases containment. *Phytopathogenic Mollicutes* (ISSN 2249-4669), **1**, 77-82.
39. Bulgari D., Minio A., Casati P., **Quaglino F.**, Delledonne M., Bianco P.A. (2014) *Curtobacterium* sp. genome sequencing underlines plant growth promotion-related traits. *Genome Announcements* (ISSN 2169-8287), **2**, e00592-14.
40. Bianco P.A., **Quaglino F.** (2015) *Xylella fastidiosa*. *Intersezioni* (ISSN 2280-689X), **63**, 1-2.
41. Failla O., Bianco P.A., Brancadoro L., Toffolatti S., Maddalena G., **Quaglino F.**, Rustioni L., De Lorenzis G., Fiori S., Simone Di Lorenzo G., Scienza A., Maghradze D. (2016) Il germoplasma di vite del Caucaso fonte di resistenza alle malattie e qualità delle uve. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura* (ISSN 0392-954X), **78**, 24-28.

42. Jermini M., Schaerer S., Casati P., Corbani G., **Quaglino F.**, Rigamonti I.E., Bianco P.A. (2017) *Orientus ishidae*, un nouveau vecteur de la flavescence dorée au Tessin. *Revue suisse de Viticulture, Arboriculture, Horticulture* (ISSN 0375-1430), **49**, 280-288.

c) Partecipazione in qualità di relatore a convegni di interesse internazionale

43. **Quaglino F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Wei W., Romanazzi G., Murolo S., Silletti M.R., Savino V., Casati P., Durante G., Davis R.E. (2009) Molecular markers among stolbur phytoplasma (16SrXII-A) strains and their association with natural ecologies of grapevine Bois noir in Italy. *Extended Abstracts 16th Meeting of ICVG, Dijon, France, dal 31-08 al 04-09, 2009*. In: *Progrès Agricole et Viticole* (ISSN 0369-8173), Horse Série, 145-146.
44. **Quaglino F.**, Contaldo N., Duduk B., Pacifico D., Marzachi' C., Foissac X., Zhao Y., Bianco P.A., Wei W., Casati P., Davis R.E., Bertaccini A. (2010) Insight into the genetic diversity among phytoplasmas in the stolbur group. *Abstracts of 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (IOM), Workshop WG1-WG4 (Phytoplasma classification) of COST Action FA0807, dal 11-07 al 16-07, 2010, Chianciano Terme (SI), p. 246*.
45. **Quaglino F.**, Mori N., Zhao Y., Zanini G., Casati P., Bulgari D., Zorloni A., Davis R.E., Bianco P.A. (2011) Molecular characterization of 'bois noir' phytoplasma populations from North-Eastern Italy. *Proceedings of 2nd International Phytoplasmaologist Working Group Meeting (IPWG), Neustadt/Weinstrasse, Germany, dal 12-09 al 16-09, 2011*. In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **64**, S231-S232. [**presente in Scopus**] (IF 0.592; Q3)
46. **Quaglino F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Casati P., Wei W., Davis R.E. (2011) Phylogenetic position of 'bois noir' phytoplasma based on analyses of *rpsJ-rplC-rplD-rplW-rplB* gene sequences. *Proceedings of 2nd International Phytoplasmaologist Working Group Meeting (IPWG), Neustadt/Weinstrasse, Germany, dal 12-09 al 16-09, 2011*. In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **64**, S19-S20. [**presente in Scopus**] (IF 0.592; Q3)
47. Casati P., **Quaglino F.**, Bertaccini A., Duduk B. (2012) Phytoplasmas associated with grapevine yellows: an overview. *Abstracts of the workshop "Phytoplasmas and viruses management in grapevine collections for germplasm conservation, mobilization and evaluation", COST Actions FA1003 and FA0807, Sofia, Bulgaria, dal 08-05 al 09-05, 2012, p. 7-8*.
48. **Quaglino F.**, Mori N., Pozzebon A., Casati P., Tessari F., Zanini G., Zorloni A., Bianco P.A. (2013) Epidemiology of "bois noir" disease in Veneto region through phytoplasma molecular identification and spatial analyses data. *Proceedings of the 3rd European Bois Noir Workshop, dal 20-03 al 21-03, 2013, Barcelona, Spain, p. 22-23*.

49. **Quaglino F.**, Zhao Y., Casati P., Bulgari D., Bianco P.A., Wei W., Davis R.E. (2013) Stolbur and "bois noir" phytoplasma strains represent a distinct novel species, 'Candidatus Phytoplasma solani'. *Proceedings of the 3rd European Bois Noir Workshop*, dal 20-03 al 21-03, 2013, Barcelona, Spain, p. 22-23.
50. **Quaglino F.**, Maghradze D., Casati P., Chkhaidze N., Failla O., Bianco P.A. (2016) New 'Candidatus Phytoplasma solani' strains associated with Bois noir disease in *Vitis vinifera* L. cultivars in Georgia. *Proceedings of the 4th European Bois noir Workshop*, dal 09-03 al 11-03, 2016, Klosterneuburg, Austria. In: *Mitteilungen Klosterneuburg* (ISSN 0007-5922), **66**, 50-54.
51. **Quaglino F.**, Maghradze D., Casati P., Chkhaidze N., Lobjanidze M., Khidesheli Z., Failla O., Bianco P.A. (2017) Study of phytoplasma-associated grapevine yellows diseases in Georgia. *Proceedings of the International Scientific Conference "Viticulture and wine-making in European Countries - Historical aspects and prospects"*, dal 25-10 al 27-10, 2017, Tbilisi, Georgia, p. 34. (Relazione su invito)

d) Partecipazione in qualità di relatore a convegni di interesse nazionale

52. Casati P., **Quaglino F.**, Stern A., Tedeschi R., Alma A., Bianco P.A. (2009) Multiple gene sequence analyses reveal the complex population structure of 'Candidatus Phytoplasma mali' in Italy. *Atti del XV Congresso Nazionale della SIPaV, Locorotondo (BA)*, dal 28-09 al 01-10, 2009. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **91**, S4.31-32.
53. **Quaglino F.**, Kube M., Jawhari M., Abou-Jawdah Y., Siewert C., Choueiri E., Sobh H., Casati P., Tedeschi R., Molino Lova M., Alma A., Bianco P.A. (2015) 'Candidatus Phytoplasma phoenicium' associated with almond witches'-broom disease: insights into the strain population structure and the interactions with hosts. *Atti del XXI Convegno Nazionale della SIPaV, Torino*, dal 21-09 al 23-09, 2015. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **97**, S17-S18.

e) Partecipazione in qualità di relatore ad altri congressi di interesse scientifico

54. **Quaglino F.**, Casati P. (2012) Fitoplasmi individuati in viti termotrattate". *Convegno "Termovit: un progetto per la termoterapia in Lombardia"*, Centro Riccagioia SCPA, Torrazza Coste (PV), 31-01-2012.
55. **Quaglino F.**, Casati P., Zorloni A., Bianco P.A. (2012) Il Legno nero in Veneto e i fitoplasmi associati. *Convegno "Il vivaismo viticolo nelle Regioni del Nord-Est"*, Buttapietra (VR), 21-06-2012.
56. **Quaglino F.**, Bulgari D., Casati P., Bianco P.A. (2012) Giallumi della vite: nuove acquisizioni per la diagnosi e il contenimento della malattia. *Convegno "Problematiche fitosanitarie in agricoltura"*, Centro Riccagioia SCPA, Torrazza Coste (PV), 12-12-2012.

57. **Quaglino F., Casati P., Bianco P.A.** (2016) La diagnosi delle malattie del legno: i giallumi della vite. *Convegno Enovitis - Workshop Innovation, Verona, 05-02-2016.*
58. **Quaglino F.** (2016) Coinvolgimento di dicotiledoni spontanee nella diffusione del fitoplasma all'interno dell'agro-ecosistema vigneto. *Convegno "Epidemiologia di Legno nero (LN) in Franciacorta: base per lo sviluppo e la messa a punto di metodi di contenimento della malattia", Erbusco (BS), 21-10-2016.*

f) Atti di convegni nazionali e internazionali pubblicati su riviste con IF

59. **Casati P., Quaglino F., Bianco P.A.** (2004) RSI-PCR (Restriction Site Insertion-PCR) as molecular tool for specific identification of phytoplasmas in grapevine. *Atti XI Congresso Nazionale della SIPaV, Milano, dal 29-09 al 01-10, 2004.* In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **86**, 312.
60. **Durante G., Quaglino F., Bianco P.A., Casati P.** (2007) Sequencing of the ribosomal protein gene *rpl16* from '*Candidatus* Phytoplasma ulmi' infecting a historic *Ulmus minor*. *Proceedings 1st IPWG Meeting, Bologna, dal 12-11 al 15-11, 2007.* In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **60**, 361-362. [*presente in Scopus*] (IF 0.381; Q4)
61. **Casati P., Bulgari D., Brusetti L., Quaglino F., Daffonchio D., Belli G., Bianco P.A.** (2008) Endophytic bacterial community in yellows infected and recovered grapevine plants. *Abstracts of 9th International Congress of Plant Pathology (ICPP), Torino, dal 24-09 al 29-09, 2008.* In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **90**, 460-461.
62. **Marzorati M., Pajoro M., Clementi E., Brusetti L., Raddadi N., Balloi A., Tedeschi R., Corona S., Quaglino F., Bianco P.A., Bandi C., Sacchi L., Alma A., Daffonchio D.** (2008) Characterization of the microflora associated to *Scaphoideus titanus*, the insect vector of the "Flavescence dorée". *Proceedings 4th European Hemiptera Congress, Ivrea (TO), dal 10-09 al 14-09, 2007.* In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **61**, 215-216. [*presente in Scopus*] (IF 0.153; Q4)
63. **Adkar-Purushothama C.R., Quaglino F., Casati P., Gottravalli Ramanayaka J., Bianco P.A.** (2009) Identification of new '*Candidatus* Liberibacter asiaticus'-related strain based on 16S rRNA and ribosomal protein genes. *Atti del XV Congresso Nazionale della SIPaV, Locorotondo (BA), dal 28-09 al 01-10, 2009.* In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **91**, S4.45.
64. **Bulgari D., Casati P., Quaglino F., Bianco P.A., Iriti M., Faoro F.** (2009) Localization of *Pantoea agglomerans* in grapevine tissues by fluorescence *in situ* hybridization (FISH). *Atti del XV Congresso Nazionale della SIPaV, Locorotondo (BA), dal 28-09 al 01-10, 2009.* In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **91**, S4.51.
65. **Bulgari D., Casati P., Quaglino F., Bianco P.A., Faoro F.** (2011). Endophytic bacterial diversity associated with grapevine plants and their potential applications. *Atti del XVII Congresso Nazionale della SIPaV, Bologna, dal 12-09 al 14-09, 2011.* In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **93**, S4.28.

66. Bulgari D., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Casati P. (2011) Preliminary results on endophytic bacterial community fluctuation during phytoplasma infection. *Proceedings of 2nd IPWG Meeting, Neustadt/Weinstrasse, Germany, dal 12-09 al 16-09, 2011*. In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **64**, S213-S214. [*presente in Scopus*] (IF 0.592; Q3)
67. Molino Lova M., **Quaglino F.**, Abou-Jawdah Y., Choueiri E., Sobh H., Alma A., Tedeschi R., Casati P., Bianco P.A. (2011) 'Candidatus Phytoplasma phoenicium'-related strains infecting almond, peach and nectarine in Lebanon. *Proceedings of 2nd IPWG Meeting, Neustadt/Weinstrasse, Germany, dal 12-09 al 16-09, 2011*. In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **64**, S267-S268. [*presente in Scopus*] (IF 0.592; Q3)
68. Zorloni A., **Quaglino F.**, Mori N., Zanini G., Bianco P.A. (2011) 'Bois noir' phytoplasma can be transmitted to healthy *Vitis vinifera* L. plants by rootstocks. *Proceedings of 2nd IPWG Meeting, Neustadt/Weinstrasse, Germany, dal 12-09 al 16-09, 2011*. In: *Bulletin of Insectology* (ISSN 1721-8861), **64**, S185-S186. [*presente in Scopus*] (IF 0.592; Q3)
69. Bulgari D., Bozkurt A.I., Casati P., Çağlayan K., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2012) Endophytic bacteria associated with healthy and apple proliferation diseased apple trees. *Atti del XVIII Congresso Nazionale della SIPaV, Sassari, dal 24-09 al 26-09, 2012*. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **94**.
70. Durante G., Casati P., Clair D., **Quaglino F.**, Bulgari D., Boudon-Padieu E., Bianco P.A. (2012). Phylogenetic relationships and identification of discriminating single nucleotide polymorphisms among 16SrV group phytoplasmas. *Atti del XVIII Congresso Nazionale della SIPaV, Sassari, dal 24-09 al 26-09, 2012*. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **94**.
71. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2013) Characterization of beneficial endophytic bacteria isolated from healthy and 'Candidatus Phytoplasma mali' infected plants. *Atti del XIX Congresso Nazionale della SIPaV, Padova, dal 23-09 al 25-09, 2012*. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **95**, S4.25.
72. Casati P., Maghradze D., **Quaglino F.**, Ravasio A., Failla O., Bianco P.A. (2015) Survey on sanitary status of native *Vitis vinifera* varieties in Georgia. *Atti del XXI Congresso Nazionale della SIPaV, Torino, dal 21-09 al 23-09, 2015*. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **97**, S32.
73. **Quaglino F.**, Abou-Jawdah Y., Tedeschi R., Jawhari M., Picciau L., Choueiri E., Sobh A., Casati P., Kube M., Siewert C., Cominetti A., Molino Lova M., Beyrouthy M., Alma A., Bianco P.A. (2015) Complexity of almond witches'-broom disease cycle in Lebanon. *Atti del XXI Congresso Nazionale della SIPaV, Torino, dal 21-09 al 23-09, 2015*. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **97**, S37-S38.
74. Abou-Jawdah Y., Jawhari M., Tawidian P., Choueiri E., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Alma A., Molino-Lova M. (2016) An invasive lethal phytoplasma disease threatening stone fruit production: detection, epidemiology and management. *Abstracts of APS*

Annual Meeting, Tampa, Florida, U.S.A., dal 30-07 al 03-08, 2016. In: *Phytopathology* (ISSN 0031-949X), **106**, 120.

75. Pierce S., **Quaglino F.**, Montagna M., Spada A., Casati P., Iriti M. (2016) Evaluation of Effective Microorganisms® efficacy on 'Candidatus Phytoplasma solani'-infected and healthy periwinkle plants. *Proceedings of the 4th European Bois noir Workshop, dal 09-03 al 11-03, 2016, Klosterneuburg, Austria*. In: *Mitteilungen Klosterneuburg* (ISSN: 0007-5922), **66**, 89-92.
76. Sanna F., **Quaglino F.**, Filisetti S., Casati P., Faccincani M., Bianco P.A., Mori N. (2016) Preliminary results on putative vectors of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Bois noir-affected vineyards in Franciacorta (Lombardy region, North Italy). *Proceedings of the 4th European Bois noir Workshop, dal 09-03 al 11-03, 2016, Klosterneuburg, Austria*. In: *Mitteilungen Klosterneuburg* (ISSN: 0007-5922), **66**, 28-31.
77. Toffolatti S.L., De Lorenzis G., Maddalena G., Costa A., Bonza C., Casati P., Venturini G., Pindo M., Cestaro A., Failla O., Bianco P.A., **Quaglino F.** (2017). Sources of resistance to the downy mildew agent in the European grapevine germplasm. *Atti del XXIII Congresso Nazionale della SIPaV, Piacenza, dal 04-10 al 06-10, 2017*. In: *Journal of Plant Pathology* (ISSN 1125-4653), **99**, S62.

g) Atti di convegni nazionali e internazionali pubblicati su riviste senza IF

78. Borgo M., Angelini E., Filippin L., Botti S., Marzachi' C., Casati P., **Quaglino F.**, Zorloni A., Albanese G., La Rosa R., Tessitori M., Pasquin G., Bertaccini A. (2005) Monitoraggio dei giallumi della vite e caratterizzazione dei fitoplasmi nell'ambito del progetto finalizzato "GIA.VI" nel 2004. *Atti III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano, 22-23 Giugno, 2005*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **15**, 161-164.
79. Pajoro M., Marzorati M., Alma A., Sacchi L., Palermo S., Tedeschi R., Brusetti L., Raddadi N., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Bandi C., Daffonchio D. (2005) Individuazione e localizzazione di un simbionte 'Candidatus Cardinium sp.' in organi e tessuti di *Scaphoideus titanus*, insetto vettore della Flavescenza dorata in *Vitis vinifera*. *Atti III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano, 22-23 Giugno, 2005*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **15**, 145-147.
80. Pavan F., Bellomo C., Carraro L., Ermacora P., Martini M., Loschi A., Osler R., Bianco P.A., Belli G., Zorloni A., Casati P., **Quaglino F.**, Borgo M., Angelini E. (2005) Strategie di controllo della Flavescenza dorata della vite. *Atti III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano, 22-23 Giugno, 2005*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **15**, 199-200.
81. **Quaglino F.**, Casati P., Eccher T., Bianco P.A. (2005) Variabilità genetica di fitoplasmi appartenenti alla specie 'Ca. Phytoplasma ulmi' riscontrati in un olmo (*Ulmus minor*) secolare. *Atti III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano, 22-23 Giugno, 2005*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **15**, 209-211.

82. **Quaglino F.**, Casati P., Marzorati M., Brusetti L., Tedeschi R., Daffonchio D., Alma A., Bianco P.A. (2005) Microflora batterica endofita in viti affette da Flavescenza dorata (FD) e soggette a 'recovery'. *Atti III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano, 22-23 Giugno, 2005*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **15**, 205-207.
83. **Quaglino F.**, Zorloni A., Casati P., Bianco P.A., Belli G. (2005) Presenza di differenti isolati di 'Ca. Phytoplasma solani' associati al Legno nero (LN) della vite in Lombardia, Toscana e Marche. *Atti III Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Milano, 22-23 Giugno, 2005*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **15**, 213-215.
84. Angelini E., Bianchi G.L., Bianco P.A., Borgo M., Casati P., Durante G., Filippin L., Galetto L., Morassutti C., Prati S., **Quaglino F.**, Zorloni A., Marzachi C. (2008) Nuove acquisizioni nella diagnosi di FD e LN. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 264-267.
85. Bertaccini A., Angelini E., Bianco P.A., Botti S., Casati P., Durante G., Filippin L., Marzachi C., Pacifico D., Paltrinieri S., **Quaglino F.** (2008) Caratterizzazione dei ceppi di flavescenza dorata individuati nel territorio italiano nel periodo 2004-2008. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 268-271.
86. Borgo M., Albanese G., **Quaglino F.**, Casati P., Ermacora P., Ferretti L., Ferrini F., Filippin L., Pasquini G., Angelini E. (2008) Ruolo di altre piante nell'epidemiologia dei fitoplasmi agenti di flavescenza dorata e legno nero. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 261-263.
87. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Brusetti L., Daffonchio D., Bianco P.A. (2008) LH-PCR come metodo di analisi per lo studio del ruolo dei batteri endofiti nel fenomeno del recovery in vite. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 369-372.
88. Carraro L., Ermacora P., Musetti R., Martini M., Ferrini F., Loi N., Pavan F., Osler R., Hren M., Gruden K., Borgo M., Bellotto D., Bianco P.A., Casati P., **Quaglino F.**, Zorloni A., Morone C., Gotta P., Rossi V., Marzachi C. (2008) Il recovery in viti con giallumi. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 384-387.
89. Durante G., Casati P., **Quaglino F.**, Lee I.-M., Bianco P.A. (2008) Legno nero in Lombardia: individuazione di marcatori molecolari per la diagnosi e la caratterizzazione dei fitoplasmi appartenenti al gruppo tassonomico 16SrXII-A. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 300-303.
90. Zorloni A., Casati P., **Quaglino F.**, Bulgari D., Bianco P.A. (2008) Incidenza del fenomeno del "recovery" in vigneti della Lombardia. *Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma, 28-30 Maggio, 2008*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **18**, 388-390.

91. Bulgari D., Casati P., Brusetti L., **Quaglino F.**, Daffonchio D., Bianco P.A. (2009) Batteri endofiti isolati da viti sane, affette da giallumi e risanate (recovered). *Atti del Workshop "Resistenza indotta per il controllo di malattie delle piante: efficacia e meccanismi di azione di uno strumento sostenibile"*, Ancona, 18 Giugno, 2009. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **19**, 47-50.
92. Bulgari D., Casati P., Brusetti L., **Quaglino F.**, Daffonchio D., Bianco P.A. (2009) Microbial diversity in healthy, yellows infected and recovered grapevine plants. *Extended Abstracts 16th Meeting of ICVG, Dijon, France, dal 31-08 al 04-09, 2009*. In: *Progrès Agricole et Viticole* (ISSN 0369-8173), **Horse Série**, 174-175.
93. Durante G., Boudon-Padieu E., Clair D., **Quaglino F.**, Casati P., Bianco P.A. (2009) Study of *rplP* gene for characterization and phylogenetic analysis of phytoplasma strains within the 16Sr-V group. *Extended Abstracts 16th Meeting of ICVG, Dijon, France, dal 31-08 al 04-09, 2009*. In: *Progrès Agricole et Viticole* (ISSN 0369-8173), **Horse Série**, 157-158.
94. **Quaglino F.**, Mori N., Casati P., Zorloni A., Zanini G., Bianco P.A. (2009) Further data on occurrence of grapevine yellows-associated phytoplasmas in vineyards of Veneto region (north-eastern Italy). *Extended Abstracts 16th Meeting of ICVG, Dijon, France, dal 31-08 al 04-09, 2009*. In: *Progrès Agricole et Viticole* (ISSN 0369-8173), **Horse Série**, 204-205.
95. **Quaglino F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Wei W., Romanazzi G., Murolo S., Casati P., Durante G., Davis R.E. (2009) Genetic diversity among Bois noir phytoplasma populations in Italy: new 16Sr subgroups and distinct SNP genetic lineages. *Extended Abstracts 16th Meeting of ICVG, Dijon, France, dal 31-08 al 04-09, 2009*. In: *Progrès Agricole et Viticole* (ISSN 0369-8173), **Horse Série**, 186-187.
96. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Crepaldi P., Zorloni A., Bianco P.A. (2010) Comunità batteriche associate a viti sane, infette da fitoplasmi e risanate. *Atti V Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Ancona, 21-23 Settembre 2010*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **20**, 776-778.
97. Tessari F., Mori N., Zorloni A., **Quaglino F.**, Zanini G., Bianco P.A. (2010) Presenza di vettori dei giallumi della vite nella filiera vivaistica in Veneto. *Atti V Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Ancona, 21-23 Settembre 2010*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **20**, 734-736.
98. Zorloni A., **Quaglino F.**, Mori N., Zanini G., Bianco P.A. (2010) Ruolo dei portainnesti nella trasmissione di Legno nero: risultati preliminari. *Atti V Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Ancona, 21-23 Settembre 2010*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **20**, 749-751.
99. Casati P., Abou-Jawdah Y., Cominetti A., **Quaglino F.**, Choueiri E., Molino Lova M., Tedeschi R., Prati S., Picciau L., Alma A., Bianco P.A. (2013) Molecular identification of '*Candidatus* Phytoplasma phoenicium' in spontaneous plants in fruit orchards in Lebanon. *Atti VI Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Bologna, 17-19 Giugno, 2013*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **23**, 21-24.

100. **Quaglino F.**, Casati P., Abou-Jawdah Y., Choueiri E., Molino-Lova M., Tedeschi R., Alma A., Bianco P.A. (2013) High genetic homogeneity among almond witches' broom phytoplasma populations in Lebanon. *Atti VI Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Bologna, 17-19 Giugno, 2013*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **23**, 53-56.
101. Salem N.M., **Quaglino F.**, Abdeen A., Casati P., Bulgari D., Alma A., Bianco P.A. (2013) First report of '*Candidatus Phytoplasma solani*' associated with grapevine "bois noir" disease in Jordan. *Atti VI Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Bologna, 17-19 Giugno, 2013*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **23**, 57-60.
102. Tedeschi R., Picciau L., **Quaglino F.**, Casati P., Molino-Lova M., Abou-Jawdah Y., Bianco P.A., Alma A. (2013) Preliminary survey on potential insect vectors of '*Candidatus Phytoplasma phoenicium*' in Lebanon. *Atti VI Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Bologna, 17-19 Giugno, 2013*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **23**, 79-82.
103. Tessari F., Mori N., **Quaglino F.**, Posenato G., Bianco P.A. (2013) Possibility of grapevine "bois noir" diffusion through propagation material. *Atti VI Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Bologna, 17-19 Giugno, 2013*. In: *Petria* (ISSN 1120-7698), **23**, 161-164.
104. Mori N., Passera A., **Quaglino F.**, Posenato G., Bianco P.A. (2015) Epidemiological role of spontaneous weeds in the spreading of "bois noir" phytoplasma. *Extended Abstracts of 3rd IPWG Meeting, Mauritius, 14-17 Gennaio, 2015*. In: *Phytopathogenic Mollicutes* (ISSN 2249-4669), **5**, S105-S106.
105. Passera A., Venturini G., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2016) Combining cultivation-dependent and independent approaches to select effective bacterial biocontrol agents. *Proceedings of XIV Meeting of Biocontrol and Microbial Ecology, Berlin, Germany*. In: *IOBC-WPRS Bulletin*, **117**, 216-219.
106. **Quaglino F.**, Maghradze D., Casati P., Failla O., Bianco P.A. (2016) Il germoplasma di vite Georgiano: possibile fonte di resistenza a malattie associate a fitoplasmi? *Atti del VI Convegno Nazionale di Viticoltura, 4-6 Luglio, 2016, Pisa*. In: *Acta Italus Hortus*, **19**, 23-24.

h) Atti di convegni di interesse nazionale e internazionale non pubblicati su rivista

107. Bianco P.A., **Quaglino F.**, Casati P., Calvi M. (2003) Genetic variability and distribution of grapevine phytoplasmas of group 16SrV in Lombardia (northern Italy). *Proceedings of 14th Meeting of the ICVG, Locorotondo (BA), 12-17 Settembre, 2003*, p. 82.
108. Bianco P.A., Zorloni A., Casati P., **Quaglino F.**, Belli G. (2004) Flavescenza dorata e problemi del vivaismo in Oltrepò pavese. *Atti Convegno Nazionale "La vite", Torino, 02-03 Dicembre, 2004*, p. 1-6.
109. Pajoro M., Marzorati M., Alma A., Sacchi L., Palermo S., Brusetti L., Raddadi N., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Bandi C., Daffonchio D. (2005) Localizzazione di un

simbionte '*Candidatus Cardinium* sp.' in organi e tessuti di *Scaphoideus titanus* Ball, l'insetto vettore della Flavescenza dorata in *Vitis vinifera* Linnaeus. *Atti Meeting di Microbiologia Ambientale (BMMA), Bertinoro, Maggio 13-14, 2005*.

110. Casati P., Alma A., **Quaglino F.**, Tedeschi R., Bianco P.A. (2006) Molecular characterization of '*Candidatus Phytoplasma mali*' in Northwestern Italy. *Proceedings of 16th International IOM Congress, Cambridge (UK), 9-14 Luglio, 2006*, p. 58.
111. Marzorati M., Alma A., Sacchi L., Pajoro M., Palermo S., Brusetti L., Raddadi N., Balloi A., Tedeschi R., Clementi E., Corona S., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Beninati T., Bandi C., Daffonchio D. (2006) A novel Bacteroidetes symbiont is localized in *Scaphoideus titanus*, the insect vector of Flavescence Dorée in *Vitis vinifera*. *Atti XXV Congresso Nazionale SIMGBM, Orvieto, 8-10 Giugno 2006*, p. 116.
112. **Quaglino F.**, Casati P., Zorloni A., Durante G., Bianco P.A. (2006) Molecular characterization of phytoplasmas associated with grapevine yellows in Northern Italy. *Proceedings of 15th Meeting of ICVG, Stellenbosch, South Africa, 3-7 Aprile, 2006*, p. 90-91.
113. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Belli G., Bianco P.A. (2007) Endophytic bacterial community in yellows infected and recovered grapevine plants. *Atti 1° Convegno Nazionale "Nuove possibilità di lotta contro le fitoplasmosi della vite e dei fruttiferi basate su recovery, resistenze indotte e antagonisti"*, Ancona, 17-18 Settembre, 2007, p. 20-22.
114. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Faoro F. (2009) Fluorescence *in situ* hybridization as a tool for studying phytoplasma-endophytes interaction in plant. *Proceedings of 11th Annual Congress of Italian Federation of Life Sciences, Riva del Garda, 23-25 Settembre, 2009*, D18.01.
115. Adkar-Purushothama C.R., **Quaglino F.**, Casati P., Bianco P.A. (2010) RFLP based characterization of 16S rDNA of Coorg Black Pepper phytoplasma. *Abstracts of Dr. N.E. Borlaug Commemoration National Conference on Plant Diversity and Plant Health, March 11-12, 2010, University of Mysore, Karnataka, India; poster OP-36*, p. 130-131.
116. Adkar-Purushothama C.R., **Quaglino F.**, Casati P., Bianco P.A. (2010) Molecular characterization of Coorg Black Pepper Yellows phytoplasma by multiple gene sequence analysis. *Abstracts of 18th IOM Congress, 11-16 Luglio, 2010, Chianciano Terme (SI)*, p. 200.
117. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2010) Characterization of endophytic bacterial community associated with healthy and grapevine yellows-diseased *Vitis vinifera* L. plants. *Abstracts of Scientific meeting and 2nd Management Committee meeting of COST Action FA0807, 31-01 al 02-02, 2010, Sitges, Spain*, p. 77.
118. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. Faoro F. (2010) Studio delle interazioni tra fitoplasmi e batteri endofiti mediante ibridazione fluorescente *in situ*

(FISH). *Atti Riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare & Biotecnologie e Differenziamento, Lecce, 16-18 Giugno, 2010, p. 40.*

119. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Faoro F. (2010) Detection of phytoplasmas and bacterial endophytes in the plant model *Catharanthus roseus* by fluorescence *in situ* hybridization. *Abstracts of Scientific meeting and 2nd Management Committee meeting of COST Action FA0807, 31-01 al 02-02, 2010, Sitges, Spain, p. 78.*
120. Casati P., **Quaglino F.**, Stern A., Tedeschi R., Alma A., Bianco P.A. (2010) New SNP genetic lineages among 'Candidatus Phytoplasma mali' populations in northern Italy. *Abstracts of Scientific meeting and 2nd Management Committee meeting of COST Action FA0807, 31-01 al 02-02, 2010, Sitges, Spain, p. 6.*
121. **Quaglino F.**, Casati P., Bianco P.A. (2010) Identification of distinct *rpsC* single nucleotide polymorphism lineages of Flavescence dorée phytoplasmas co-infecting grapevine plants. *Abstracts of 18th Congress of IOM, 11-16 Luglio, 2010, Chianciano Terme (SI), p. 151.*
122. **Quaglino F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Gaffuri F., Wei W., Casati P., Durante G., Davis R.E. (2010) Multilocus sequence analysis of Bois noir phytoplasma strains by using 16S rRNA, *tuf*, *hlyC*, *trxA-truB*, *cbiQ-glyA*, and *rplS-csdB* genes. *Abstracts of 18th Congress of IOM, 11-16 Luglio, 2010, Chianciano Terme (SI), p. 200.*
123. **Quaglino F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Wei W., Gaffuri F., Mori N., Casati P., Davis R.E. (2010) Biological complexity among populations of 'Candidatus Phytoplasma solani'-related strains in Italy is plausibly associated with molecular markers in genes *tuf* and *hlyC*. *Abstracts of Scientific meeting and 2nd Management Committee meeting of COST Action FA0807, 31-01 al 02-02, 2010, Sitges, Spain, p. 34.*
124. **Quaglino F.**, Zhao Y., Bianco P.A., Wei W., Romanazzi G., Murolo S., Casati P., Durante G., Davis R.E. (2010) Virtual restriction fragment length polymorphism (RFLP) analyses revealed two new phytoplasma subgroups, 16SrXII-H and XII-I, associated with Bois noir disease in Central Italy. *Abstracts of 18th Congress of IOM, 11-16 Luglio, 2010, Chianciano Terme (SI), p. 199.*
125. Bianco P.A., Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.** (2011) Conventional and novel strategies for the phytoplasma diseases containment. *Abstracts of the Meeting "Emerging phytoplasma diseases of stone fruits and other crops and their possible impact on EU Countries" - COST Action FA0807, Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems, Istanbul, Turkey, 01-02 Dicembre, 2011, p. 27.*
126. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A., Faoro F. (2011) Biodiversità e potenziale applicativo dei batteri endofiti associati a vite. *Abstracts Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro di 'Biologia Cellulare e Molecolare' e 'Biotecnologie e Differenziamento', 15-17 Giugno, 2011, Roma, p. 47-48.*
127. Mori N., **Quaglino F.**, Zorloni A., Casati P., Tessari F., Zanini G., Bianco P.A. (2011) Epidemiologic surveys of Bois noir in nursery industry of Veneto region. *Abstracts 2nd*

European Bois noir Workshop, dal 27-02 al 01-03, 2011, Castelbrando Cison di Valmarino (TV), p. 53-54.

128. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2012) Characterization of beneficial bacteria isolated from grapevine leaves. *Abstracts of the COST meeting "Prospectives of endophytes as biocontrol agents in the management of phytoplasma disease", 14-11-2012, S. Michele all'Adige, p. 6.*
129. Bulgari D., Bozkurt A.I., Casati P., Caglayan K., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2012) Distinct bacterial communities associated with healthy and apple proliferation apple trees. *Abstracts of the COST meeting "Endophytes from discovery to application", dal 14-11 al 16-11, 2012, S. Michele all'Adige, p. 19.*
130. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2012) Endophytic bacterial community is restructured in grapevine yellows-diseased and recovered *Vitis vinifera* L. plants: outcome of plant response to phytoplasma infection and starting point for recovery? *Abstracts of the Workshop "Current aspects of European endophyte research" - COST Action FA1103, Endophytes in Biotechnology and Agriculture, Reims, France, 28-30 Marzo, 2012, p. 5.*
131. Mori N., Motta A., **Quaglino F.**, Pozzebon A., Casati P., Tessari F., Zanini G., Zorloni A., Bianco P.A. (2012) Study of bois noir disease epidemiology in experimental vineyards through phytoplasma molecular identification and data spatial analyses. *Abstracts of XVII ICVG Meeting, Davis California.*
132. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2013) Isolation of potential biocontrol agents of '*Candidatus Phytoplasma mali*'. *Abstracts of COST Action FA0807 Final Meeting, dal 30-09 al 01-10, 2013, Lisbon, Portugal, p. 70-71.*
133. Molino-Lova M., Abou-Yawdah Y., Choueiri E., Beyrouthy M., Fakhr R., Bianco P.A., Alma A., Sobhn H., Jawahri M., Mortada C., Najjar P., Casati P., **Quaglino F.**, Picciau L., Tedeschi R., Khalil S., Maacaroun R., Makfoud C., Haydar L., Al Achi R. (2013) Almond witches' broom phytoplasma: disease monitoring and preliminary control measures in Lebanon. *Abstracts of COST Action FA0807 Final Meeting, dal 30-09 al 01-10, 2013, Lisbon, Portugal, p. 19-20.*
134. Picciau L., Tedeschi R., **Quaglino F.**, Jawhari M., Abou-Yawdah Y., Molino-Lova M., Casati P., Choueiri E., Abdul-Nour H., Bianco P.A., Alma A. (2013) Potential vectors of '*Candidatus Phytoplasma phoenicium*' in Lebanon. *Abstracts of COST Action FA0807 Final Meeting, dal 30-09 al 01-10, 2013, Lisbon, Portugal, p. 21-22.*
135. **Quaglino F.**, Zhao Y., Mori N., Romanazzi G., Casati P., Wei W., Murolo S., Davis R.E., Bianco P.A. (2013) Multilocus sequence typing of phytoplasma strains associated with "bois noir" in Italian vineyards. *Abstracts of COST Action FA0807 Final Meeting, dal 30-09 al 01-10, 2013, Lisbon, Portugal, p. 49-50.*
136. Salem N.M., **Quaglino F.**, Abdeen A., Casati P., Bulgari D., Alma A., Bianco P.A. (2013) First report of '*Candidatus Phytoplasma solani*' associated with grapevine "bois noir" disease in Jordan. *Abstracts of COST Action FA0807 Final Meeting, dal 30-09 al 01-10, 2013, Lisbon, Portugal, p. 23-24.*

137. Casati P., Durante G., **Quaglino F.**, Zacchi E., Bianco P.A. (2014) Preliminary data on the presence of grapevine pinot gris virus in Lombardy. *Atti del XX Congresso Nazionale SIPaV, 22-24 Settembre 2014, Pisa.*
138. **Quaglino F.**, Chkhaidze N., Maghradze D., Casati P., Ravasio A., Bianco P.A. (2014). Surveys on grapevine yellows incidence on Georgian grapevine varieties. In: *Gabriella De Lorenzis, Laura Rustioni and Osvaldo Failla Eds, Full Program & Abstract Book, Final Conference "Progress in Vitis vinifera diversity evaluation and use" - Cost action FA1003 - GRAPENET, Oeiras (Lisbon - Portugal), 7-8 October 2014, p. 43.*
139. Tedeschi R., **Quaglino F.**, Picciau L., Jawhari M., Abou-Jawdah Y., Molino Lova M., Casati P., Choueiri E., Abdul-Nour N., Bianco P.A., Alma A. (2014) Potential vectors of 'Candidatus Phytoplasma phoenicium' in Lebanon. *Atti del XX Congresso Nazionale SIPaV, 22-24 Settembre 2014, Pisa.*
140. Kube M., **Quaglino F.**, Siewert C., Holz S., Büttner C. (2015) Comparative analysis of *Acholeplasmataceae* genomes highlights the particular genetic repertoire of 'Candidatus Phytoplasma' strains. *Abstract book for the XVIII International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, August 24-27, 2015; O PPI I-2, p. 63-64.*
141. **Quaglino F.**, Kube M., Jawhari M., Abou-Jawdah Y., Choueiri E., Sobh H., Casati P., Tedeschi R., Molino Lova M., Alma A., Bianco P.A. (2015) Insights into the population structure complexity and the interactions with hosts of 'Candidatus Phytoplasma phoenicium', the etiological agent of almond witches'-broom disease. *Abstract book for the XVIII International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, August 24-27, 2015; P PPI 35, 534-535.*
142. Passera A., Venturini G., Casati P., Penaca F., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2016) Evaluation of Gram+ endophytic bacteria as biocontrol agents against phytopathogenic fungi. *Proceedings of 8th European Plant Sciences Retreat (EPSR), Barcelona, Spain.*
143. Alizadeh H., Quaglino F., Azadvar M., Kumar S., Alizadeh A., Bolboli F., Casati P., Bianco P.A. (2017) Identificazione di 'Candidatus Liberibacter asiaticus' e 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia' in piante del genere *Citrus* spp. affette da deperimento in Iran. *Atti del VII Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (Torino), 11-13 Settembre 2017.*
144. Fratus S., Galanti E., Capraro J., **Quaglino F.**, Scarafoni A. (2017) Cloning and cell-free translation of Phytoplasma solani Bax Inhibitor I. *Congresso Biochimici Italiani.*
145. Mori N., **Quaglino F.**, Faccincani M., Filisetti S., Benedetti L., Bianco P.A. (2017) Ecologia di *Hyalesthes obsoletus* su *Vitex agnus-castus*. *Atti del VII Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (Torino), 11-13 Settembre 2017.*
146. **Quaglino F.**, Casati P., Frattini M., Tedeschi R., Alma A., Bianco P.A. (2017) Identificazione e caratterizzazione del gene BI-1 (bax inhibitor-1) in fitoplasmi

geneticamente distinti. *Atti del VII Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (Torino), 11-13 Settembre 2017.*

147. **Quaglino F.**, Mori N., Faccincani M., Casati P., Marzorati T., Filisetti S., Passera A., Bianco P.A. (2017) Variabilità genetica di '*Candidatus* Phytoplasma solani' in viti sintomatiche e asintomatiche. *Atti del VII Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (Torino), 11-13 Settembre 2017.*

i) Contributi in volume

148. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2014). Isolation of potential biocontrol agents of '*Candidatus* Phytoplasma mali'. In: A. Bertaccini eds, "Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact" (COST Action FA0807) (ISBN 978-88-909922-0-9), IPWG, p. 226-234.
149. Molino-Lova M., Abou-Yawdah Y., Choueiri E., Beyrouthy M., Fakhr R., Bianco P.A., Alma A., Sobhn H., Jawahri M., Mortada C., Najjar P., Casati P., **Quaglino F.**, Picciau L., Tedeschi R., Khalil S., Maacaroun R., Makfoud C., Haydar L., Al Achi R. (2014) Almond witches' broom phytoplasma: disease monitoring and preliminary control measures in Lebanon. In: A. Bertaccini eds, "Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact" (COST Action FA0807) (ISBN 978-88-909922-0-9), IPWG, p. 71-75.
150. Picciau L., Tedeschi R., **Quaglino F.**, Jawhari M., Abou-Yawdah Y., Molino-Lova M., Casati P., Choueiri E., Abdul-Nour H., Bianco P.A., Alma A. (2014) Potential vectors of '*Candidatus* Phytoplasma phoenicium' in Lebanon. In: A. Bertaccini eds, "Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact" (COST Action FA0807) (ISBN 978-88-909922-0-9), IPWG, p. 79-81.
151. Salem N.M., **Quaglino F.**, Abdeen A., Casati P., Bulgari D., Alma A., Bianco P.A. (2014) '*Candidatus* Phytoplasma solani' associated with grapevine "bois noir" disease in Jordan. In: A. Bertaccini eds, "Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact" (COST Action FA0807) (ISBN 978-88-909922-0-9), IPWG, p. 76-78.
152. Bulgari D., Casati P., **Quaglino F.**, Bianco P.A. (2016) Endophytic bacteria associated with grapevine plants: putative candidates for phytoplasma containment. In: S. Compant, F. Mathieu eds, "Biocontrol of major grapevine diseases: leading research" (ISBN 978-1-78064-712-8) (DOI: 10.1079/9781780647128.0215), CABI (Wallingford, UK) Publisher, p. 215-230.

ATTIVITA' DIDATTICA

RESPONSABILITA' DI INSEGNAMENTI E MODULI

A.a. 2013/14 (Università degli Studi di Milano)

- Laboratorio di Diagnostica Fitopatologica - Unità didattica 2 (G25-177-B) (3 CFU), opzionale per la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari.

A.a. 2014/15 (Università degli Studi di Milano)

- Laboratorio di Diagnostica Fitopatologica - Unità didattica 2 (G25-177-B) (3 CFU), opzionale per la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, Unimi.
- Produzione e protezione delle piante officinali - Unità Didattica: Fattori di malattia e criteri di controllo in coltura e post-raccolta (K04-18-C) (3 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.

A.a. 2015/16 (Università degli Studi di Milano)

- Laboratorio di Diagnostica Fitopatologica - Unità didattica 1 e 2 (G25-177-A e -B) (6 CFU), opzionale per la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari.

A.a. 2016/17 (Università degli Studi di Milano)

- Laboratorio di Diagnostica Fitopatologica - Unità didattica 2 (G-02BB) (3 CFU), opzionale per la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari.
- Elementi di protezione delle piante - Modulo 2 (Patologia vegetale) (G2602A) (4 CFU), Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio.

A.a. 2017/18 (Università degli Studi di Milano)

- Laboratorio di Diagnostica Fitopatologica - Unità didattica 2 (G-02BB) (3 CFU), opzionale per la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari.
- Elementi di protezione delle piante - Modulo 2 (Patologia vegetale) (G2602A) (4 CFU), Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio.

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

- Responsabile del Workshop "Molecular Training for the Subgroup Detection of the Phytoplasma Strains", American University of Beirut, Lebanon. Attività svolta nell'ambito del progetto "The National Program for the Improvement of Olive Oil's Quality and Actions against the Diffusion of Stone Fruit Phytoplasma" (Project No. AID 9627), finanziato dal Ministero dell'Agricoltura Libanese (dal 28-01-2014 al 31-01-2014).
- Responsabile di lezioni teoriche e di esercitazioni in laboratorio nel workshop "Study visit on detecting and managing the phytoplasmas diseases and their vectors" [TAIEX (Technical Assistance Information Exchange Instrument of the European Commission) Event: AGR IND/STUD 57706], organizzato in collaborazione con Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA), Università degli Studi di Milano, Milano (dal 24-02-2015 al 26-02-2015).

DIDATTICA INTEGRATIVA

Relatore di tesi di laurea triennale (9)

- Davide Chinaglia, Laurea Triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (UniMi, a.a. 2012/13). "Identificazione e caratterizzazione molecolare di '*Candidatus* Phytoplasma solani' in popolazioni del vettore *Hyalesthes obsoletus* Signoret".
- Camilla Comaschi, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (UniMi, a.a. 2015/16). "Identification and characterization of phytoplasmas infecting tomato in Oltrepò pavese (northern Italy)".
- Mauro Maddalena, Laurea Triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (UniMi, a.a. 2015/16). "Caratterizzazione molecolare di '*Candidatus* Phytoplasma solani', agente causale del Legno nero della vite, in Franciacorta".
- Giorgio Moroni, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (UniMi, a.a. 2015/16). "Identificazione e caratterizzazione molecolare di fitoplasmi in *Convolvulus arvensis* L. in Georgia (Caucaso)".
- Stefano Lazzaron, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (UniMi, a.a. 2015/16). "Valutazione dell'efficacia di strategie di gestione del cotico erboso per il contenimento del Legno nero della vite".
- Lisa Tremolada, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche (UniMi, a.a. 2016/17). "Identificazione e caratterizzazione molecolare di fitoplasmi in piante officinali".
- Marco Greppi, Laurea Triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (UniMi, a.a. 2016/17). "Caratterizzazione molecolare di '*Candidatus* Phytoplasma solani' in piante di vite infette e risanate".
- Francesco Fortunato, Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia (UniMi, a.a. 2016/17). "Identificazione di nuovi insetti vettori del fitoplasma associato al Legno nero della vite".
- Flaminia Grassi, Laurea Triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (UniMi, a.a. 2016/17). "Nuove acquisizioni sugli insetti potenziali vettori dei fitoplasmi associati ai giallumi della vite".

Relatore di tesi di laurea magistrale (4)

- Davide Pasini, Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (UniMi, a.a. 2013/14). "Variabilità genetica di '*Candidatus* Phytoplasma solani' in vigneti della Franciacorta".
- Adriano Ravasio, Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (UniMi, a.a. 2013/14). "Fitoplasmi e virus identificati in *Vitis vinifera* L. in Georgia".
- Davide Chinaglia, Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (UniMi, a.a. 2014/15). "Ruolo delle piante spontanee nella diffusione di '*Candidatus* Phytoplasma solani' in vigneti affetti da Legno nero".
- Andrea Brumana, Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (UniMi, a.a. 2015/16). "Nuove acquisizioni sull'epidemiologia del Legno nero della vite in Franciacorta".

Correlatore di tesi di laurea magistrale (10)

- Francesca Gaffuri, Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali (UniMi, a.a. 2008/09). "Variabilità genetica ed identificazione di

nuovi marcatori molecolari in popolazioni di fitoplasmi associati al Legno nero della vite".

Giorgio Berbiglia, Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali (UniMi, a.a. 2010/11). "Analisi multigenica per la caratterizzazione di fitoplasmi associati a Legno nero della vite".

Matteo Brigatti, Laurea Magistrale Interateneo in Scienze viticole e enologiche (a.a. UniTo, a.a. 2010/11). "Studio dell'epidemiologia del legno nero della vite".

Alessandro Motta, Laurea Magistrale Interateneo in Scienze viticole e enologiche (UniTo, a.a. 2010/11). "Studio del legno nero della vite in vigneti sperimentali: analisi spaziale e diffusione del fitoplasma".

Alessandra Cominetti, Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (Unimi, a.a. 2011/12). "Gli scopazzi del mandorlo in Libano: eziologia ed epidemiologia".

Giulia Morlotti, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (UniMi, a.a. 2012/13). "Caratterizzazione molecolare di popolazioni di '*Ca. Phytoplasma phoenicium*' in Libano attraverso analisi MultiLocus Sequence Typing".

Alessandro Passera, Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali (UniMi, a.a. 2013/14). "Molecular typing of '*Candidatus Phytoplasma solani*' strains and Bois Noir disease epidemiology".

Massimo Frattini, Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali (UniMi, a.a. 2013/14). "Studio del gene BI-1 (bax inhibitor-1) in ceppi del genere '*Candidatus Phytoplasma*'".

Diego Collini, Laurea Magistrale Interateneo in Scienze viticole e enologiche (UniTo, a.a. 2013/14). "Studio dell'epidemiologia del Legno nero della vite in Franciacorta attraverso un approccio multidisciplinare".

Sabrina Fratus, Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali (UniMi, a.a. 2015/16). "Espressione cell-free della proteina fitoplasmatica Bax Inhibitor-1".

Lezioni monografiche, esercitazioni e membro della commissione d'esame per i seguenti Corsi presso l'Università degli Studi di Milano:

- Biotecnologie Fitopatologiche (Corso di Laurea in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali; dal a.a. 2010/11 ad oggi);
- Laboratorio di Fitopatologia Sperimentale (Opzionale, Inter-Laurea; a.a. 2010/11, 2011/12, 2012/13);
- Virologia e biotecnologie fitopatologiche mod. 2: biotecnologie fitopatologiche (Corso di Laurea in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante; a.a. 2010/11, 2011/12);
- Virologia e biotecnologie fitopatologiche (Corso di Laurea in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante; dal a.a. 2012/13 ad oggi).

Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata, amministratore del sito <http://www.phdplantbioprod.unimi.it/>. Ateneo proponente: Università degli Studi di Milano; (dal 23-10-2012 al 30-09-2013).

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia; Ateneo proponente: Università degli Studi di Milano; (dal 01-10-2013 a oggi).

Incarico di insegnamento: Lezione (3 ore) "The complex epidemiology of plant diseases associated with uncultivable pathogens: multidisciplinary approaches applied to develop sustainable control strategies" - Corso "Protezione sostenibile delle colture agrarie (R10-1)", Corso di Dottorato di Ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia (UniMi), 19-12-2016.

Attività di tutorato degli studenti

- Corso di Laurea Triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (UniMi).
- Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agroambientali (UniMi).

Seminari

"Nuove acquisizioni sui fitoplasmi". Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano, 10 Maggio 2004.

"Come proteggere l'Europa dai patogeni stranieri: il caso dell'Almond Witches'-broom in Libano". Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), UniMi, 15-04-2015.

Data

04-12-2017

Luogo

Milano