

ALLEGATO B**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale e Entomologia, settore scientifico-disciplinare AGR/12 - Patologia Vegetale presso il Dipartimento di SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) Codice concorso 5075

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CONTALDO
NOME	NICOLETTA
DATA DI NASCITA	07/10/1978

TITOLI:**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

12/12/2003: Laurea in Biotecnologie indirizzo Agrario-vegetale presso l'Università di Bologna (laurea quinquennale), con una tesi dal titolo: "Impiego di ribonucleasi di lievito (Pac1) come transgene di resistenza a virus fitopatogeni", con votazione finale 106/110.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI:

6/6/2008: Dottorato di ricerca in Biotecnologie cellulari e molecolari, presso Università degli studi di Bologna, con una dissertazione finale dal titolo: "Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nel determinismo sintomatologico di piante infette da virus e virus-satelliti".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto - Ricercatore a tempo determinato di tipo a) stipulati ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, comma 3			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Attività di ricerca nell'ambito del progetto Europeo H2020 "Tropicsafe: Malattie associate alla presenza di procarioti e trasmesse da insetti in colture arboree in aree tropicali e subtropicali". Attività didattica nell'ambito del settore disciplinare AGR12- Patologia Vegetale			
Riferimenti o n. protocollo	142220	data	15/11/2017
Periodo di attività dal	15/11/2017	al	ancora in corso

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca:			

<ul style="list-style-type: none"> - identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori - messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi - messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi -supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo 			
Riferimenti o n. protocollo	1087	data	08/03/2017
Periodo di attività dal	15/03/2017	al	14/11/2017

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori - messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi - messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi -supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo 			
Riferimenti o n. protocollo	635	data	15/03/2016
Periodo di attività dal	15/03/2016	al	14/03/2017

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori - messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi - messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi -supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo 			
Riferimenti o n. protocollo	834	data	15/03/2015
Periodo di attività dal	15/03/2015	al	14/03/2016

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori - messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi - messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi -supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo 			
Riferimenti o n. protocollo	791	data	13/03/2014
Periodo di attività dal	15/03/2014	al	14/03/2015

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori - messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi 			

- messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi			
-supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo			
Riferimenti o n. protocollo	22/2013	data	01/03/2013
Periodo di attività dal	01/03/2013	al	28/02/2014

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca:			
- identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori			
- messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi			
- messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi			
-supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo			
Riferimenti o n. protocollo	27/2011	data	01/03/2012
Periodo di attività dal	01/03/2012	al	28/02/2013

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Dipendente tecnico-amministrativo cat D1			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Tecnico di laboratorio nell'ambito della Fitoiatria, con attività inerenti il progetto "Meccanismi molecolari coinvolti nella resistenza e suscettibilità a pesticidi di funghi fitopatogeni".			
Riferimenti o n. protocollo	18656	data	02/05/2011
Periodo di attività dal	02/05/2011	al	23/02/2012

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca:			
- identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori			
- messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi			
- messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi			
-supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali di laboratorio e di campo			
Riferimenti o n. protocollo	80/09	data	18/12/2009
Periodo di attività dal	01/05/2010	al	30/04/2011

Amministrazione Università degli Studi di BOLOGNA			
Tipologia contratto Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449			
Impegno orario (<i>pieno, part-time, altre forme di flessibilità</i>) pieno			
Mansioni svolte (<i>dettagliare</i>) Fitopatologo e biologo molecolare. Principali temi di ricerca:			
- identificazione e caratterizzazione molecolare di virus e fitoplasmi in piante e insetti vettori			
- messa a punto di protocolli per l'identificazione precoce di batteri, virus e fitoplasmi			
- messa a punto di substrati artificiali per la coltivazione di fitoplasmi			
-supervisione di dottorandi, studenti e tirocinanti per la preparazione di lavori di tesi sperimentali			

di laboratorio e di campo			
Riferimenti o n. protocollo	2959	data	02/12/2008
Periodo di attività dal	01/05/2009	al	30/04/2010

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO (N.D.R.: per ciascun insegnamento precisare SEDE, DENOMINAZIONE, PERIODO, N. CFU E N. ORE SVOLTE):

TITOLARITA' DI INSEGNAMENTI

A.A.2021-22: Corso di “Diagnostica molecolare ed epidemiologia delle malattie delle piante. Moduli 1 e 2” (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Università di Bologna) – **60** ore, 6CFU

- **A.A.2020-21:** Corso di “Diagnostica molecolare ed epidemiologia delle malattie delle piante. Moduli 1 e 2” (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Università di Bologna) – **60** ore, 6CFU

- **A.A.2019-20:** - Corso di “Patologia agro-forestale. Modulo 1” (Laurea in Scienze del Territorio e dell'Ambiente Agro-forestale, Università di Bologna) - **20** ore, 2CFU
- Corso di “Diagnostica molecolare ed epidemiologia delle malattie delle piante. Modulo 2” (Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie, Università di Bologna) – **20** ore, 2CFU
- Corso di “La diagnosi molecolare delle fitoplasmosi finalizzata ad una strategia di difesa mirata” (Master di I livello:” Difesa del verde ornamentale per produzioni e progettazione ecosostenibili”, Imola, Università di Bologna) – **4** ore

- **A.A.2018-19:** - Corso di “Patologia agro-forestale. Modulo 1” (Laurea in Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale, Università di Bologna) - **20** ore, 2CFU
- Corso di “Diagnostica molecolare ed epidemiologia delle malattie delle piante. Modulo 2” (Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie, Università di Bologna) – **20** ore, 2CFU
- Corso di “La diagnosi molecolare delle fitoplasmosi finalizzata ad una strategia di difesa Mirata” (Master di I livello:” Difesa del verde ornamentale per produzioni e progettazione ecosostenibili”, Imola, Università di Bologna) – **3** ore

A.A.2017-18: - Corso di “Diagnostica molecolare ed epidemiologia delle malattie delle piante. Modulo 2” (Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie, Università di Bologna) – **20** ore, 2CFU

RELATRICE DI TESI DI LAUREA

Relatrice di tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie:

1. M. Mantovani: “Uso di PAW in un impianto di susino cino-giapponese infetto da giallume europeo delle drupacee”. A.A. 2017/18.
2. M. Cantatore: “Monitoraggio della presenza di fitoplasmi in vigneti italiani e cileni”. A.A. 2018/19.
3. L. Tomba: “Monitoraggio per la presenza di fitoplasmi nell'entomofauna di alcuni agroecosistemi nell'area del Prosecco”. A.A. 2018-19.
4. S. Fragiaco: “Messa a punto e comparazione di tecniche diagnostiche per l'identificazione di fitoplasmi”. A.A. 2018-19.
5. F. Pacini: “Caratterizzazione molecolare multigenica di 'Candidatus Phytoplasma solani'”. A.A. 2018-19.
6. S. Di Pinto: “Identificazione di fitoplasmi in Prunus avium e Prunus cerasus”. A.A. 2018-19.
7. G. Cortigiani: “Utilizzo di tecniche NGS per lo studio del microbioma di piante di vite infette da fitoplasmi”. A.A. 2018-19.
8. M. Laricchia: “Bruscatura fogliare e scopazzo in un mandorleto pugliese”. A.A. 2018-19.
9. P. Rahulia: “Agroecologia dei giallumi della vite nel trevigiano”. A.A. 2019-2020.
10. B. Verdi: “Giallumi della vite in Lambrusco”. A.A. 2019-2020.

11. S. Reggianini: "Prove di trasmissione di fitoplasmi tramite cimice asiatica". A.A. 2020/2021
12. G. Checchi: "Studio Epidemiologico su Fitoplasmosi del Pomodoro in Provincia di Crotone". A.A. 2020/2021.
13. A. Delli Quadri: "Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi del giallume dell'astro in vinca e lattuga". A.A. 2020/2021.
14. R. Ottaviano: "Caratterizzazione biologico molecolare di fitoplasmi isolati da palma da cocco". A.A. 2020/2021.
15. C. Barbieri: "Caratterizzazione biologica di fitoplasmi isolati da vite e da vinca in coltura". A.A. 2020/2021.
16. F. Sanguinetti: "Indagini sulla presenza di fitoplasmi in un vigneto dell'Appennino Romagnolo". A.A. 2020/2021.
17. G. Tranchina: "Caratterizzazione molecolare di ceppi di Legno Nero in provincia di Palermo". A.A. 2021/22.
18. D. Pingitore: "Individuazione di fitoplasmi in coltivazioni di patata". A.A. 2021/22.
19. G. D'Anzeo: "Identificazione di fitoplasmi in papaia". A.A. 2021/22.

Relatrice di tesi di laurea in Scienze del Territorio e dell'Ambiente Agroforestale

1. A. Costantini: "Xylella fastidiosa nel Salento: storia di un'emergenza fitosanitaria". A.A. 2019-2020
2. P. Acciavatti: "Quadro fitosanitario dell'olivicoltura abruzzese". A.A. 2019-2020.
3. M. Bigoni: "Pratiche agroecologiche ed utilizzo di composti organici volatili (COVs) per la difesa delle piante". A.A. 2019-2020.
4. L. Laurenzi: "Analisi della variabilità genetica di ceppi di flavescenza dorata in Veneto". A.A. 2020-2021.
5. V. Bolocan: "Principali avversità del pero". A.A. 2020/21.

Relatrice di tesi di laurea in Verde Ornamentale E Tutela Del Paesaggio

1. E. Turrisi: "Verifica della presenza del virus del mosaico del melo in piante di nocciolo e melo". A.A. 2020/2021

Relatrice di tesi di Master di I livello "Difesa del verde ornamentale per produzioni e progettazione ecosostenibili":

1. I. Massari: "Individuazione e caratterizzazione molecolare di fitoplasmi in Camellia japonica". A.A. 2017/18.
2. M. Pozzi: "Indagini su malformazioni e giallumi in piante di ciclamino". A.A. 2019-2020.

Correlatrice di tesi di Dottorato in Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari:

1. Y. Zambon: "Acqua attivata al plasma per gestione e difesa ecosostenibili delle colture". 2019.

Correlatrice di tesi di Laurea triennale e magistrale in Scienze Agrarie:

1. S. Ardizzi: "Identificazione molecolare di fitoplasmi mantenuti in collezione". A.A. 2009/10.
2. A. Ferrari: "Individuazione di Fitoplasmi in cereali con sintomi di arrossamento fogliare". A.A. 2009/10.
3. A. Canel: "Uso di tecniche 'barcode' e 'deep amplicon sequencing' per a verifica della presenza di fitoplasmi in vite. A.A. 2012/13.
4. Y. Zambon: "Caratterizzazione molecolare multigenica di fitoplasmi associati a giallumi della vite in Italia e Sudafrica". A.A. 2013/14.
5. G.D. Koubouana: "Identificazione dei fitoplasmi in Manihot esculenta Crantz mediante l'analisi del profilo degli acidi nucleici. A.A. 2013/14.
6. A. Gozzi: "Caratterizzazione multi genica di ceppi di 'Candidatus phytoplasma prunorum'. A.A. 2013/14.
7. L. Cabiddu: "Recenti ritrovamenti di fitoplasmi in alcune specie aromatiche ed ornamentali". A.A. 2013/14.

8. T. Errera: "Variabilità molecolare di fitoplasmi del legno nero in vigneti italiani". A.A. 2013/14.
 9. C. Novellis: "Indagini molecolari per verificare la presenza di fitoplasmi e *Xylella fastidiosa* in alcuni oliveti del Cosentino". A.A. 2014/15.
 10. F. Lesi: "Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi su diverse specie ornamentali". A.A. 2015/16.
 11. S. Parmeggiani: "Recenti casi di fitoplasmosi e virosi su specie ornamentali". A.A. 2015/16.
 12. D. Apollonio. "Monitoraggio dell'entomofauna presente in uliveti del Salento". A.A. 2015/16.
 13. G. D'Amico: "Condizioni di crescita e caratteristiche biologiche di fitoplasmi isolati in substrato artificiale". A.A. 2016/2017.
 14. G. Orlandi Barbano. "Xylella fastidiosa in Salento: implicazioni socioeconomiche." A.A. 2016/17.
 15. A. Pacetti. "Sull'analisi dei giallumi della vite in Toscana e l'utilizzo di PAW per il loro contenimento". A.A. 2016/17.
 16. D. Marchetti. "Epidemiologia dei giallumi della vite in provincia di Treviso". A.A. 2016/17.
 17. M. Beltrami. "Valutazione del fenotipo e della presenza di fitoplasmi in vinche trattate con induttori di resistenza". A.A. 2016/17.
 18. E. Musarò. "Caratterizzazione di ceppi di *Xylella fastidiosa* subspecie *pauca* associati a CoDiRO in Salento". A.A. 2016/17.
 19. D. Ferrari. "Indagini sulla presenza di fitoplasmi associati ai giallumi del castagno". A.A. 2016/17.
 20. G. Lavaia. "Principali fitoplasmosi delle solanacee". A.A. 2016/17.
 21. G.D. Koubouana. "Identificazione e caratterizzazione multigenica dei fitoplasmi associati all'ingiallimento della palma da cocco in Costa d'Avorio". A.A. 2016/17.
 22. I. Freo: "Applicabilità diagnostica di un antisiero ottenuto da colture di fitoplasmi". A.A. 2018-19.
 23. G. Di Nardo: "Confronto di tecniche diagnostiche per l'individuazione di 'Candidatus *Phytoplasma prunorum*' in drupacee". A.A. 2018-19.
 24. F. D'Ercoli: "Grapevine yellows in Italy and Australia". A.A. 2018-19.
 25. A. Panzeri: "Uso di tecniche di "metabarcoding" per lo studio del microbioma in piante di palma da cocco infette da fitoplasmi". A.A. 2018-19.
 26. L. Labianca "Monitoraggio per la presenza di 'Candidatus *Liberibacter*' spp. e 'Candidatus *Phytoplasma*' spp. in agrumi in Cile". A.A. 2018/19.
 27. E. Del Cavallo: "Caratterizzazione multigenica di ceppi di fitoplasmi mantenuti in micropropagazione". A.A. 2019-2020.
 28. F. Grotto: "Caratterizzazione molecolare di ceppi di legno nero in vite in vigneti della Val di Chiana". A.A. 2019-2020.
 29. S. Zanasi: "Verifica del mantenimento di alcuni ceppi di fitoplasmi a vent'anni dalla loro micropropagazione". A.A. 2019-2020.
 30. A. Pieri: "Prove per l'eliminazione di apple mosaic virus da piante di nocciolo". A.A. 2019-2020.
 31. A. Venturi: "Impiego di tecniche spettroscopiche negli studi sulla Flavescenza dorata della vite". A.A. 2020/2021.
 32. A. Sciovolone: "Caratterizzazione molecolare multigenica di ceppi di fitoplasmi appartenenti ai gruppi ribosomici 16SrII e 16SrIII mantenuti in collezione". A.A. 2020/2021.
- Correlatrice di tesi di Laurea magistrale in International Horticultural Science (lingua inglese):**
1. Y. Zhao: "Molecular detection and characterization of phytoplasmas infecting jujube and paulonia in China". A.A. 2015/16.

2. Y. Kishore Jakkala. "Molecular characterization of sugarcane phytoplasmas in India". AA 2017/18.
3. S. Asamoah. "Identification and characterization of phytoplasmas associated with lethal yellowing of coconut palms in Ghana". A.A. 2018-19.
4. L. De Monte: "Detection and identification of phytoplasmas associated with crumbly and fruit malformation in Rubus". A.A. 2019-2020.
5. S. Hanumanthappa "A decline disease in chrysanthemum". A.A. 2020-2021
6. S. Mateeti: "Detection of Phytoplasmas in Tomato Seedlings in Italy". A.A. 2020/2021.
7. R. Fattorini: Identification of phytoplasmas associated with grapevine yellows in Trentino-Alto Adige region". A.A. 2021/22.

Correlatrice di tesi di Laurea in Viticoltura ed enologia:

1. A. Venturi: "Impiego di tecniche spettroscopiche negli studi sulla Flavescenza dorata della vite". A.A. 2020/21.

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ISTITUTI STRANIERI

- 3-7/12/2019: "**Visiting professor**" presso Agricultural Faculty, University of Banjaluka, Bosnia & Herzegovina. Lezione a studenti di laurea magistrale e dottorandi di ricerca sui temi: "Quarantine phytoplasmas in Europe and their containment" e "Detection of Xylella fastidiosa in olive trees and insect vectors". **4 ore**
- 06-10/07/2015 Attività di docenza nel corso "Advanced technology applied to phytoplasma research", Toronto, Canada, nell'ambito del progetto COWALY (Coconut West africa Lethal Yellowing). **10 ore**
- 15-18/07/2013: Attività di docenza nel corso "Methodologies to improve phytoplasma DNA extraction from plants and insects", Ceske Budejovice, Czech Republic, nell'ambito del progetto COST FA0807. **10 ore**
- 29/10/2012 Seminario dal titolo "Phytoplasmas impact on agriculture relevant crops", tenuto presso Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas, Departamento de Sanidad Vegetal, Santiago, Cile. **2 ore**
- 03-07/09/2012 Attività di docenza nel corso "Methodologies to improve phytoplasma DNA extraction from plants and insects", Ankara, Turkey, nell'ambito del progetto COST FA0807. **10 ore**
- 20/10- 12/11/2009 Attività di docenza nel corso di formazione per i funzionari del Ministero dell'Agricoltura del Kurdistan iracheno "Agriculture Quarantine". Titolo delle lezioni: "Plant disease diagnostic". **3 ore**

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

- **ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO ISTITUTI STRANIERI:**
- Dal 14/10 al 7/11/2012:
Borsa COST STSM
Laboratorio del dr. Nicola Fiore, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas, Departamento de Sanidad Vegetal, **Santiago, Cile**
Progetto "New technologies applied to fruit trees phytoplasma detection and their molecular characterization"
- Dal 3 al 15/9/2010
borsa COST STSM
Laboratorio of Mycoplasma Experience, **Reigate, UK**
Corso teorico pratico riguardante "Mycoplasma isolation and handling techniques"
- Dal 1 al 15/6/2010
soggiorno di ricerca

Laboratorio del dr. Bojan Duduk, Dipartimento di Plant and pest Management, **Belgrado, Serbia**

Progetto COST FA0807.

- Dal 2/1/2010 al 2/4/2010

Borsa Marco Polo

Laboratorio del dr. Mogens Nicolaisen, Aarhus University, Department of Integrated Pest Management, **Slagelse, Danimarca**

Progetto EU 7th FP, QBOL.

- Dal 25/8 al 3/9/2008

Soggiorno di ricerca

FITOLAB Plant Pest Diagnostic and Advisory LTD in **Budapest, Ungheria**.

Programma esecutivo di cooperazione scientifica e tecnologica Italia/Ungheria (Project No. 20 LS, ID. No. I-73/2007) dal titolo "Improvement of identification methods based on molecular characterization of stolbur phytoplasma strains causing serious diseases in horticultural crops".

- Dal 9/4/2007 al 9/10/2007

Borsa di studio nell'ambito del programma di dottorato

Laboratory of Plant Virology of dr. Jozsef Burgyan, Agricultural Biotechnology Center, **Godollo, Ungheria**.

CORSI DI PERFEZIONAMENTO E FORMAZIONE:

1. Corso: La protezione dei dati personali - Percorso formativo per docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e collaboratori, 18/8/2022
2. Laboratorio - Metodi e strategie per la valutazione degli apprendimenti universitari. 24-30/09/2021, 8 ore.
3. Corso Statistica per la Ricerca Scientifica: Teoria e Laboratorio. 21-22/06/2018, 12 ore.
4. Corso: "Writing on food. How to publish in high impact factor journals: the keys to success, with daily writing exercises", 24-28/10/2016, 20 ore.
5. Corso: "School on bioinformatical analyses of phytoplasma sequences", 5-8/07/2011, 20 ore, Lithuania.
6. Corso: "Frontiers in Functional Genomics for Plant Protection". 6-9/04/2009, 20 ore, Svizzera.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Progetto PRIN2020 "Sustainable Vertical Farming (VFarm)", J33C20002350001, 2022-2025 (36 mesi). Membro UO,: Università degli studi di Bologna, P.I. prof. F. Orsini.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

1. Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Caratterizzazione biologico-molecolare di 'Candidatus phytoplasma' spp. in Cocos spp. e Vitis spp. provenienti da aree tropicali e subtropicali", finanziato con fondi provenienti dal progetto Horizon 2020 "Tropicsafe: Malattie associate alla presenza di procarioti e trasmesse da insetti in colture arboree in aree tropicali e subtropicali". 01/05/2017- 01/05/2022
2. Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito dei networks europei EUPHRESKO: "Modelling the epidemiology of Flavescence dorée in relation to its alternate host plants and vectors (Flavid)" e "Study on the diversity of phytoplasmas detected in European forests (PhyFor)" 01/08/2017.- 01/08/2022
3. Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto internazionale "Study the lethal yellowing disease of coconut in Côte d'Ivoire" (COWALY), in collaborazione con la dr. Yaima Arocha Rosete, Sporometrics, Toronto, Canada. 01/08/2014- 31/01/2017

4. Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto nazionale "Strategie di controllo integrato per il contenimento di *Xylella fastidiosa* in oliveti pugliesi ed analisi epidemiologica del "complesso del disseccamento rapido dell'olivo" (CoDiRO), in collaborazione con Università del Salento e Università di Napoli. 01/03/2017-31/12/2018
5. Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo EPPO-Q-collect (grant agreement numero 612712), in qualità di co-curatore del sito e della banca dati relativi ai fitoplasmi da quarantena e alle malattie ad essi associate. 01/10/2013-30/09/2015
6. Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto COST FA0807, "Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems". 15/05/2009-31/12/2013
7. Partecipazione alle attività di ricerca riguardanti "Utilizzo di tecniche barcode per l'identificazione di fitoplasmi da quarantena", nell'ambito del progetto europeo "EU 7th FP, QBOL", con particolari collaborazioni con il dr Mogens Nicolaisen, Università di Aarhus, Danimarca. 02/01/2010-02/04/2010

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Titolare del brevetto numero PCT/IB2012/052.965: A. Bertaccini, N. Contaldo, D.G. Windsor (2012). Method for culturing phytoplasma. PCT/IB2012/052965, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Phytoplasma in vitro Ltd.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. 05/07/2022: "ICPPB2020", Assisi, Italy
2. 14-15/10/2021: "VIII Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e Malattie da Fitoplasmi", Catania, Italy.
3. 15-17/09/2021: "XXVI Convegno Nazionale SIPAV", Verona, Italy.
4. 8-12/09/2019: "4th International Phytoplasma Working Group (IPWG) Meeting", Valencia, Spain.
5. 18-22/11/2018: "The International Symposium: The Plant Microbiome Exploration of Plant-Microbe Interactions for improving Agricultural productivity", Hurgada, Egitto.
6. 18-19/9/2018: "Fifth European Bois Noir Workshop", Ljubljana, Slovenia.
7. 9-12/7/2018: "The 22th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology-IOM", Portsmouth, USA.
8. 9-12/4/2018: "19th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine", Santiago, Cile.
9. 11-13/09/2017: "VII Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e Malattie da Fitoplasmi", Torino, Italy
10. 9-11/03/2016: "Fourth European Bois Noir Workshop", Klosterneuburg, Austria.
11. 7-11/09/2015: "18th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine", Ankara, Turkey
12. 14-17/01/2015: "Third International Phytoplasma Working Group Meeting", Mauritius.
13. 01-06/06/2014: "The 19th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology-IOM", Blumenau, Brazil.
14. 22-24/09/2014: "XX Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale", Pisa.
15. 17-19/06/2013: "VI Incontro Nazionale sui Fitoplasmi e Malattie da Fitoplasmi", Bologna.
- 20-21/03/2013: "Third European Bois Noir Workshop", Barcellona, Spain.
16. 07-12/10/2012: "17th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine" (ICVG XVII), Davis, California, USA.
17. 12-16/09/2011: "Second International Phytoplasma Working Group Meeting", Neustadt/Weinstrasse, Germany.
18. 27/02-1/03/2011: "2nd Bois Noir Workshop 2011", Cison di Valmarino, Italy.

19. 11-16/07/2010: “The 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology-IOM”, Chianciano Terme, Italy.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE¹

- 1) **Contaldo N.**, A. Bertaccini, S. Paltrinieri, H.M. Windsor, D.G. Windsor. 2012. Axenic culture of plant pathogenic phytoplasmas. *Phytopathologia Mediterranea* 51(3): 607–617.
- 2) **Contaldo N.**, E. Satta, Y. Zambon, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Development and evaluation of different complex media for phytoplasma isolation and growth. *Journal of Microbiological Methods* 127: 105-110.
- 3) **Contaldo N.**, G. D'Amico, S. Paltrinieri, H.A. Diallo, A. Bertaccini, Y. Arocha Rosete. 2019. Molecular and biological characterization of phytoplasmas from coconut palms affected by the lethal yellowing disease in Africa. *Microbiological Research*, vol. 223-225, p. 51-57.
- 4) **Contaldo, N.**; Stepanović, J.; Pacini, F.; Bertaccini, A.; Duduk, B. Molecular variability and host distribution of ‘*Candidatus Phytoplasma solani*’ strains from different geographic origins. *Microorganisms* **2021**, 9, 2530.
- 5) Makarova O.V., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, G. Kawube, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2012. DNA barcoding for universal identification of ‘*Candidatus Phytoplasmas*’ using a fragment of the elongation factor Tu gene. *PLOS ONE* 7(12): e52092.
- 6) Zambon Y., A. Canel, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2018. Molecular diversity of phytoplasmas associated with grapevine yellows disease in north-eastern Italy. *Phytopathology*, vol. 108, 206-214.
- 7) Zambon Y., **N. Contaldo**, R. Laurita, E. Várallyay, A. Canel, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2020. Plasma activated water triggers plant defence responses. *Scientific Reports*, 10: 19211.
- 8) Laurita R., **N. Contaldo**, Y. Zambon, A. Bisag, A. Canel, M. Gherardi, G. Laghi, A. Bertaccini, V. Colombo. 2021. On the use of Plasma Activated Water in viticulture: induction of resistance and agronomic performance in greenhouse and open field. *Plasma Processes and Polymers*, 18: e2000206.
- 9) Pellati F., Epifano F., **Contaldo N.**, Orlandini G., Cavicchi L., Genovese S., Bertelli D., Benvenuti S., Curini M., Bertaccini A., Bellardi M.G. 2011. Chromatographic methods for metabolite profiling of virus- and phytoplasma-infected plants of *Echinacea purpurea*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 59(19): 10425–10434.
- 10) Satta E., Ramirez A. S., Paltrinieri S., **Contaldo N.**, Benito P., Poveda J. B., Bertaccini A. 2016. Simultaneous detection of mixed ‘*Candidatus Phytoplasma asteris*’ and ‘*Ca. Liberibacter solanacearum*’ infection in carrot. *Phytopathologia Mediterranea* 55, 3, 401–409.
- 11) Nanni I.M., A. Pirondi, **N. Contaldo**, Collina M. 2016. Screening of sensitivity to mandipropamid of *Plasmopara viticola* populations from Italian vineyards by molecular and biological methods. *Letters in Applied Microbiology* 63(4):268-73.
- 12) Luis-Pantoja M., C. Paredes-Tomás, Y. Uneau, W. Myrie, R. Morillon, E. Satta, **N. Contaldo**, F. Pacini, A. Bertaccini. 2021. Identification of ‘*Candidatus Phytoplasma*’ species in “huanglongbing” infected citrus orchards in the Caribbean. *European Journal of Plant Pathology*, 160: 185–198.
- 13) Alvarez E. J.F. Mejia, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2014. ‘*Candidatus Phytoplasma asteris*’ strains associated with oil palm lethal wilt in Colombia. *Plant Disease* 98(3): 311-318.
- 14) Girelli C.R., L. Del Coco, M. Scortichini, M. Petriccione, L. Zampella, F. Mastrobuoni, G. Cesari, A. Bertaccini, G. D’Amico, **N. Contaldo**, D. Migoni, F.P. Fanizzi. 2017. *Xylella fastidiosa* and olive quick decline syndrome (CoDiRO) in Salento (southern Italy): a chemometric ¹H NMR-based preliminary study on Ogliarola salentina and Cellina di Nardò cultivar. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, vol. 4, p. 1-9.

15) Duduk B., J.B. Tian, **N. Contaldo**, X.P. Fan, S. Paltrinieri, Q.F. Chen, Q.F. Zhao, A. Bertaccini. 2010. Occurrence of phytoplasmas related to stolbur and to 'Candidatus Phytoplasma japonicum' in woody host plants in China. *Journal of Phytopathology* 158(2): 100-104.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICAⁱⁱ

Produzione scientifica Pubblicazioni in rivista

1. Colalongo M.C., **N. Contaldo**, G. Faccioli, P. Pagan. 2005. The use of pac 1 gene from *Schizosaccharomyces pombe* to protect potato from Potato virus Y (PVY) and potato virus X (PVX) infections. *Phytopathologia Mediterranea*, vol. 44, p. 226-231.
2. Gungoosingh-Bunwaree A., **N. Contaldo**, V. Vally, S.B. Madhu, B. Duduk, A. Bertaccini. 2010. Detection of phytoplasmas in watercress and onion plants from Mauritius. *Plant Health Progress*
<http://www.plantmanagementnetwork.org/php/elements/sum.aspx?id=9281&photo=5060> September 30.
3. Bertaccini A., **N. Contaldo**, A. Benni, M. Curini, S. Genovese, F. Epifano, M.G. Bellardi. 2011. Effects of 'Candidatus Phytoplasma asteris' infection on volatile secondary metabolites of *Grindelia robusta* Nutt. *Journal of Phytopathology* 159: 124-126.
4. **Contaldo N.**, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, A. Calari, A. Bertaccini. 2012. Identification and GroEL gene characterization of green petal phytoplasma infecting strawberry in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes* 2(2): 59-62.
5. Bertaccini A., S. Paltrinieri, M. Martini, M. Tedeschi, **N. Contaldo**. 2013. Micropropagation and maintenance of phytoplasmas in tissue culture. *Methods in Molecular Biology* 938: 33-39.
6. Makarova O., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, H. Nyskjold, M. Nicolaisen. 2013. DNA barcoding for phytoplasma identification. *Methods in Molecular Biology* 938: 301-317.
7. Gungoosingh-Bunwaree A., **N. Contaldo**, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, S.P. Benimadhu, A. Bertaccini. 2013. Phytoplasma and virus diseases on tomato in Mauritius. *Australasian Journal of Plant Pathology* 42: 313-320.
8. Satta E., **N. Contaldo**, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2013. Characterization on six genes of 'Candidatus Phytoplasma asteris'-related phytoplasmas infecting cyclamen. *Phytopathogenic Mollicutes* 3(2): 72-76.
9. Bertaccini A., B. Duduk, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**. 2014. Phytoplasmas and phytoplasma diseases: a severe threat to agriculture. *American Journal of Plant Sciences* 5: 1763-1788.
10. Montano H.G., A. Bertaccini, J.P. Pimentel, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**. 2014. *Erigeron* (*Conyza*) *bonariensis*, a host of 'Candidatus Phytoplasma fraxini'-related strain in Brazil. *Phytopathogenic Mollicutes* 4(2): 72-76.
11. Parrella G., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, M.R. Vitale, A. Bertaccini. 2014. Characterization of 'Candidatus Phytoplasma asteris' strains associated with periwinkle virescence in Southern Italy. *Phytopathogenic Mollicutes* 4(2): 53-58.
12. Zamora L., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, M.L. Quiñones, B. Piñol, K.I. Acosta, A. Bertaccini. 2015. *Cyperus rotundus* L. a new host species for 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia'-related phytoplasmas in Cuba. *Phytopathogenic Mollicutes* 5(1): 42-46.
13. Gazel M., K. Çağlayan, H.B. Pinar, J.F. Mejia, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2016. Detection and identification of phytoplasmas in pomegranate trees with yellows symptoms. *Journal of Phytopathology* 164(2): 136-140.
14. Fránová J., E. de Sousa, C. Mimoso, F. Cardoso, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Multigene characterization of a new 'Candidatus Phytoplasma rubi'-related strain

- associated with blackberry witches' broom in Portugal. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 66: 1438-1446.
15. Karimi M.R., S. Paltrinieri, M. Sajadinejad, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2016. Molecular detection of prokaryotes in apricot showing decline and leaf scorch symptoms in Iran. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(1): 33-37.
 16. Arocha Rosete Y., H.A. Diallo, J.L. Konan Konan, P.K. Assiri, K. Séka, K.K. Daniel, M.N. Toualy, E.K. Koffi, M.P. Daramcoum, N.I. Beugré, W.M. Ouattara, K. Allou, N.D. Fursy-Rodelec, O.N. Doudjo, N. Yankey, S. Dery, A. Maharaj, M. Saleh, R. Summerbell, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, J. Scott. 2016. Detection and identification of the coconut lethal yellowing phytoplasma in weeds growing in Ivoirian coconut farms. *Canadian Journal of Plant Pathology*, vol. 38, p. 164-173.
 17. Arocha Rosete Y., H. Atta Diallo, J.L. Konan Konan, A.E. Patrice Kouamé, K. Séka, K.D. Kra, M.N. Toualy, K.E. Kwadjo, W.M. Outtara, M-P. Daramcoum, I. Beugré, C.G. Kouadjo, K. Allou, N. Yankey, S. Dery, A. Maharaj, M. Saleh, R. Summerbell, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, F. Pilet, A. Bertaccini, J. Scott. 2016. Improving sampling and detection for the coconut lethal yellowing phytoplasma in coconut-growing villages of Grand-Lahou, Côte d'Ivoire. *Annals of Applied Biology*, 170: 333-347.
 18. Ahmad J.N., S.J.N. Ahmad, M. Irfan, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2017. Molecular Detection, Identification, characterization and transmission study of sarsoon phyllody in Punjab - Pakistan associated with phytoplasmas affiliated to the new subgroup 16SrIX-H. *European Journal of Plant Pathology*, 149:117-125.
 19. Satta E., I.M. Nanni, **N. Contaldo**, M. Collina, J.B. Poveda, A.S. Ramírez, A. Bertaccini. 2017. General phytoplasma detection by a q-PCR method using mycoplasma primers. *Molecular and Cellular Probes*, vol. 35, p. 1-7.
 20. Franco-Lara L., **N. Contaldo**, J.F. Mejía, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2017. Detection and identification of phytoplasmas associated with declining liquidambar trees in Colombia. *Tropical Plant Pathology*, vol. 42, p. 352-361.
 21. Kwadjo K.E., N.I. Beugré, C.H. Dietrich, A.T. Thierry Kodjo, H.A. Diallo, N. Yankey, S. Dery, M. Wilson, J.L. Konan Konan, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, Y. Arocha Rosete. 2018. Identification of a newly described member of the tribe Erythroniini as a potential vector of the Côte d'Ivoire lethal yellowing phytoplasma in coconut palms sole or in mixed infection with a 'Candidatus Phytoplasma asteris'-related strain. *Crop Protection*, vol. 110, p. 48-56.
 22. Castañeda Alvarez C., **N. Contaldo**, E. Satta, Y. Uneau, A. Bertaccini. 2018. Identification of phytoplasmas in mango and pomegranate in Guadeloupe. *Phytopathogenic Mollicutes*, vol. 8, p. 89-95.
 23. Ferrari D., **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2018. Association of phytoplasmas with a chestnut yellows in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, vol. 8, p. 69-73.
 24. Satta E., **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2019. A severe case of pear decline disease. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(2): 252-256.
 25. Alhudaib K., E. Satta, S. El-Ganainy, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2019. Phytoplasma detection in date palm plant tissues by colony isolation followed by molecular analyses. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(2), 263-269.
 26. Alsaheli Z., **N. Contaldo**, N. Mehle, M. Dermastia, T. Elbeaino, A. Bertaccini. 2020. First detection of 'Candidatus Phytoplasma asteris'- and 'Candidatus Phytoplasma solani'-related strains in fig trees. *Journal of Phytopathology*, 168: 63-71.
 27. Patthamapornsirikul A., Y. Kishore Jakkala, G. Feduzi, G.P. Rao, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2020. Identification of 16SrXI phytoplasmas in sugarcane and alternative host plants in Karnataka, India. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(1): 50-59.

28. Pacini F., G. Feduzi, **N. Contaldo**, S. Mall, P. Panda, G.P. Rao, A. Bertaccini. 2020. Molecular characterization of phytoplasmas infecting neem trees in India. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(2), 158-165
29. **Contaldo N.**, S. Hanumanthappa, G. Feduzi, F. Pacini, M.E. Giorgioni, A. Bertaccini. 2021. A chrysanthemum decline associated with phytoplasma presence in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, 11(1): 15-22.
30. **Contaldo N.**, A. Bertaccini. 2021. Phytoplasma cultivation: state of the art. *Phytopathogenic Mollicutes*, 11(1): 3-8.
31. Quiroga N, Gamboa C, Medina G, **Contaldo N.**, Torres F, Bertaccini A, Zamorano A, Fiore N. 2022. Survey for 'Candidatus Liberibacter' and 'Candidatus Phytoplasma' in Citrus in Chile. *Pathogens*. 2021 Dec 31;11(1):48.
32. Bertaccini A., Arocha-Rosete Y., **Contaldo N.**, Duduk B., Fiore N., Montano H., Kube M., Kuo C.H., Martini M., Oshima K., Quaglino F., Schneider B., Wei W., Zamorano A. 2022. Revision of the 'Candidatus Phytoplasma' Species Description Guidelines. *International journal of systematic and evolutionary microbiology*. 72(4). DOI: 10.1099/ijsem.0.005353
33. Gamarra, D.G., Villar, C.M., Suarez, G.T. , Esteban W.D., **Contaldo N.**, Lozano E.C., Bertaccini A. 2022. Diverse phytoplasmas associated with maize bushy stunt disease in Peru. *European Journal of Plant Pathology* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10658-022-02470-5>.

Publicazioni in atti di congressi

- 1c. Bellardi M.G., A. Benni, C. Chiesa, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, S. Biffi, F. Epifano, S. Genovese. 2008. Infezione da fitoplasmi in *Grindelia robusta*: valutazione dell'olio essenziale. Atti VI convegno AISSA: Agricoltura, paesaggio e territorio tra conservazione e innovazione: il ruolo della ricerca. Imola (BO) 26-29 novembre, 4pp CD rom.
- 2c. **Contaldo N.**, J. Mitrovic, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2012. Phytoplasmas associated with apricot chlorotic leafroll disease. *Petria* 22(3): 443-447.
- 3c. Paltrinieri S., M. Piergiacomi, S. Ardizzi, **N. Contaldo**, E. Biondi, C. Lucchese, A. Bertaccini. 2012. Phytoplasma detection and identification in kiwi plants and possible correlation with *Pseudomonas syringae* pv *actinidiae* presence. *Petria* 22(3): 167-173.
- 4c. **Contaldo N.**, A. Bertaccini, S. Paltrinieri, D. Windsor, H. Windsor. 2013. Cultivation of several phytoplasmas from a micropropagated plant collection. *Petria* 23(1): 13-18.
- 5c. Gargani E., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, P. Braccini, B. Bagnoli. 2014. Notes on distribution of *Scaphoideus titanus* and "flavescence dorée" phytoplasmas in Tuscany. *Integrated protection and production in Viticulture IOBC-WPRS Bulletin* 105: 185-190.
- 6c. Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, N. Mori, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2015. Severe diseases induced by viruses and phytoplasmas in *Hydrangea* in Italy. *Acta Horticulturae* 1072: 105-112.
- 7c. **Contaldo N.**, S. Paltrinieri, S. Ardizzi, B. Duduk, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2015. Identification and molecular characterization of multiple phytoplasma infection in *Spartium junceum* and *Cytisus scoparius*. 2012. *Acta Horticulturae* 1072: 113-116.
- 8c. Paltrinieri S., **N. Contaldo**, A. Bertaccini, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2015. First report of phytoplasmas associated with *Erysimum linifolium* L. stunting. *Acta Horticulturae* 1072: 117-122.
- 9c. **Contaldo N.**, S. Paltrinieri, M.G. Bellardi, F. Lesi, E. Satta, A. Bertaccini. 2018. Rapid screening for phytoplasma presence in flower crops using tuf gene barcode. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 1193, p. 63-67.
- 10c. Paltrinieri S., M.G. Bellardi, F. Lesi, E. Satta, S. Davino, G. Parrella, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2018. Multilocus typing for characterization of 'Candidatus Phytoplasma asteris'-related strains in several ornamental species in Italy. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 1193, p. 55-61.

Pubblicazioni divulgative e recensioni

- 1d. Bellardi M.G., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Benni, A. Bertaccini, S. Biffi. 2009. Virescenza e fillodia osservate in piante di Echinacea purpurea (L.) Moench. Natural 1 84: 21-31.
- 2d. Giuliani M.M., **N. Contaldo**, E. Nardella, M. Quitadamo, E. Vocale, A. Bertaccini. 2010. Il giallume dell'astro colpisce i pomodori da industria pugliesi. L'Informatore Agrario 11: 75-76.
- 3d. Rampin E., N. Mori, L. Marini, F. Zanetti, G. Mosca, V. Girolami, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2010. Segnalato su colza il fitoplasma del giallume dell'astro. L'Informatore Agrario 17: 59-60.
- 4d. Bertaccini A., S. Paltrinieri, C. Lucchese, E. Biondi, M. Piergiacomini, S. Ardizzi, A. Galeone, **N. Contaldo**, P. Minardi. 2011. Possibile influenza di fitoplasmi sul cancro batterico del kiwi. L'Informatore Agrario 32: 63-65.
- 5d. Bellardi M.G., **N. Contaldo**, L. Cavicchi, A. Bertaccini, S. Biffi. 2011. Infezione da fitoplasmi in Monarda fistulosa. Natural 1 86: 30-33.
- 6d. Bellardi M.G., **N. Contaldo**, L. Cavicchi, A. Bertaccini. 2011. Echinacea purpurea infetta da fitoplasmi. Clamer informa 36(10): 11-14.
- 7d. Bellardi M.G., L. Cavicchi, G. Bozzano, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2013. Infezione da fitoplasmi e virus in Erysimum linifolium. Clamer informa 38(1): 65-68.
- 8d. Bellardi M.G., L. Cavicchi, G. Bozzano, G. Parrella, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2013. Infezione mista da fitoplasmi e TSWV in lupino ornamentale in Liguria. Clamer informa 38(2): 51-55.
- 9d. Bertaccini A., **N. Contaldo**. 2013. Nuove prospettive per lo studio e la cura delle fitoplasmosi. L'Informatore Agrario 11: 66.
- 10d. Bellardi M.G., L. Cavicchi, G. Bozzano, N. Mori, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2013. Aggiornamento sulle infezioni da fitoplasmi in Hydrangea macrophylla. Flortecnica 5/6: 48-51.
- 11d. Bellardi M.G., L. Cavicchi, P. Mattarelli, S. Biffi, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2014. I fitoplasmi delle officinali: controllarli migliora la resa. L'Informatore agrario 7: 60-62.
- 12d. Canel A., Y. Zambon, A. Bertaccini, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**. 2014. Flavescenza dorata della vite sotto controllo nel Trevigiano. L'Informatore agrario 20: 48-51.
- 13d. Bellardi M.G., **N. Contaldo**, G. Bozzano, C. Parodi, L. Cavicchi, A. Bertaccini. 2016. Infezioni da fitoplasmi in timo. Clamer informa 2: 71-76.
- 14d. Bellardi M.G., S. Parmeggiani, G. Bozzano, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2017. Primo caso di un'infezione da fitoplasmi in Lachenalia. CLAMER INFORMA, vol. 2, p. 72-80.
- 15d. Zambon Y., **N. Contaldo**, A. Canel, R. Laurita, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2017. Plasma atmosferico freddo: energia per una viticoltura eco-sostenibile. CONEGLIANO VALDOBBIADENE, vol. 4, p. 79-82.
- 16d. Y. Zambon, **N. Contaldo**, A. Canel, R. Laurita, M. Beltrami, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2018. Controllo e sostenibilità dei giallumi della vite con il plasma. VITE & VINO, vol. 2, p. 66-71.
- 17d. **Contaldo N.**, G. Posenato, L. Laurenzi, A. Canel, A. Bertaccini. 2021. Flavescenza dorata, nuova epidemia in Veneto? L'Informatore Agrario, 13: 48-50.
- 18d. Bertaccini A., P. Rahulia, A. Rodriguez, A.D. Rombolà, **N. Contaldo**. 2021. La flavescenza dorata in Emilia-Romagna. L'Informatore Agrario, 13: 50-51.
- 19d. D'Ascenzo D., N. Mori, G. Posenato, F. Pacini, L. Crivelli, D. Di Loreto, M.A. Scotillo, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2021. Abruzzo: ceppo epidemico di legno nero. L'Informatore Agrario, 13: 51-52.
- 20d. Bertaccini A., F. Grotto, **N. Contaldo**. 2021. Legno nero in Toscana: rischi per la produzione. L'Informatore Agrario, 13: 52-53.
- 21d. D'Ercoli F., **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2021. Giallumi della vite e fitoplasmi nelle Marche. L'Informatore Agrario, 13: 53-54.

Comunicazioni a Congressi ed Abstracts

- 1s. Carnevale S., S. Paltrinieri, P. Braccini, D. Rizzo, S. Nahdi, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2008. Diffusione di ceppi di legno nero in vigneti toscani. *Petria* 18(2): 272-274.
- 2s. Duduk B., J.F. Mejia, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, E. Alvarez, F. Varón, A. Bertaccini. 2008. Molecular differentiation of phytoplasmas affecting corn in Colombia and Serbia. II Taller Internacional de Fitoplasmas, 23 y 25 de Septiembre, Las Habana, Cuba, CD Rom.
- 3s. Bellardi M.G., **N. Contaldo**, A. Benni, M. Curini, F. Epifano, S. Genovese, A. Bertaccini. 2009. Effects of phytoplasma infection on the quality of grindelia robusta essential oil. *Journal of Plant Pathology* 91(1): 240.
- 4s. Karimi M., **N. Contaldo**, B. Mahmoudi, B. Duduk, A. Bertaccini. 2009. Identification of stolbur-related phytoplasmas in grapevine showing decline symptoms in Iran. *Le Progrès agricole et viticole HS, 16th Meeting ICVG, Dijion, France, 31 Aug.- 4 Sept.*: 208-209.
- 5s. **Contaldo N.**, B. Duduk, S. Paltrinieri, M. Kolber, I. Ember, A. Bertaccini. 2009. Towards strain differentiation among grapevine bois noir phytoplasmas. *Le Progrès agricole et viticole HS, 16th Meeting ICVG, Dijion, France, 31 Aug.- 4 Sept.*: 184-185.
- 6s. Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, B. Duduk, S. Nahdi, A. Benni, M.G. Bellardi. 2009. Different phytoplasmas infecting purple coneflower in Italy. *Journal of Plant Pathology* 91(4 Supplement): S4.49.
- 7s. Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, B. Duduk. 2009. Aggiornamenti sulla classificazione dei fitoplasmi della vite. Fitoplasmosi e impresa agricola: tra legislazione fitosanitaria e gestione aziendale. Villa Gualino Torino: 10-11 dicembre. CD rom.
- 8s. Bertaccini A., **N. Contaldo**, S. Ardizzi, A. Benni, M.G. Bellardi. 2010. Individuazione di fitoplasmi in colture di Monarda fistulosa L. *Italus Hortus* 17(suppl. 2): 125-126.
- 9s. Bertaccini A., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, M.G. Bellardi. 2010. Modification of secondary metabolites production in medicinal herbs infected by phytoplasmas. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 98.
- 10s. Calari A., **N. Contaldo**, S. Ardizzi, A. Bertaccini. 2010. Phytoplasma detection in corn with reddening in Italy. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 5.
- 11s. Karimi M.R., **N. Contaldo**, M. Hagian, M. Vojdanifar, A. Taymori, R. Aliakbari, A. Bertaccini. 2010. Phytoplasma detection in declining pistachio orchards in Iran. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 20.
- 12s. Nicolaisen M., O. Makarova, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2010. QBOL Development of a new diagnostic tool using DNA barcoding to identify quarantine organisms in support of plant health. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 27.
- 13s. Mori N., L. Marini, E. Rampin, F. Zanetti, G. Mosca, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2010. First report of ‘Candidatus Phytoplasma asteris’ associated with several cultivars of oilseed rape in Italy. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 25.
- 14s. Acs Z., I. Ember, **N. Contaldo**, Z. Nagy, A. Bertaccini, M. Kölber. 2010. Tuf-type characterization of Hungarian stolbur strains from different host species. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 2.
- 15s. Duduk B., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, J. Mitrović, A. Calari, A. Bertaccini. 2010. Multigene analysis of an aster yellows phytoplasma strain showing interoperon heterogeneity. Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management. Sitges–Spain, February 1st and 2nd: 12.

- 16s.Franco L., **N. Contaldo**, C. Martinez, A. Calari, S. Paltrinieri, B. Duduk, A. Bertaccini. 2010. Complex phytoplasma infection in declining liquidambar trees in Colombia. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology, Chianciano Terme, Italy, July 11-16, n. 153: 157.
- 17s.Bertaccini A., S. Kakizawa, S. Paltrinieri, B. Duduk, J. Mitrovic, J.F. Mejia, E. Alvarez, **N. Contaldo**, K. Oshima, S. Namba. 2010. Molecular comparison of amp gene from several 'Candidatus Phytoplasma asteris' strains. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology, Chianciano Terme, Italy, July 11-16: n. 132: 144.
- 18s.**Contaldo N.**, O. Makarova, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2010. QBOL - Identification of phytoplasmas using DNA barcodes. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology, Chianciano Terme, Italy, July 11-16, n. 23: 54.
- 19s.Bertaccini A., **N. Contaldo**, A. Calari, S. Paltrinieri, H.M. Windsor, D. Windsor. 2010. Preliminary results of axenic growth of phytoplasmas from micropropagated infected periwinkle shoots. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology, Chianciano Terme, Italy, July 11-16, n. 147: 153.
- 20s.**Contaldo N.**, O. Makarova, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2010. Identification of phytoplasmas using DNA barcodes of selected genes. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology, Chianciano Terme, Italy, July 11-16, COST ACTION FA0807, Workshop WG1-WG4: 244.
- 21s.Quaglino F., **N. Contaldo**, B. Duduk, D. Pacifico, C. Marzachi, X. Foissac, Y. Zhao, P.A. Bianco, W. Wei, P. Casati, R.E. Davis, A. Bertaccini. 2010. Insight into the Genetic Diversity among Phytoplasmas in the Stolbur Group. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology, Chianciano Terme, Italy, July 11-16, COST ACTION FA0807, Workshop WG1-WG4: 246.
- 22s.**Contaldo N.**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2010. Individuazione del fitoplasma del giallume dell'astro in *Centaurea erythraea* Rafn. *Petria* 20(3): 708-710.
- 23s.Pasini M., N. Mori, L. D. Boscaini, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2010. Grave infezione da fitoplasmi stolbur in cetriolo in Veneto. *Petria* 20(3): 702-704.
- 24s.Mori N., L. Marini, E. Rampin, F. Zanetti, G. Mosca, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2010. Diffusione di 'Candidatus phytoplasma asteris' in colza. *Petria* 20(3): 705-707.
- 25s.Paltrinieri S., **N. Contaldo**, M. Davino, S. Davino, A. Bertaccini. 2010. Gravi malformazioni in melanzana in Sicilia associate alla presenza di fitoplasmi. *Petria* 20(3): 697-698.
- 26s.Delić D., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2011. Molecular characterisation of bois noir phytoplasmas from Bosnia and Herzegovina. *Petria* 21(2/3): 142-143.
- 27s.Marchi G., P. Braccini, S. Paltrinieri, D. Rizzo, **N. Contaldo**, T. Cinelli, A. Bertaccini. 2011. Spread of 'bois noir' in organic vineyards in Tuscany: spatial pattern analysis and identification of the phytoplasma in weeds. *Petria* 21(2/3): 114-115.
- 28s.Acs Z., **N. Contaldo**, I. Ember, S. Paltrinieri, M. Kolber, B. Duduk, A. Bertaccini. 2011. "Bois noir" in Hungary: tuf type b strain variability on 16S ribosomal gene. *Petria* 21(2/3): 146-147.
- 29s.**Contaldo N.**, B. Duduk, S. Paltrinieri, F. Dal Molin, J. Mitrovic, A. Bertaccini. 2011. Molecular variability on 16S rDNA of "bois noir" phytoplasmas in grapevine from Italy and Serbia. *Petria* 21(2/3): 136-137.
- 30s.Bellardi M.G., L. Cavicchi, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, F. Epifano, S. Genovese, M. Curini, S. Davino 2011. Effects of cucumber mosaic virus and aster yellows phytoplasma (16SrI-B) on the quality of *Echinacea purpurea* essential oil. In atti del convegno Alimentazione mediterranea: qualità, sicurezza e salute. Alimed2011. Palermo. 22-25 maggio: 98-99.
- 31s.Paltrinieri S., **N. Contaldo**, F. Dal Molin, J. Mitrović, B. Duduk, A. Bertaccini. 2011. 'Flavescence dorée' phytoplasma strain differentiation on the translocase (secY) gene. *Bulletin of Insectology* 64 (Supplement): S27-S28.

- 32s.Gungoosingh-Bunwaree A., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, S.P. Benimadhu, A. Bertaccini. 2011. Detection of phytoplasma infection in okra in Mauritius. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S103-S104.
- 33s.Bertaccini A., S. Paltrinieri, O. Makarova, **N. Contaldo**, M. Nicolaisen. 2011. Sharing information and collections on phytoplasmas: from QBOL to QBANK. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S289-S290.
- 34s.Calari A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, D. Sakalieva, N. Mori, B. Duduk, A. Bertaccini. 2011. Molecular evidence of phytoplasmas in winter oilseed rape, tomato and corn seedlings. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S157-S158.
- 35s.Montano H.G., **N. Contaldo**, T.V.A. David, I.B. Silva, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2011. Hibiscus witches' broom disease associated with different phytoplasma taxa in Brazil. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S249-S250.
- 36s.Montano H.G., **N. Contaldo**, J.P. Pimentel, J.O. Cunha Jr, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2011. Turnera ulmifolia new host species of phytoplasmas. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S99-S100.
- 37s.Nicolaisen M., **N. Contaldo**, O. Makarova, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2011. Deep amplicon sequencing reveals mixed phytoplasma infection within single grapevine plants. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S35-S36.
- 38s.Mitrović J., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, B. Duduk. 2011. Occurrence of two 'Candidatus Phytoplasma asteris'-related phytoplasmas in poplar trees in Serbia. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S57-S58.
- 39s.Mitrović J., **Contaldo N.**, Paltrinieri S., Meja J.F., Mori N., Bertaccini A., Duduk B. 2011. The use of groEL gene in characterisation of aster yellows phytoplasmas in field collected samples. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S17-S18.
- 40s.**Contaldo N.**, A. Canel, O. Makarova, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2011. Use of a fragment of the tuf gene for phytoplasma 16Sr group/subgroup differentiation. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S45-S46.
- 41s.**Contaldo N.**, Z. Soufi, A. Bertaccini. 2011. Preliminary identification of phytoplasmas associated with grapevine yellows in Syria. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S217-S218.
- 42s.Canik D., F. Ertunc, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2011. Identification of different phytoplasmas infecting grapevine in Turkey. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S225-S226.
- 43s.Marchi G., **N. Contaldo**, P. Braccini, S. Paltrinieri, D. Rizzo, T. Cinelli, A. Bertaccini. 2011. Epidemiology of 'bois noir' disease and molecular variability of associated phytoplasmas in organic vineyards in Tuscany (Italy). Bulletin of Insectology 64(Supplement): S193-S194.
- 44s.**Contaldo N.**, M.G. Bellardi, L. Cavicchi, F. Epifano, S. Genovese, M. Curini, A. Bertaccini. 2011. Phytochemical effects of phytoplasma infections on essential oil of Monarda fistulosa L. Bulletin of Insectology 64 (Supplement): S177-S178.
- 45s.Delić D., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, B. Lolić, Z. Đurić, S. Hrnčić, A. Bertaccini. 2011. Grapevine yellows in Bosnia and Herzegovina: surveys to identify phytoplasmas in grapevine, weeds and insect vectors. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S245-S246.
- 46s.Avramov Z., **N. Contaldo**, A. Bertaccini, D. Sakalieva. 2011. First report of stolbur phytoplasmas in Prunus avium in Bulgaria. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S71-S72.
- 47s.Meja J.F., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, J.M. Pardo, C.A. Rios, E. Alvarez, A. Bertaccini. 2011. Molecular detection and identification of group 16SrV and 16SrXII phytoplasmas associated with potatoes in Colombia. Bulletin of Insectology 64(Supplement): S97-S98.
- 48s.Nicolaisen M., O. Makarova, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2012. DNA barcoding of phytoplasmas. QBOL EPPO Conference on DNA Barcoding and diagnostic methods for plant pests. May 21-25, Hotel Haarlem South, Haarlem, Netherlands, 11.

- 49s. Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, J. Franova, M. Nicolaisen, B. Duduk. 2012. Phytoplasma detection and identification: from 16S ribosomal gene to multiple gene identification. QBOL EPPO Conference on DNA Barcoding and diagnostic methods for plant pests. May 21-25, Hotel Haarlem South, Haarlem, Netherlands, 12.
- 50s. **Contaldo N.**, A. Canel, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2012. Deep amplicon sequencing for detection of mixed phytoplasma infections in plants. QBOL EPPO Conference on DNA Barcoding and diagnostic methods for plant pests. May 21-25, Hotel Haarlem South, Haarlem, Netherlands, 13.
- 51s. Duduk B., A. Bertaccini, J. Mitrovic, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**. 2012. Molecular polymorphism in phytoplasmas infecting peach trees in Serbia. *Petria* 22(3): 429.
- 52s. Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, N. Mori, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2012. Severe diseases induced by viruses and phytoplasmas in Hydrangea in Italy. 13rd International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants June 24-29, Thon Hotel Ski, Norway, 8.
- 53s. **Contaldo N.**, S. Paltrinieri, S. Ardizzi, B. Duduk, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2012. Identification and molecular characterization of multiple phytoplasmas infecting Spartium junceum and Cytisus scoparius. 13rd International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants June 24-29, Thon Hotel Ski, Norway, 14.
- 54s. Paltrinieri S., **N. Contaldo**, A. Bertaccini, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2012. First report of phytoplasmas in Erysimum linifolium L. 13rd International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants June 24-29, Thon Hotel Ski, Norway, 35.
- 55s. **Contaldo N.**, A. Bertaccini, G. Bozzano, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2012. Detection and molecular characterization of phytoplasmas infecting Rosmarinus officinalis L.. *Journal of Plant Pathology* 94(Supplement 4): S4.60.
- 56s. **Contaldo N.**, A. Canel, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2012. Phytoplasma detection and identification in grapevine by deep amplicon sequencing. 17th Meeting of ICVG, Davis California, USA, October 7th-14th: 138-139.
- 57s. **Contaldo N.**, A. Canel, J. Mitrović, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, B. Duduk. 2012. Multilocus analyses on grapevine “bois noir” phytoplasmas from Italy and Serbia. 17th Meeting of ICVG, Davis California, USA, October 7th-14th: 226-227.
- 58s. Paltrinieri S., **N. Contaldo**, B. Duduk, A. Bertaccini. 2012. Strain differentiation in “flavescence dorée” phytoplasmas on secY and tuf genes. 17th Meeting of ICVG, Davis California, USA, October 7th-14th: 236-237.
- 59s. **Contaldo N.**, S. Paltrinieri, N. Mori, A. Canel, L. Zamora, B. Duduk, A. Bertaccini. 2013. Are the “bois noir” - associated phytoplasmas molecularly differentiable from stolbur phytoplasmas infecting other species? 3rd European Bois Noir workshop, Barcelona, Spain March 20-21, 2013: 59-60.
- 60s. Mitrović J., **N. Contaldo**, Z. Avramov, M. Smiljković, A. Bertaccini, B. Duduk. 2013. GroEL gene characterization of “bois noir” phytoplasma from Serbia, Bulgaria and Italy. 3rd European Bois Noir workshop, Barcelona, Spain March 20-21, 2013: 63-64.
- 61s. Paltrinieri S., M. Piergiacomini, **N. Contaldo**, F.R. De Salvador, A. Bertaccini. 2013. Indagine sulla presenza di fitoplasmi in Actinidia spp. in Italia centro-settentrionale. *Petria* 23(1): 25-28.
- 62s. **Contaldo N.**, A. Bertaccini, G. Bozzano, G. Parrella, L. Cavicchi, M.G. Bellardi. 2013. Infezione da “stolbur” e virus dell’avvizzimento maculato del pomodoro (TSWV) in Lupinus polyphyllus. *Petria* 23(1): 37-40.
- 63s. Bertaccini A., J.F. Mejia, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, G. Granata. 2013. Grave deperimento in kentia associato alla presenza di fitoplasmi. *Petria* 23(1): 45-48.
- 64s. Mori N., F. Pavan, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2013. Indagini epidemiologiche su ‘Candidatus Phytoplasma asteris’ in colza. *Petria* 23(1): 71-74.

- 65s.Nissen L., P. Mattarelli, **N. Contaldo**, L. Cavicchi, A. Bertaccini, M.G. Bellardi. 2013. Studio analitico-comparativo sull'attività antibatterica di oli essenziali di *Monarda fistulosa* sana e infetta da fitoplasmi. *Petria* 23(1): 113-116.
- 66s.Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, E. Gargani, P. Braccini, B. Bagnoli. 2013. Variabilità genetica di fitoplasmi associati a flavescenza dorata in un vigneto dellaprovincia di Massa Carrara. *Petria* 23(1): 127-130.
- 67s.Mejia J.F., L. Zamora, B. Duduk, M.L. Quiñones, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2013. Caratterizzazione molecolare di ceppi di 'Candidatus *Phytoplasma asteris*' da mais. *Petria* 23(1): 135-138.
- 68s.Çaglayan K., M. Gazel, C. Küçükgöl, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2013. First report of 'Candidatus *Phytoplasma asteris*' (group 16SrI-B) infecting sweet cherries in Turkey. *Journal of Plant Pathology*, 95 (4, Supplement): S4.69.
- 69s.Montano H.G., **N. Contaldo**, J.P. Pimentel, J.O. Cunha Jr, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2014. Multigene characterization of phytoplasmas infecting *Turnera ulmifolia* in Brazil. *IOM* 2014, June 1-6, Blumenau, Brazil, 71: 171.
- 70s.Alvarez E., J.M. Pardo, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, J.F. Mejia. 2014. Phytoplasma infections in cassava plants with frog skin disease from Costa Rica and Paraguay. *IOM* 2014, June 1-6, Blumenau, Brazil, 105: 55-56.
- 71s.**Contaldo N.**, E. Satta, A. Bertaccini, D. Windsor. 2014. Methods for isolation by culture, and subsequent molecular identification, of phytoplasmas from plants sourced in the field. *IOM* 2014, June 1-6, Blumenau, Brazil, 106: 56.
- 72s.**Contaldo N.**, D. Windsor, H. Windsor, S. Paltrinieri, E. Satta, A. Bertaccini. 2014. Phytoplasma cultivation from a micropropagated plant collection. *IOM* 2014, June 1-6, Blumenau, Brazil, 33: 40.
- 73s.Bertaccini A., S. Paltrinieri, E. Satta, J.F. Mejia, **N. Contaldo**. 2014. Phytoplasma-associated diseases: biological and epidemiological features. XVI International Plant Pathology Congress, Ixtapan de la Sal (Mexico) July 21.
- 74s.Biondi E., S. Perez, R. Laurita, A. Stancampiano, F. Cavrini, **N. Contaldo**, K. Gasic, M. Gherardi, A. Liguori, C. Lucchese, S. Paltrinieri, V. Colombo, A. Bertaccini. 2014. Plasma activated water: a new control clue against bacterial pathogens. *Journal of Plant Pathology*, 96(4, Supplement): S.4.45.
- 75s.**Contaldo N.**, E. Satta, Y. Zambon, A. Canel, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2014. Morphological and molecular identification of phytoplasmas in culture from plants sourced in the field. *Journal of Plant Pathology*, 96(4, Supplement): S.4.39.
- 76s.Montano H.G., A. Bertaccini, D. Koubouana Guthelle, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**. 2015. Molecular characterisation of phytoplasmas infecting *Dimorphandra* spp. in Brazil. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S19-S20.
- 77s.Zambon Y., **N. Contaldo**, R. Souza Richards, A. Bertaccini, J. Burger. 2015. Multigene characterization of aster yellows phytoplasmas infecting grapevine in South Africa. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S21-S22.
- 78s.Paltrinieri S., **N. Contaldo**, M. Nicolaisen, A. Bertaccini. 2015. Phytoplasma strain collections: the Q-Bank database and the Q-collect project. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S33-S34.
- 79s.Fiore N., V. Longone, X. González, A. Zamorano, A.M. Pino, N. Quiroga, L. Picciau, A. Alma, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2015. Transmission of 16SrIII-J phytoplasma by *Paratanus exitiosus* (Beamer) leafhopper in grapevine. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S43-S44.
- 80s.Quiroga N., X. González, A. Zamorano, A.M. Pino, L. Picciau, A. Alma, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, N. Fiore. 2015. Transmission of 16SrIII-J phytoplasma by *Bergallia valdiviana* Berg 1881 leafhopper. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S47-S48.

- 81s.Satta E., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, J.F. Mejia. 2015. Detection and multigene characterisation of a 'Candidatus Phytoplasma prunorum'-related phytoplasma associated with witches' broom symptoms in pineapple fruit. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S79-S80.
- 82s.Montano H.G., A. Bertaccini, J.P. Pimentel, J.F. Mejia, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri. 2015. Lagenaria siceraria yellows associated with phytoplasma presence in Brazil. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S81-S82.
- 83s.**Contaldo N.**, M.G. Bellardi, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2015. Phytoplasma identification in iberis exhibiting stunting and witches' broom symptoms. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S85-S86.
- 84s.**Contaldo N.**, E. Satta, S. Paltrinieri, M. Gherardi, R. Laurita, A. Stancampiano, Y. Zambon, V. Colombo, A. Bertaccini. 2015. Interaction between cold atmospheric plasma and phytoplasmas in micropropagated infected periwinkle shoots. *Phytopathogenic Mollicutes* 5 (1-Supplement): S127-S128.
- 85s.Bertaccini A., E. Biondi, F. Cavrini, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, A. Liguori, C. Lucchese, S. Paltrinieri, S. Perez, A. Stancampiano, E. Satta. 2015. In vivo investigation on the effects of plasma activated water against plant pathogenic bacteria. COST TD1208 2nd Annual meeting "Electrical discharges with liquids for future applications," Barcelona, 23rd-26th February: 77.
- 86s.Paltrinieri S., **N. Contaldo**, A. Gozzi, A. Zamorano, E. Satta, A. Bertaccini, N. Fiore. 2015. Molecular diversity of European stone fruit yellows phytoplasmas in field collected and micropropagated strains. 23rd International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops June 8-12, Morioka-Iwate, Japan, 032: 62.
- 87s.Gazel M., K. Çağlayan, C. Küçükğöl, S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2015. Identification of a phytoplasma associated with cherry decline in Turkey. 23rd International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops June 8-12, Morioka-Iwate, Japan, P33: 110.
- 88s.Bertaccini A., E. Biondi, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, A. Liguori, C. Lucchese, S. Paltrinieri, S. Perez, A. Stancampiano, E. Satta. 2015. In vivo investigation on the effects of plasma activated water against plant pathogenic bacteria. 22nd International Symposium on Plasma Chemistry July 5-10; Antwerp, Belgium P-I-3-12.
- 89s.**Contaldo N.**, Y. Zambon, E. Satta, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2015. Cultivation in chemically defined media of phytoplasmas from field-infected grapevine plants showing yellows symptoms. 18th Congress of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG). September 7-11, Ankara, Turkey: 121-123.
- 90s.Smyth N., A. van der Vyver, Y. Zambon, **N. Contaldo**, A. Bertaccini, J. Burger. 2015. The genetic variability of AY in South African vineyards and its spatial and temporal distribution in individual vines. 18th Congress of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG). September 7-11, Ankara, Turkey: 128-129.
- 91s.Bertaccini A., E. Biondi, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, A. Liguori, C. Lucchese, S. Paltrinieri, S. Perez, A. Stancampiano, E. Satta. 2015. Cold plasma activated water as sustainable method to control bacterial leaf spot of tomato. Bioplasmas and Plasmas with liquid Joint Conference of COST ACTIONS TD1208 "Electrical discharges with liquids for future applications" & MP1101 Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology Bertinoro (FC), Italy, 13th-16th September, P33.
- 92s.Delić D., **N. Contaldo**, B. Lolić, Đ. Moravčević, A. Bertaccini. 2016. Multigene characterization of 'Candidatus phytoplasma solani' strains infecting pepper, celery and maize in Bosnia and Herzegovina. *Mitteilungen Klosterneuburg*, proceedings of the 4th European Bois Noir Workshop - Klosterneuburg, Austria March 9-11, 66: 55-59.
- 93s.**Contaldo N.**, Y. Zambon, S. Paltrinieri, N. Mori, J. Mitrovic, B. Duduk, A. Bertaccini. 2016. Characterization of 'Candidatus phytoplasma solani' strains from grapevines, *Hyalesthes*

- obsoletus, reference strains in periwinkle and in colonies. *Mitteilungen Klosterneuburg*, proceedings of the 4th European Bois Noir Workshop - Klosterneuburg, Austria March 9-11, 66: 63-69.
- 94s. Bertaccini A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, A. Stancampiano, Y. Zambon. 2016. Plasma activated water (PAW) for tomato plants and grapevine disease management. Workshop on Application of Advanced Plasma Technologies in CE Agriculture, Lubjiana April 19-20.
- 95s. Paltrinieri S., M.G. Bellardi, F. Lesi, E. Satta, S. Davino, G. Parrella, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2016. Multilocus typing for characterization of 'Candidatus phytoplasma asteris'-related strains in several ornamental species in Italy. ISVDOP 14 - 14th International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants, Singapore, June 26-29: 15-16.
- 96s. **Contaldo N.**, S. Paltrinieri, M.G. Bellardi, F. Lesi, E. Satta, A. Bertaccini. 2016. Rapid screening for phytoplasma presence in flower crops using tuf gene barcode. ISVDOP 14 - 14th International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants, Singapore, June 26-29: 16.
- 97s. **Contaldo N.**, E. Satta, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Phytoplasma cultivation: proofs, problems and possible solutions. IOM2016 - 21th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Brisbane, Australia, July 3-7, 51: 59-60.
- 98s. Satta E., **N. Contaldo**, I.M. Nanni, M. Collina, J.B. Poveda, A. Bertaccini, A.S. Ramirez. 2016. Detection of a wide range of phytoplasmas using a qPCR methodology developed for mycoplasmas. IOM2016 - 21th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Brisbane, Australia, July 3-7, 115: 90-91.
- 99s. Satta E., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Biological and molecular proof of phytoplasma seed transmission in corn. IOM2016 - 21th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Brisbane, Australia, July 3-7, 61: 65-66.
- 100s. Arocha Rosete Y., H. Atta Diallo, J-L. Konan Konan, P. Kouamé Assiri, S. Koutoua, D. Kra Kouamé, M.N. Toualy, E. Kwadjo Koffi, M-P. Daramcoum, N'D. I. Beugré, W. Miyasi Ouattara, N.D. Fursy-Rodelec, O. Noufou Doudjo, C. Ghislaine Kouadjo, A. Kouassi, N. Yankey, S. Dery, A. Maharaj, M. Saleh, R. Summerbell, **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, J. Scott. 2016. The Côte d'Ivoire lethal yellowing phytoplasma: towards improving diagnosis and disease management. IOM2016 - 21th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Brisbane, Australia, July 3-7, 129: 96-97.
- 101s. Bertaccini A., A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, A. Stancampiano, Y. Zambon. 2016. Plasma activated water (PAW) for grapevine yellows disease management. 6th International Conference on Plasma Medicine (ICPM-6), September 4-9, Bratislava, Slovakia.
- 102s. Delić D., **N. Contaldo**, B. Lolić, Đ. Moravčević, A. Bertaccini. 2016. First report of 'Candidatus Phytoplasma solani' in pepper and celery in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Plant Pathology*, 98(1): 184.
- 103s. Satta E., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**, A. Bertaccini. 2017. Trasmissione di fitoplasmi attraverso il seme. In: VII Incontro Nazionale sui fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017. p. 33, Thessaloniki (Greece), 11-13 settembre 2017.
- 104s. Bertaccini A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, A. Stancampiano, Y. Zambon. 2017. Plasma activated water (PAW) to enhance plant defences. In: 23rd International Symposium on Plasma Chemistry; Montréal, Canada, July 30th to August 4th 2017. p. 206, Montréal, Canada, July 30th to August 4th, 2017.
- 105s. Paltrinieri S., **N. Contaldo**, A. Bertaccini, M. G. Bellardi. 2017. Individuazione di fitoplasmi del giallume dell'astro in *Lachenalia* e *Gazania*. In: VII Incontro Nazionale sui fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017. p. 49, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017.
- 106s. **Contaldo N.**, J. Stepanović, F. Pallara, A. Bertaccini, B. Duduk. 2017. European stone fruit yellows phytoplasmas infecting apricot in Serbia and in Italy cluster mainly in two MLT

- groups. In: 24th International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops (ICVF), June 5-9, Thessaloniki (Greece). p. 77, Thessaloniki (Greece), June 5-9, 2017.
- 107s. **Contaldo N.**, G. D'Amico, Y. Zambon, A. Bertaccini. 2017. Caratterizzazione biologico-molecolare di isolati di fitoplasmi. In: VII Incontro Nazionale sui fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017. p. 37, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017.
- 108s. Zambon Y., R. Laurita, **N. Contaldo**, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2017. Applicazioni di "plasma activated water" (PAW) a viti infette da fitoplasmi. In: VII Incontro Nazionale sui fitoplasmi e le Malattie da Fitoplasmi, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017. p. 28, Grugliasco (TO), 11-13 settembre 2017.
- 109s. **Contaldo N.**, D. Dolanc, A. Bertaccini, M. Dermastia. 2018. Isolation of diverse phytoplasmas from symptomatic grapevine samples. In: "Bois Noir" Fifth Workshop. p. 1-2, Liubljana, Slovenia, September 18 and 19, 2018.
- 110s. **Contaldo N.**, F. D'Ercoli, C. Castaneda, A. Bertaccini. 2018. Detection and identification of phytoplasmas in two vineyards located in a restricted geographic area in Italy. In: "Bois Noir" Fifth Workshop. p. 1-3, Liubljana, Slovenia, September 18 and 19, 2018.
- 111s. **Contaldo N.**, G. D'Amico, Y. Zambon, A. Bertaccini. (2018). 'Candidatus Phytoplasma asteris' isolated from grapevine: preliminary metabolic features.. In: 22th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (IOM). p. 54, Portsmouth, NH, USA, July 9-12, 2018.
- 112s. Bertaccini A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, A. Stancampiano, Y. Zambon (2018). Use of the plasma activated water as plant defense enhancer. In: 7th International Conference on Plasma Medicine. p. 1, Philadelphia, USA., June 17-22, 2018.
- 113s. Zambon Y., **N. Contaldo**, R. Laurita, A. Canel, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. (2018). Transcriptional profiling of phytoplasma infected plants treated with plasma activated water (PAW).. In: 22th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (IOM). p. 57, Portsmouth, NH, USA., July 9-12, 2018.
- 114s. Bertaccini A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, M. R. Proto, Y. Zambon. 2018. The use of plasma activated water as plant defense enhancer. In: 22 International Conference on gas discharges and their applications. p. 1-2, Novi Sad, Serbia, 2-7 settembre 2018.
- 115s. **Contaldo N.**, A. Bertaccini. 2018. Phytoplasma cultivation: problems and solutions. In: The Plant Microbiome. p. 14, Hurghada, Egypt, 18-22 November 2018.
- 116s. Zambon Y., D. Marchetti, A. Canel, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2018. New insights on grapevine yellows disease in North-Eastern Italy. In: Proceedings of the 19th Conference of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine. p. 102-103, Santiago del Cile, Cile, April 9-12, 2018.
- 117s. **Contaldo N.**, N. Kuzmanovic, A. Obradovic, A. Bertaccini. 2018. Molecular characterization of "bois noir" phytoplasma strains in a single vineyard in central Serbia. In: Proceedings of the 19th Conference of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine. p. 152-153, Santiago del Cile, April 9-12, 2018.
- 118s. Fiore N., **N. Contaldo**, M. Digiario, T. Elbeaino, G. D'Amico, A. Bertaccini (2018). Detection of diverse phytoplasmas in grapevine in Apulia region. In: Proceedings of the 19th Conference of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine. p. 104-105, Santiago del Cile, Cile, April 9-12, 2018.
- 119s. D'Ercoli F., C. Kinoti, **N. Contaldo**, B. Rodoni, A. Bertaccini, F. Constable. 2018. A multilocus sequence typing strategy to further characterise the Buckland Valley grapevine yellows phytoplasma. In: Proceedings of the 19th Conference of the International Council for

- the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine. p. 108-109, Santiago del Cile, Cile, April 9-12, 2018.
- 120s. Bertaccini A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, A. Stancampiano, Y. Zambon. 2018. Use of the plasma activated water as plant defense enhancer. 7th International Conference on Plasma Medicine, Philadelphia, USA, June 17-22.
- 121s. Zambon Y., **N. Contaldo**, R. Laurita, A. Canel, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2018. Transcriptional profiling of phytoplasma infected plants treated with plasma activated water (PAW). 22th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (IOM) July 9-12, Portsmouth, NH, USA, 57: 44.
- 122s. **Contaldo N.**, G. D'Amico, Y. Zambon, A. Bertaccini. 2018. 'Candidatus Phytoplasma asteris' isolated from grapevine: preliminary metabolic features. 22th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (IOM) July 9-12, Portsmouth, NH, USA, 54: 40.
- 123s. **Contaldo N.**, F. D'Ercoli, C. Castaneda, A. Bertaccini. 2018. Detection and identification of phytoplasmas in two vineyards located in a restricted geographic area in Italy. "Bois Noir" Fifth Workshop, Liubljana September 18 and 19: a4.
- 124s. **Contaldo N.**, D. Dolanc, A. Bertaccini, M. Dermastia. 2018. Isolation of diverse phytoplasmas from symptomatic grapevine samples. "Bois Noir" Fifth Workshop, Liubljana September 18 and 19: a16.
- 125s. **Contaldo N.**, A. Bertaccini. 2018. Phytoplasma cultivation: problems and solutions. The Plant Microbiome, Hurgada, Egypt, November 18-22: 14.
- 126s. Bertaccini A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, M.R. Proto, Y. Zambon. 2018. The use of plasma activated water as plant defense enhancer. Novi Sad, Serbia.
- 127s. Zambon Y., **N. Contaldo**, A. Bertaccini, E. Varallyay. 2019. Small RNA profiling of aster yellows infected *Catharanthus roseus* plants. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1): 131-132.
- 128s. Zambon Y., **N. Contaldo**, R. Laurita, A. Canel, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2019. Plasma activated water as a possible sustainable strategy towards grapevine yellows disease management. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1): 163-164.
- 129s. **Contaldo N.**, A. Bertaccini. 2019. Phytoplasma cultivation: lights and shadows. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1): 95-96.
- 130s. Paltrinieri S., Y. Zambon, N. Mori, A. Canel, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2019. Phytoplasmas detected in insects and spontaneous vegetation near vineyards with yellows diseases in Italy. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1): 55-56.
- 131s. **Contaldo N.**, I. Freo, C. Lucchese, L. Formica, A. Bertaccini. 2019. Preliminary evaluation of the use of an antiserum obtained from phytoplasma culture. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1): 201-202.
- 132s. Bertaccini A., **N. Contaldo**, R. Laurita, M. Gherardi, V. Colombo. 2021. Plasma activated water as disease resistance inducer in plants. 1st Workshop on Plasma Applications for Smart and Sustainable Agriculture, September 2-4, Romania (in press).
- 133s. Bisag A., E. Biondi, A. Canel, V. Colombo, **N. Contaldo**, M. Gherardi, R. Laurita, S. Perez, Y. Zambon, A. Bertaccini. 2021. Plasma activated water as novel resistance inducer for plants in greenhouse and open field. 8th International Conference on Plasma Medicine, August 3-6, 2021 / Online Conference (in press).
- 134s. **Contaldo N.**, Y. Zambon, R. Laurita, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. 2021. Induction of resistance and enhancing agronomic performance in grapevines under greenhouse and in open fields by applications of plasma activated water. *SIPaV* (in press)
- 135s. Pacini F., A. Bertaccini, J. Stepanović, B. Duduk, **N. Contaldo**. 2021. Multigene differentiation of 'Candidatus *Phytoplasma solani*' strains from different geographic origins and diverse host species. *INFitoplasmi 2021*, Catania (in press).

136s. Feduzi G., **N. Contaldo**, E. Del Cavallo, F. Pacini, M. Martini, A. Bertaccini. 2021. Phytoplasma strains maintained in micropropagation since 30 years and the EPPO-Qbank collection. INFitoplasmi 2021, Catania (in press).

137s. **Contaldo N.**, A. Canel, G. Posenato, N. Mori, A. Bertaccini. 2021. Identification of epidemic “flavescence dorée” molecular variants in Emilia-Romagna and Veneto regions. INFitoplasmi 2021, Catania (in press).

138s. **Contaldo N.**, R. Ottaviano, C. Barbieri, N. Egya, A. Bertaccini. 2021. Phytoplasma isolation performance from different infected plant species. IOM in press.

Libri, capitoli di libri, CD-rom

1x. Bertaccini A., S. Paltrinieri, M. Martini, M. Tedeschi, **N. Contaldo**. 2013. Micropropagation and maintenance of phytoplasmas in tissue culture.. In: (a cura di): M. DICKINSON AND J. HODGETTS, Phytoplasma. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY, p. 33-39, HERTFORDSHIRE:Humana press.

2x. Makarova O., **N. Contaldo**, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, H. Nyskjold, M. Nicolaisen. 2013). DNA barcoding for phytoplasma identification.. In: (a cura di): M. DICKINSON AND J. HODGETTS, Phytoplasma. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY, p. 301-317, HERTFORDSHIRE:Humana press.

3x. Nicolaisen M., O. Makarova, S. Paltrinieri, A. Bertaccini, **N. Contaldo**. 2014. DNA barcoding of phytoplasmas: a tool for their fast identification. In: Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact. Food and Agriculture COST Action FA0807, Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems; A. Bertaccini ed., Bologna, Italy: 185-189.

4x. **Contaldo N.**, S. Paltrinieri, O. Makarova, A. Bertaccini, M. Nicolaisen. 2015. Q-bank Phytoplasma: a DNA bar-coding tool for phytoplasma identification. Chapter 10 In: C. Lacomme editor. Plant Pathology, Techniques and Protocols, Methods in Molecular Biology, Springer, 1302: 123-135.

5x. Bertaccini A., S. Paltrinieri, **N. Contaldo**. 2019. Standard detection protocol: PCR and RFLP analyses based on 16S rRNA gene. In: Phytoplasmas: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY, vol. 1875, p. 83-95, New York:Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature.

6x. **Contaldo N.**, A. Bertaccini. 2019. Phytoplasma cultivation. In: Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria - III Genomics, host pathogen interactions, and diagnosis. Eds. Bertaccini A., K. Oshima, M. Kube, G.P. Rao. Chapter 6. Pag. 89-104. Springer, Singapore.

Data

6/9/2022

Luogo

Bologna