

Curriculum del dott. Gaetano Conigliaro

Il dott. Gaetano Conigliaro nato a Palermo il 20/04/1958 e ivi residente in via S. Lorenzo 118, ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Palermo nel giugno del 1987, con la votazione di 104/110, difendendo una tesi sperimentale, svolta sia presso l'Istituto di Patologia vegetale dell'Università degli studi di Palermo che presso la School of Biological Sciences University of North Wales Bangor, dal titolo: "Aspetti citogenetici nella sporogenesi di *Phytophthora infestans*". L'anno successivo dopo regolare tirocinio si è abilitato all'esercizio della professione di biologo. Nel 1992 ha partecipato al "Workshop di analisi d'immagine e morfologia quantitativa" tenutosi a Taormina e curato dall'Università di Messina. . Nel 2001 è risultato vincitore di un assegno di ricerca della durata di due anni presso la sezione di Patologia vegetale del Dipartimento SENFIMIZO dal titolo "Ulteriori indagini sulla simbiosi tra *Plasmopara viticola*, *Acremonium sp.* e *Vitis vinifera*". Nel febbraio 2004 tale assegno è stato rinnovato per ulteriori due anni. Nel 2006 è risultato vincitore di un concorso per "tecnico scientifico ed elaborazione dati" presso il dipartimento DEMETRA (EX SENFIMIZO), oggi dipartimento SAF, dell'Università agli studi di Palermo. Nell'anno 2010 con nomina del Direttore Amministrativo dell'Università di Palermo ha avuto l'incarico di gestore di laboratori ed attrezzature scientifiche presso il Dipartimento SENFIMIZO.

Attività di ricerca

Dopo il conseguimento della laurea, il dott. Conigliaro, in qualità di Biologo, ha ricevuto diversi incarichi professionali dall'Amministrazione dell'Università degli studi di Palermo su richiesta della sezione di Patologia vegetale del Dipartimento SENFIMIZO della stessa Università al fine di effettuare indagini epidemiologiche sulla peronospora della vite e sul mal secco degli agrumi.

Dal periodo di elaborazione e stesura della tesi di laurea (1982) il dott. Conigliaro, ha continuato a frequentare la sezione di Patologia vegetale del Dipartimento SENFIMIZO collaborando alle attività didattiche e scientifiche dello stessa Sezione, ed è stato incluso in alcuni progetti nazionali di ricerca, partecipando, come relatore, a convegni nazionali ed internazionali inerenti la Patologia vegetale. L'attività di ricerca del Dott. Conigliaro ha riguardato, inizialmente lo studio della biologia e della epidemiologia di *Plasmopara viticola*, agente della peronospora della vite, nel corso di questi studi mediante l'impiego di fluorocromi, sono stati individuati gli assetti nucleari delle diverse strutture di moltiplicazione e riproduzione dell'oomicete, seguendone l'evoluzione durante le fasi di differenziazione, maturazione e germinazione. Ha inoltre partecipato ad alcune ricerche condotte sulla citogenetica di *Phytophthora infestans*, agente della peronospora della patata, presso la School of Biological Sciences University of North Walles, Bangor, dove è stato ospite per diversi periodi.

Mediante una tecnica di decolorazione e successiva colorazione di contrasto, ha collaborato alla definizione delle fasi ed i tempi della patogenesi di *P. viticola* e *Albugo candida*, rispettivamente, nei tessuti fogliari di vite e rucola.

Ha anche condotto prove di estrazione ed elettroforesi di proteine e DNA da micelio di *Phytophthora infestans*. Dal 1999 al 2004 il dott. Conigliaro ha collaborato ad un'indagine mirata alla valutazione della dinamica di presenza in campo di funghi dei generi *Aspergillus* e *Penicillium*, comprendenti specie produttrici di tossine, inserita nell'ambito di un Progetto ministeriale coordinato dall'Istituto per la Viticoltura di Conegliano e svolta in collaborazione con le università di Milano, Viterbo, Bari e Sassari. L'indagine, condotta dall'allegazione alla raccolta, in diversi vigneti della Sicilia occidentale, ha rilevato su tutte le cultivars saggiate la presenza costante delle predette popolazioni fungine, con un'entità e composizione specifica, differente in funzione delle condizioni. Inoltre ha collaborato ad indagini sulla diffusione e severità del mal dell'esca della vite in pieno campo. L'attività è consistita in rilievi epidemiologici effettuati, settimanalmente, in alcuni vigneti della Sicilia occidentale e nel prelievo di piante sintomatiche da sottoporre ad indagini di laboratorio (nell'ambito del progetto interregionale di ricerca "Il Mal dell'esca della vite: interventi di ricerca e sperimentazione per il contenimento della malattia" finanziato dall'ARSIA Toscana). Attualmente collabora ad uno studio sui microrganismi endofiti in piante asintomatiche, quali possibili limitatori naturali. Nell'ambito di tale studio è stata accertata, anche in pieno campo, la natura endofitica di *Acremonium* sp., precedentemente rilevata in viti asintomatiche allevate in fitocella (Regina e Catarratto). Nel contempo è stata messa a punto una tecnica di decolorazione e doppia colorazione di contrasto che ha consentito mediante l'utilizzo di un microscopio Laser scan di seguire l'evoluzione di *Acremonium byssoides*, endofita nei tessuti fogliari di vite, durante la patogenesi di *Plasmopara viticola*, evidenziando l'iperparassitismo dell'ifomicete nei confronti di tutte le strutture dell'ifomicete. In collaborazione con l'Istituto di patologia vegetale ed il CNR di Milano, ha saggiato l'attività antibiotica dei filtrati culturali, estratti grezzi e metaboliti di un ceppo del genere *Acremonium*, isolato dai rami sporangiofori di *P. viticola*, verso le strutture agamiche del patogeno; in tutti i saggi effettuati è stato rilevato un notevole decremento della germinabilità degli sporangi. Osservazioni recenti, sebbene preliminari, dimostrano l'azione antagonistica di *Acremonium* sp. anche durante il processo di maturazione e germinazione delle oospore di *P. viticola*. Ha collaborato inoltre ad indagini relative alla biologia e alla caratterizzazione morfologica e molecolare di ceppi di *Acremonium spp.* isolati da piante di vite. Ha Collaborato anche allo studio sull'attività antibiotica di *Bacillus amyloliquefaciens* nei confronti di alcuni funghi fitopatogeni della vite e allo studio sull'epidemiologia, di alcune malattie del legno della vite (specie di *Botryosphaeriaceae*) diffuse in alcuni vigneti della Sicilia occidentale. Nell'ultimo periodo l'attività di ricerca si è concentrata sui saggi di patogenicità e allo studio molecolare di alcuni ceppi di *Botryosphaeria* isolati in vigneti ubicati nella province di Palermo, Trapani e Agrigento e sulla caratterizzazione molecolare dei metaboliti; sull'eziologia ed epidemiologia di funghi patogeni dell'olivo di nuova introduzione; eziologia ed epidemiologia del virus della tristezza degli agrumi, ha svolto anche rilievi epidemiologici sulle avversità biotiche di semenzali in vivai forestali nell'ambito di una convenzione con l'Azienda foreste della regione

Sicilia, facendo anche il riconoscimento molecolare e morfologico dei funghi associati a tali avversità. Recentemente collabora ad uno studio sulla presenza di alcuni fitoplasmi, patogeni sistemici responsabili su vite di una sindrome comunemente nota come giallumi della vite, in vigneti della Sicilia occidentale ed in particolare sull'identificazione del Legno nero mediante tecniche molecolari.

Attività didattica

Dal 1995 al 2006, il dott. Conigliaro, in qualità di esperto, ha svolto su incarico dell'IPSA "P. Balsamo" Palermo lezioni teorico pratiche nell'ambito del corso "Tecniche di difesa integrata nei processi produttivi".

Nel corso del 1999 su incarico dell'IPSA "P. Balsamo" di Palermo ha svolto docenze nell'ambito del corso "Vivaista ortofloricolo". Sempre nel 1999 ha coperto alcune docenze in un corso di specializzazione per "Esperto di miglioramento genetico vegetale" indetto dal Centro nazionale di Opere Salesiane (CNOS) con sede in Palermo.

Nell'anno accademico 2006-07 ha svolto Esercitazioni di Patologia forestale per studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano).

Nell'anno accademico 2007-08 ha svolto esercitazioni di Patologia forestale per studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano). Nell'anno accademico 2008-09 ha svolto esercitazioni di Patologia forestale per studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano); di Elementi di patologia vegetale per studenti del corso di Laurea triennale in Agroingegneria della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano) e di patologia viticola per studenti del corso di laurea triennale in viticoltura ed enologia della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano). Nell'A.A. 2009-10 ha svolto esercitazioni di Patologia forestale per studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano) e di patologia viticola per studenti del corso di laurea triennale in viticoltura ed enologia della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano). Nell'A.A. 2010-11 ha svolto esercitazioni di Patologia vegetale nei corsi di Laurea triennale di Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali ed ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università agli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano). Nell'A.A. 2011-12 ha svolto esercitazioni di Patologia vegetale nei corsi di Laurea triennale di Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali ed ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università agli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano). Nell' A.A. 2008/09 è stato correlatore della seguente tesi: Saggi di inoculazione artificiali con funghi AM in talee di vite autoradicate; candidato Roberta Pizzitola; Facoltà di Agraria, corso di Laurea in Agricoltura Biologica, anno accademico 2008/09. Negli'A.A. 2012-13, 2013-2014 e 2014-2015 ha svolto esercitazioni di Patologia vegetale nei corsi di Laurea triennale di Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali

ed ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università agli studi di Palermo (titolare: Prof.ssa S. Burruano).

E' autore delle seguenti pubblicazioni:

Burruano S., **G. Conigliaro** e M. Di Graziano, 1990. Prime indicazioni sull'azione delle basse temperature sulla germinazione delle oospore di *Plasmopara Viticola*. *Phytopath. Medit.*, 29, 73-75

Burruano S., **G. Conigliaro**, G. Ciofalo, 1992. Indagini preliminari sull'influenza dell'umidità del terreno sulla maturazione delle oospore di *Plasmopara Viticola*. *Phytopath. Medit.*, 31, 1-4.

Burruano S., **G. Conigliaro**, C. Evola Maltese e C. Laviola, 1992. Prime osservazioni sui nuclei di *Plasmopara Viticola*. *Phytopath. Medit.*, 31, 107-109.

Burruano S., G. Ciofalo e **G. Conigliaro**, 1994. Studio dell'influenza di alcuni fattori sulla maturazione delle oospore di *Plasmopara Viticola*. Atti Convegno Su "Innovazione E Prospettive Nella Difesa Fitosanitaria. Ferrara, 24-10-1994.

Burruano S., G. Ciofalo e **G. Conigliaro**, 1995. Ulteriori osservazioni sulla germinazione delle oospore di *Plasmopara Viticola* e primo tentativo sperimentale di previsione dell'infezione primaria. *La Difesa Delle Piante*, 18 (1), 23-31.

Evola Maltese C., **G. Conigliaro** and D. Shaw, 1995. The development of sporangia of *Phytophthora Infestans*. *Mycological Research*, 99 (10) 1175-1181.

Conigliaro G., S. Burruano E C. Laviola 1996. Visualizzazione delle strutture di *Plasmopara Viticola* in tessuti non sezionati di *Vitis Vinifera*. *Informatore Fitopatologico*, 11, 41-45.

Burruano S., **G. Conigliaro** and G. Ciofalo, 1997. Nuclear changes in *Plasmopara Viticola* during oospore maturation and germination. *Die Wein-Wissenschaft (Viticultural And Enological Sciences)*, 52(3) 138-139.

Burruano S., **G. Conigliaro**, L. Torta, 1998. Associazione tra *Acremonium Byssoides* e *Plasmopara Viticola*. *Micologia Italiana*, 1, 19-22.

Burruano S., **G. Conigliaro**, L. Torta, 1998. Indagini Preliminari Sull'interazione Tra *Acremonium Byssoides* E *Plasmopara Viticola* In Foglie Di Vite. Atti Giornate Fitopatologiche 1998, Scicli (Ragusa) 3-7 Maggio 1998, 537-540.

Evola Maltese C., G. Conigliaro, D. S. Shaw, 1989. Sorangiogenesis in *Phytophthora Infestans*. Atti Del Convegno "Phytophthora An International Symposium", Dublino, 18-22 Settembre 1989.

Evola Maltese C., **G. Conigliaro**, S. Burruano, 1990. Sporangiogenesis In *Plasmopara Viticola*. VIII Congress Of The Mediterranean Phytopathological Union, Agadir (Marocco).

Burruano S., **G. Conigliaro**, F. Faori, R. Tornaghi, A. Vercesi, 1993. Dormant and germinating oospores of *Plasmopara Viticola*: A cytological and ultrastructural study. 6° Congress Of Plant Pathology, Montreal (Canada) 28 July 6 August 1993.

S. Burruano, **G. Conigliaro**, L. Torta, 1999. *Acremonium Sp.*, Endofita In *Vitis Vinifera L.* *Phytophaga*, IX Supplemento, 131-135

S. Burruano, **G. Conigliaro**, L. Torta, 1999. Prime osservazioni sull'antibiosi di *Acremonium Sp.*, contro *Plasmopara Viticola* (Berk. Et Curt.) Berl Et De Toni. *Phytophaga*, IX Supplemento, 117-124.

Burruano S., Conigliaro G., Torta L., Somma V., 2000: First observations on The pathogenesis of *Albugo Candida* on *Eruca Sativa*. Proceedings Of The 5th Congress Of European Foundation For Plant Pathology: "Biodiversity In Plant Pathology", Taormina - Giardini Naxos, Italy, 18-22/09/2000, 574-576

- S. Burruano, **G. Conigliaro**, L. Torta, 2000. *Albugo Candida* Su Rucola : Un contributo allo studio della biologia del patogeno. *Informatore Fitopatologico*, 1-2, 53-57.
- S. Burruano, **G. Conigliaro**, C. Laviola, 2000. Ulteriori osservazioni sulla evoluzione nucleare di *Plasmopara Viticola*. *Micologia Italiana*.vol 1; P.34-38
- Burruano S., **G. Conigliaro**, C. Evola Maltese, 2001. Strutture agamiche di *Plasmopara Viticola*: Evoluzione Morfologica E Nucleare. *Micologia Italiana*, 2,
- G. Conigliaro**, S. Burruano 2001. Osservazioni sulla penetrazione stomatica di *Plasmopara Viticola*. *Micologia Italiana*,3, 81-85.
- Burruano S., **Conigliaro G.**, Lo Piccolo S., Torta L., 2002: Sull'interazione tra *Acremonium* Sp., *Vitis Vinifera* e *Plasmopara Viticola*. Atti Del Convegno Nazionale "L'endofitismo Di Funghi E Batteri Patogeni In Piante Arboree E Arbustive", Sassari-Tempio Pausania, 19-21 Maggio 2002, 103-112;
- Burruano, **G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, L. Torta, 2002. Evoluzione morfologica di *Albugo Candida* in *Eruca Sativa*. *Micologia Italiana*, 3, 6-8.15
- . L. Torta, **G. Conigliaro**, A. Alfonzo, S. Burruano, 2003. Breve Nota: Funghi associati a marciumi anomali in acini d'uva. *Micologia Italiana*, 2, 60-64.
- S. Burruano, **G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, L. Torta, 2003. Detection of endophytic *Acremonium* in healthy or naturally damaged leaves of *Vitis Vinifera*. *Journal Plant Pathology*, 85 (4), 318, X Convegno Nazionale Sipav, Sorrento 1-3 Ottobre 2003.
- G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, L. Torta, S. Burruano, 2004. How does *Acremonium* sp. against the sexual structures of *Plasmopara Viticola* ? *Journal Plant Pathology*, 86 (4), 315, XI Congresso Nazionale Sipav Milano 29 Settembre-1° Ottobre 2004.
- . G. Cannizzaro, **G. Conigliaro**, L. Torta, V. Mondello, S. Lo Piccolo, R. Di Bianca, Burruano S., 2005: Un'indagine epidemiologica sulle più ricorrenti fitopatie viticole in Sicilia. *Vignevini*, XXXII, 3, 83-85.
- S. Burruano, **G. Conigliaro**, L. Torta, E.Carra, A. Rinaldi, 2005. Study on endophytic strains of genus *Acremonium*, in symptomless grapevines. *Proceedings Of Annual Scientific Meeting: Exploitation Of Fungi*, University Of Manchester, September 5-8 2005).
- . S. Burruano, L. Torta, **G. Conigliaro**, V. Mondello, S. Lo Piccolo, A. Alfonzo, 2005. *Aspergillia* and *Penicillia* on grapes in some sicilian vineyards. *Book Of Abstracts Of International Wokshop: Ochratoxin A In Grapes And Wine, Prevention And Control*. Marsala (TP), October 20-21 2005.
- C. Laviola, G. Cannizzaro, **G. Conigliaro**, S. Burruano, 2006. Simple techniques for long-term storage of *Plasmopara Viticola*. *Phytopathologia Mediterranea*, 271-75.
- . A. Alfonso, **G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, V. Mondello, S. Burruano, 2006. Indagine sulla dinamica di presenza delle popolazioni di *Aspergilli* e *Penicilli* in vigneti della Sicilia occidentale. XVI Congresso Di Micologia. Firenze, 4-6 Dicembre 2006.
- . S. Burruano, **G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, L. Torta, 2006. Possibile antagonismo di *Acremonium Byssoides* nei confronti delle strutture gamiche Di *Plasmopara Viticola*. XVI Congresso Di Micologia. Firenze, 4-6 Dicembre 2006.
- S. Burruano, L. Torta, **G. Conigliaro**, A. Alfonso. V. Mondello, 2006. Mal dell'esca della vite in Sicilia: stato dell'arte. Seminario Sul Mal Dell'esca Della Vite: Interventi Di Ricerca E Sperimentazione Per Il Contenimento Della Malattia. Palermo, 16 Luglio 2006.
- S. Burruano, **G. Conigliaro** S. Lo Piccolo, L. Torta, 2007. Possibile antagonismo di *Acremonium Byssoides* nei confronti delle strutture gamiche di *Plasmopara Viticola*. *Micologia Italiana*, 2, 32-40.

G. Conigliaro, S. Lo Piccolo, L. Torta, S. Burruano, 2007. In "Semi-Vivo" antagonism of *Acremonium Byssoides* towards *Plasmopara Viticola*. Biological and integrated control in a modern viticulture. Marsala (TP), 25-27 Ottobre 2007.

S. Burruano, **G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, L. Torta, 2007. Oospore di *Plasmopara Viticola*: dinamica di maturazione e possibile antagonismo Di *Acremonium Byssoides*. Micologia Italiana, XXXVI 2: 53-58.

S. Lo Piccolo, **G. Conigliaro**, L. Torta, S. Burruano, G. Moschetti, 2007. Detection of endophytic Bacteria in leaves of *Vitis Vinifera* by using fluorescent "In Situ" hybridization (FISH). Biological And Integrated Control In A Modern Viticulture. Marsala (TP), 25-27 Ottobre 2007.

Mondello V, **Conigliaro G**, Alfonzo A., Ferraro V, Torta L, Burruano S (2007). Preliminary studies on "Esca" disease in Sicilian Vineyards. In: "Biological And Integrated Control In A Modern Viticulture" Programme And Abstract. Marsala (TP), Italy, 25-27 October 2007, P. 0

Conigliaro G, Alfonzo A., Mondello V, Torta L, Burruano S (2008). Alterazioni del legno della vite: Prime osservazioni in areali della Sicilia occidentale. In: Libro Dei Riassunti. Marsala, 14-19 Luglio 2008, P. 128-129

Alfonzo A., **Conigliaro G**, Lo Piccolo S, Modello V, Torta L, Burruano S (2008). Studio delle popolazioni di Aspergilli e Penicilli In uve della Sicilia occidentale. In: Libro Dei Riassunti. Marsala, 14-19 Luglio 2008, P. 131-132

Alfonzo A., **Conigliaro G**, Torta L, Burruano S, Moschetti G (2008). Antagonism of the endophytic *Bacillus Subtilis* strain AG1 to fungal pathogens that cause tracheomycotic deterioration of vine wood. In: 6th International Workshop On Grapevine Trunk Diseases. Firenze, 1-3 September 2008, P. 98

Conigliaro G, Alfonzo A., Mondello V, Torta L, Burruano S (2008). Alterazioni del legno della vite: Prime osservazioni in areali della Sicilia occidentale. In: Libro Dei Riassunti. Marsala, 14-19 Luglio 2008, P. 128-129

Alfonzo A., **Conigliaro G**, Lo Piccolo S, Mondello V, Torta L, Burruano S (2008). Indagine sulla dinamica di presenza delle popolazioni di Aspergilli e Penicilli in vigneti della Sicilia occidentale. MICOLOGIA ITALIANA, Vol. 1; P. 40-49, ISSN: 0390-0460

Burruano S, Alfonzo A., Lo Piccolo S, **Conigliaro G**, Mondello V, Torta L, Moretti M, Assante G (2008). Interaction between *Acremonium Byssoides* and *Plasmopara Viticola* In *Vitis Vinifera*. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, Vol. 47; P. 122-131, ISSN: 0031-9465

Burruano S, Mondello V, **Conigliaro G**, Alfonzo A., Spagnolo A, Mugnai L (2008). Grapevine decline in Italy caused by *Lasiodiplodia Theobromae*. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, Vol. 47; P. 132-136, ISSN: 0031-9465

Mondello V, **Conigliaro G**, Alfonzo A., Ferraro V, Torta L, Burruano S (2008). Preliminary Studies On "Esca" Disease In Sicilian Vineyards. IOBC/WPRS BULLETIN, Vol. 36; P. 181-187, ISSN: 1027-3115

S. Lo Piccolo, **G. Conigliaro**, D. Ercolini, L. Torta, S. Burruano and G. Moschetti, 2008. Detection of endophytic Bacteria in leaves of *Vitis Vinifera* by using fluorescence *In Situ* hybridization (FISH). IOBC/WPRS Bulletin "Integrated Protection In Viticulture", Vol. 36: 155-159.

G. Conigliaro, S. Lo Piccolo, L. Torta, S. Burruano, 2008. In *Semi-Vivo* antagonism of *Acremonium Byssoides* towards *Plasmopara Viticola*. IOBC/WPRS Bulletin "Integrated Protection In Viticulture", Vol. 36: 69-72.

G. Conigliaro, S. Lo Piccolo, A. Alfonzo, S. Burruano, B. Salerno, E. Carra, 2009 – Study of the variability of an endophytic *Acremonium* population in symptomless grapevines – Journal Of Plant Pathology, 91 (4), 56.

Burruano S, Alfonzo A., **Conigliaro G**, Modello V, Torta L (2010). Sull'antagonismo "In Vitro" e "In Vivo" di *Acremonium Byssoides*, Endofita In *Vitis Vinifera*, Nei Confronti Di *Plasmopara Viticola*. In: Atti Del Convegno. Ancona, 26 Febbraio

Burruano S, Alfonzo A., **Conigliaro G**, Modello V, Torta L L (2010). Sull'antagonismo in Vivo e In Vitro di *Acremonium Byssoides*, endofita in *Vitis Vinifera*, nei confronti di *Plasmopara Viticola*. PETRIA, Vol. 20(1); P. 56-57, ISSN: 1120-7698

Alfonzo A., **Conigliaro G**, Lo Piccolo S, Mondello V, Torta L, Burruano S (2010). Studio delle popolazioni di Aspergilli e Penicilli in uve della Sicilia occidentale. ITALUS HORTUS, 17,3,417-424, ISSN: 1127-3496

Conigliaro G, Alfonzo A., Mondello V, Torta L, Burruano S (2010). Alterazioni del legno della vite: Prime osservazioni in areali della Sicilia occidentale. ITALUS HORTUS, 17, 3, 411-416, ISSN: 1127-3496

S. Lo Piccolo, **G. Conigliaro**, N. Francesca, L. Settanni, S. Burruano, G. Moschetti, 2010 – An Optimized And Rapid DNA Extraction Method From Leaves Of Grapevine Suitable For PCR-DGGE Based Analysis – Journal Of Biotechnology, 150 : S486.

V. Ferraro. S. Lo Piccolo, **G. Conigliaro**, V. Mondello, L. Torta, S. Burruano, 2010 – Frequent Alterations In Sicilian Olive-Yards: First Pathogenicity Tests – Petria, 20 (2): 239-240.

V. Ferraro, S. Lo Piccolo, **G. Conigliaro**, V. Mondello, L. Torta, S. Burruano, 2010 – First Observations On The Fungal Endophytic Community In *Olea Europaea* L. In Sicily – Journal Of Plant Pathology, 92 (4), 83.

Burruano S., **Conigliaro G.**, (2011). Vite : allarme per i cancri da Botryosphaera. Agrisicilia, 5, 52-54.

Alfonzo A., **Conigliaro G.**, Mondello V., Burruano S Distribution of Botryosphaeriaceae species associated with Grapevine decline in western Sicily. XVII Convegno nazionale SIPAV, p. 31. 12-14 settembre 2011 Bologna

S. Lo Piccolo, **G. Conigliaro**, V. Mondello, L. Torta, S. Burruano (2011). First report of *Stemphylium* sp. on olive trees in Sicily. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 93: 39.

Lo Piccolo S, Alfonzo A, **Conigliaro G**, Moschetti G, Burruano S, Barone A (2012). A simple and rapid DNA extraction method from leaves of grapevine suitable for polymerase chain reaction analysis. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol. 11; p. 10305-10309, ISSN: 1684-

Alfonzo A, Lo Piccolo S, **Conigliaro G**, Ventorino V, Burruano S, Moschetti G (2012). Antifungal peptides produced by *Bacillus amyloliquefaciens* AG1 active against grapevine fungal pathogens. ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol. 62; p. 1593-1599, ISSN: 1590-4261

Mondello V, Lo Piccolo S, **Conigliaro G**, Alfonzo A, Torta L, Burruano S (2012). *Botryosphaeriaceae* species involved in Botryosphaeria dieback in Sicily. In: 8th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases, Valencia, 18-21 June 2012, p. 13

Lo Piccolo S, Mondello V, **Conigliaro G**, Torta L, Burruano S (2012). On the *Olea europaea* L. fungal decline in Sicily. In: BMS Annual Scientific Meeting Fungal Interactions, University of Alicante, 3-6 September 2012, p. 54

L. Torta, **G. Conigliaro**, S. Lo Piccolo, V. Mondello, A. Sidoti, S. Burruano. Monitoring health status in forestry nurseries of western Sicily. XVIII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale. P. 158. Sassari 24-26 settembre 2012.

L. Torta, V. Mondello, A. Sidoti, **G. Conigliaro**, S. Burruano. Funghi associati a marciumi di semenzali di aghifoglie in Sicilia. XIX Convegno Nazionale di Micologia. Gubbio (Pg) 11-12 ottobre 2012.

Mondello, V., Lo Piccolo, S., **Conigliaro G.**, Alfonzo, A., Torta, L., Burruano, S. 2013. First report of *Neofusicoccum vitifusiforme* and presence of other *Botryosphaeriaceae* species associated with *Botryosphaeria dieback* of grapevine in Sicily (Italy). *Phytopathologia mediterranea*, Volume 52, Issue 2, 2013, Pages 388-396

S. Davino, V. Mondello, L. Torta, **G. Conigliaro** and S. Burruano
Preliminary investigations on the occurrence of *Citrus Tristeza Virus* (CTV) in central-western sicilian orchards and on the mycorrhizal status in citrange (*Citrus sinensis* (L.) OSB. x *Poncirus trifoliata* (L.) RAF.). XIX convegno Nazionale SIPAV Padova 23-25 settembre 2013

Lo Piccolo S., Mondello V., Giambra S., **Conigliaro G.**, Torta L., Burruano S. 2014. *Arthrinium phaeospermum*, *Phoma cladoniicola* and *Ulocladium consortiale*, new olive pathogens in Italy . *Journal of Phytopathology*, Volume 162, Issue 4, April 2014, Pages 258-263

S. Davino, L. Torta, **G. Conigliaro**, V. Mondello, G. Piazza, S. Lo Piccolo, S. Burruano: "Preliminare indagine sull'epidemiologia di CTV e sul ruolo di funghi associati all'apparato radicale di Citrange, in agrumeti asintomatici della Sicilia occidentale", Convegno di chiusura del progetto "Lotta al virus della Tristeza degli agrumi: sviluppo ed innovazione", 23 Giugno 2014, Catania

S. Giambra, S. Basso, **G. Conigliaro**, V. Mondello, S. Burruano, A. Cimmino, A. Evidente, A. Andolfi. First Investigation on the phytotoxicity of funghi involved in "Botryosphaeria dieback" in Sicilian vineyards. XX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale, 22 – 24 Settembre 2014, Pisa

S. Davino, L. Torta, V. Mondello, **G. Conigliaro**, G. Piazza, S. Lo Piccolo, S. Burruano: Molecular characterization of Citrus Tristeza Virus (CTV) isolates and detection of funghi associated with Citrange rootstocks in sicilian symptomless citrus groves, XX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale, 22 – 24 Settembre 2014, Pisa, 64-65:22.

Pa,06/04/2016

Gaetano Conigliaro