

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TIBERINI, Antonio
Indirizzo	Via Nomentana 472 , 00141, Roma Italia
Telefono	+390682070228 \ +393934358068
Fax	+390682070245
E-mail	antonio.tiberini@unirc.it
Nazionalita'	Italiana
Data di nascita	19, OTTOBRE, 1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da- a)	23 marzo 2017 – 23 marzo 2023
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - MIUR
• Qualifica conseguita	Abilitazione scientifica nazionale – Professore associato II fascia
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	SSD/AGR 12 – 07/D1

• Date (da- a)	5 Giugno 2015
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - MIUR
• Qualifica conseguita	Vincitore Bando – SIR Scientific Indipende of young researcher Progetto finanziato: SI ORTO - Study on Interaction between Onion yellow dwarf virus and nutraceutical compounds of "Rossa di Tropea" onion RBS1149LD5
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Immunologia, Virologia, Biochimica, Nanotecnologie, Scienze omiche, interazione pianta-patogeno

• Date (da- a)	10 Marzo 2011
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Università degli studi di Reggio Calabria "Mediterranea" / Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale di Roma - CRAPAV
• Qualifica conseguita	Titolo di dottore di Ricerca con tesi dal titolo "metodi diagnostici innovativi per la diagnosi delle principali virosi del pomodoro"
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Immunologia, Virologia, Biochimica, Nanotecnologie
• Capacita' conseguita	Miglioramenti ed applicazioni di metodologie innovative nella diagnosi dei virus del pomodoro

• Date (da– a)	Febbraio 2010 a Luglio 2010
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Food and Environment Research Agency – FERA York-UK
• Qualifica conseguita	Periodo di Training nella tecnologia dei Microarray – Combimatrix e Clondiag . Tutor Dott. Neil Boonham
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Immunologia, Virologia, Biochimica, Nanotecnologie
• Capacita' conseguita	Conoscenza pratica e teorica e specializzazione nelle principali metodologie molecolari di diagnosi quali: PCR, RealTime PCR, sequenziamento genomico, Microarray, Studio di espressione genica, Probe design.

• Date (da– a)	Febbraio 2009
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Universita' di Verona presso Unita' LATEMAR diretta dal Prof. DelleDonne laboratorio di genomica funzionale vegetale
• Qualifica conseguita	Periodo di Training nella tecnologia dei Microarray – Combimatrix
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Immunologia, Virologia, Biochimica, Nanotecnologie
• Capacita' conseguita	Conoscenza pratica e teorica e specializzazione nelle principali metodologie molecolari di diagnosi quali: PCR, RealTime PCR, Micro arrays,

• Date (da– a)	2007-2010
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Universita' degli studi di Reggio Calabria "Mediterranea" / Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale di Roma - CRAPAV
• Qualifica conseguita	Vincitore del Dottorato di ricerca con borsa, finanziata dal CRAPAV, in "gestione sostenibile dei sistemi agrari e/o forestali in mambiente mediterraneo" XXIII ciclo. L'attivita' del dottorato e' svolta presso il Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale di Roma – CRAPAV.
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Immunologia, Virologia, Biochimica, Nanotecnologie
• Capacita' conseguita	Miglioramenti ed applicazioni di metodologie innovative nella diagnosi dei virus del pomodoro

• Date (da– a)	2007
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale di Roma - CRAPAV
• Qualifica conseguita	Vincitore della borsa di studio per laureate "Valutazione di resistenze e/o tolleranze in linee di <i>Capsicum Annum</i> nei confronti di virus patogeni del peperone"
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Virologia, Biochimica, Biotecnologie
• Capacita' conseguita	Conoscenza pratica/teorica delle seguenti metodologie molecolari : Real-time PCR, Micro arrays, ISH (In situ Hybridization), NMR, HPLC

• Date (da– a)	2006
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Universita' "La Sapienza" di Roma

• Qualifica conseguita	Master di primo livello in “Applicazioni e controlli biotecnologici”
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Biologia Molecolare, Virologia, Biochimica, Biotecnologie, Bioinformatica
• Capacita' conseguita	Conoscenza pratica/teorica delle seguenti metodologie molecolari : Real-time PCR, Micro arrays, ISH (In situ Hybridization), NMR, HPLC

• Date (da- a)	2005
• Nome e tipo di istruzione o formazione	Universita' “La Sapienza” di Roma
• Qualifica conseguita	Anatomia comparata, Biologia Molecolare, Bioinformatica,
• Principali materie/abilita' professionali oggetto dello studio	Laurea quinquennale in Scienze Biologiche con tesi di laurea dal titolo “Un approccio molecolare alla sistematica e all’evoluzione del genere Tatera (Mammalia, Rodentia) tramite il sequenziamento del gene mitocondriale del citocromo b”
• Capacita' conseguita	110/110 con lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da- a)	23/09/2015– 23/09/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di AGRARIA
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo determinato di tipo A – SSD AGR12
• Principali mansioni e responsabilita'	SI ORTO - Study on Interaction between Onion yellow dwarf virus and nutraceutical compounds of "Rossa di Tropea" onion RBS1149LD5

• Date (da- a)	30/04/2015 – 22/09/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: Analisi contro terzi MICOPRINCEM COSEBIO, per la diagnosi di patogeni vegetali associati a malattie del seme e di piante di interesse

• Date (da- a)	13/05/2014– 30/04/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: Analisi contro terzi MICOPRINCEM COSEBIO, per la diagnosi di patogeni vegetali associati a malattie del seme e di piante di interesse

• Date (da- a)	14/04/2013– 14/04/2014
----------------	------------------------

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: MONFITO per applicazione di protocolli di diagnosi sierologica e molecolare per il rilevamento di patogeni virali e viroidali in piante di interesse agrario

• Date (da- a)	01/01/2012 – 31/12/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: STRATECO - <i>individuare strategie di contenimento di avversità emergenti di particolare importanza fitosanitaria e CARVARVI</i>

• Date (da- a)	01/01/2011 – 31/12/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetti: STRATECO –e CARVARVI. <i>Messa a punto di metodi diagnostici innovativi per la diagnosi di virus vegetali (Microarray e Real Time qPCR)</i>

• Date (da- a)	01/01/2008 - 01/01/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRAPAV, centro di ricerca per la patologia vegetale di Roma, Via G.C. Bertero 22 Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA / Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
• Tipo di impiego	Dottorato di ricerca
• Principali mansioni e responsabilita'	Sviluppo di metodologie nuove ed innovative nella diagnosi di virus ed organismi virus simili patogeni del pomodoro

• Date (da- a)	01/11/2007 - 31/12/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilita'	"Valutazione di resistenze e/o tolleranze in linee di <i>Capsicum Annum</i> nei confronti di virus patogeni del peperone" . Dr. L.Tomassoli . Dr. M. Barba,

• Date (da- a)	06/06/2007 - 31/10/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo

• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: "Miglioramento sanitario del capperò" studio molecolare mediante sequenziamento genomico e caratterizzazione di isolate virali di capperò
--	---

• Date (da- a)	2006 - 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilita'	Partecipazione al progetto NATO No. LST.MD.SFP981023 "Microarray-based detection of Plant viral and viral-like pathogens- detection of plant pathogens with microarrays"

• Date (da- a)	2006 - 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilita'	Partecipazione al progetto Europeo SSPE-CT-2006-044189- PEPEIRA

• Date (da- a)	02/11/2006 - 28/02/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: "Migliorare la competitivita' di spcie orticole in aree meridionali-PROM" studio isolati virali, caratterizzazione molecolare e studio filogenetico

• Date (da- a)	15/06/2006- 14/09/2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: "Miglioramento sanitario del capperò" studio molecolare mediante sequenziamento genomico e caratterizzazione di isolate virali di capperò

• Date (da- a)	01/03/2006 - 31/05/2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per la Patologia vegetale di Roma CRAPAV, Via G.C. Bertero 22
• Tipo di azienda o settore	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura -CRA
• Tipo di impiego	CoCoCo
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto: "Migliorare la competitivita' di spcie orticole in aree meridionali-PROM" studio isolati virali, caratterizzazione molecolare e studio filogenetico

• Date (da- a)	Dal 2000 to 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Adriano Buzzati Traverso
• Tipo di azienda o settore	Centro di divulgazione scientifica

• Tipo di impiego	Collaborazione
• Principali mansioni e responsabilita'	Progetto "camper per la scienza" attivita' di divulgatore scientifico nell'ambito di un progetto economicamente finanziato dal Ministero dell'universita' e ricerca scientifica (MURST) " All'interno di questo progetto ha partecipato nel 2004 ad un meeting europeo presso L'European Molecular Biology Organization (EMBO) come rappresentante, per la biologia molecolare, del "camper della scienza".
• Date (da- a)	Dal 1997 al 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Universita' di Roma "La Sapienza"
• Tipo di azienda o settore	Contratto di collaborazione
• Tipo di impiego	Vincitore per 4 anni della borsa di collaborazione, indetta dal dipartimento di biologia animale e dell'uomo, con qualifica di coadiuvante del corpo docente nelle esercitazioni di Anatomia Comparata e del Laboratorio di biologia sperimentale.
• Principali mansioni e responsabilita'	

CONGRESSI E SEMINARI

2004	EMBO (European Molecular Biology Organisation), Heidenberg, for the project "a camper for the science" financially supported by the Italian Ministry of education and university (MURST)
2004	UZI (Unione zoologica italiana) Congresso Nazionale Taormina "Un approccio molecolare alla sistematica e all'evoluzione del genere <i>Tatera</i> (Mammalia, Rodentia) tramite il sequenziamento del gene mitocondriale del citocromo b"
12-15 Settembre 2006	Partecipazione Convegno conclusivo progetto MiPAF "Carciofo" – Roma
12-15 Settembre 2006	Partecipazione al XIII congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Foggia
3-7 Marzo 2007	Partecipazione al Meeting annuale del Progetto NATO "Microarray-based detection of Plant viral and viral-like pathogens- detection of plant pathogens with microarrays" – Roma
18-21 Settembre 2007	Partecipazione al XIV congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Perugia
16 Ottobre 2007	Partecipazione al convegno "La difesa delle colture in agricoltura biologica" Roma
10-14 Marzo 2008	Partecipazione al Meeting annuale ed al "Hands on" workshop del Progetto NATO "Microarray-based detection of Plant viral and viral-like pathogens- detection of plant pathogens with microarrays" – Roma
8 Maggio 2008	Seminario sulla Real Time PCR organizzato dalla Applied Biosystem
18-19 Giugno 2008	Partecipazione al convegno " La patologia vegetale nelle linee strategiche – programmatiche del CRA" – Roma
20-23 Agosto 2008	Partecipazione alla "3 rd conference of the International Working Group on Legume and Vegetable Viruses –IWGLVV – Lubiana Slovenia
9-12 Febbraio 2009	Partecipazione al Meeting annuale del Progetto NATO "Microarray-based detection of Plant viral and viral-like pathogens- detection of plant pathogens with microarrays" - Roma
29 Aprile 2009	Partecipazione al Seminario "Il virus del Mosaico del Pepino" Vittoria (RG)
10-15 Maggio 2009	Partecipazione alla conferenza della European and Mediterranean plant

	protection organization –Eppo “conference on diagnostics and associated workshops- York-UK
15 Maggio 2009	Partecipazione al Workshop – Whole genomic amplification- WGA presso il Food and environment research agency FERA York-UK
28 Settembre – 1 Ottobre 2009	Partecipazione al XV congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Locorotondo (BA)
20-21 Gennaio 2010	Partecipazione al meeting conclusivo del Progetto Europeo – PEPEIRA- Wageningen (NL)
22 Gennaio 2010	Partecipazione “International Symposium on Pepino mosaic virus: The European perspective- Wageningen (NL)
20-25 Giugno 2010	13th Congress of the Mediteranean Prhytopathological Union (MPU) Roma
12-14 Settembre 2011	XVII Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV – Bologna
10-13 Aprile 2012	VIII International Symposium on Artichoke, cardoon and their wild relatives- Viterbo Italy
21-25 maggio 2012	QBOL-EPPO conference on DNA barcoding and diagnostic methods for plant pests – Harleem - NL
11-12 Febbraio 2016	VISCEA: Plant genes and Omics: Technology Development – Vienna - AT
13-14 Giugno 2016	Miseq Illumina Training course – Reggio Calabria - Italy
27 Luglio 2016	Data Collection software upgrade training course – Thermoscientific – Reggio Calabria - Italy
19-22 Settembre 2016	XXII Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV – Roma
20-23 Giugno 2017	13th Congress of the Mediteranean Prhytopathological Union (MPU) Cordoba
4-6 Ottobre 2017	XXIII Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV – Piacenza
3-4 Ottobre 2017	Corso progettazione Europea Horizon 2020 – Università cattolica del sacro cuore - Piacenza

PUBBLICAZIONI

2018

Taglienti A., Tiberini A., Manglli A., Rea R., Paoletti S., Taviani P., Tomassoli L. 2018. Molecular identification of allelixiviruses in a complex mixture of garlic viruses in Latium (central Italy). European Journal of Plant Pathology 150 (3) 797-801

2017

Tiberini A., Manglli A., Ahmad A., Cassia U., Tomassoli L. 2017. First report and molecular identification of chilli veinal mottle virus in Italy. Volume 99, Issue 2, 2017, 523-526

Zhu, S., Zhang Y., Tiberini A., Barba M. 2017. Detection and identification of Viroids by Microarrays. Viroids and Satellites 393-400

2016

Tomassoli L., Manglli A., Ahmad A., Tiberini A., Barba M. 2016. First report of Pepper vein yellows virus infecting chilli pepper (*Capsicum* spp.) in Italy. *New Disease Reports* (2016) 33

A. Tiberini, L. Tomassoli, G. Albanese. 2016. Reference gene evaluation and validation for normalization of quantitative qpcr gene expression studies in cv. rossa di tropea onion infected by onion yellow dwarf virus. *Journal of Plant Pathology*. Vol 98, No 4supp, 55

A. Tiberini, A. Ahmad, A. Manglli, U. Cassia, M. Barba, L. Tomassoli. 2016. A case of study: how a new-trend in hot pep- per crop could represent a phytosanitary risk for introduction of non-endogenous viral pathogens. *Journal of Plant Pathology*. Vol 98, No 4supp, 55

A. Manglli, L. Tomassoli, G.E. Agosteo, A. Tiberini, G. Albanese. 2016. Epidemiological study on onion yellow dwarf virus in onion cultivation. *Journal of Plant Pathology*. Vol 98, No 4supp, 55

2015

Tomassoli L., Manglli A., Tiberini A., Adksins S. 2015. Investigation on the phytosanitary status of major ornamental hibiscus species in Italy to assess virus infection. *Acta horticulturae* 1072(1072):29-35

Ahmad A., Tiberini A., Ashfaq A., Tomassoli L. 2015. First report of Pepper mild mottle virus infecting chilli pepper in Pakistan. *New Disease Reports* 32

2014

Tiberini A. Tomassoli L. 2014. Investigation on incidence and genetic variability of *Asparagus virus 1* in asparagus commercial crops in Italy. *Journal of Plant Pathology*. 6 (1), 177-182

Cavaliere V., Manglli A., Tiberini A., Tomassoli L., Rapisarda C. 2014. Rapid identification of *Trialeurodes vaporariorum*, Bemisia Tabaci (MEAM 1 and MES) and tomato infecting criniviruses in whiteflies and in tomato leaves by real-time reverse transcription-PCR assay. *Bulletin of insectology* 67 (2) ; In press.

2013

M. Barba, A. Tiberini, A. Taglienti 2013. *Phytosanitary qualified artichoke germplasm collection*. *Acta Italus Hortus*, 8, 31-38.

Taglienti, A.; Tiberini, A.; Barba, M. 2013. Cryotherapy: a new tool for the elimination of artichoke viruses. *Journal of Plant Pathology* 95: 3 597-602 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Barba, M. 2013. Development of a oligonucleotide-based microarray for detection of multiple artichoke viruses. *Journal of Plant Pathology* 95: 1 145-154 [ENG, eng]

2012

Tiberini A., Barba M. 2012. Microarray-based method for a single, multiple and simultaneous detection of fourteen artichoke viruses. Optimization of diagnostic protocols to produce virus-free artichoke germoplasm. *Atti VIII International Symposium on Artichoke , cardoon and their wild relatives- Viterbo Italy*

Barba, M.; Tiberini, A.; Taglienti, A. 2012. Optimization of diagnostic protocols to produce virus-free artichoke germoplasm. *Atti 4th International Conference of Virology [ITA, ita]*

Ciuffo, M.; Cosmi, T.; Fini, P.; Ogliara, S.; Rossini, E.; Salandri, L.; Tiberini, A.; Vicchi, V.; Tomassoli, L.. 2012. STRATECO: monitoraggio per la presenza di Iris yellow spot virus sul territorio nazionale. *Petria* 22: 2 97-100 [ITA, eng]

Manglli, A.; Adkins, S.; Tiberini, A.; Tomassoli, L. 2012. Investigation on the phytosanitary status of major ornamental hibiscus species in Italy to assess virus infection. *Proceedings ISVDOP - 13th International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants, Norway, June 24-29, 2012 p. 28 [ENG, eng]*

Manglli, A.; Zicca, S.; Tiberini, A.; Albanese, G.; Tomassoli, L. 2012, Iris yellow spot virus on onion crops in Calabria, Southern Italy. *Journal of Plant Pathology* 94: 4 S p. 98 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Ciuffo, M.; Manglli, A.; Turina, M.; Tomassoli, L. 2012. Messa a punto della diagnosi per Iris yellow spot virus: verso la definizione di un protocollo. *Petria* 22: 2 101-105 [ITA, eng]

Tiberini, A.; Barba, M. 2012 Optimization and improvement of oligonucleotide microarray-based detection of tomato viruses and pospiviroids. *Journal of Virological Methods* 185: 1 43-51 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Barba, M. 2012. Microarray-based methods for a multiple and simultaneous detection of viruses highlighted the need for a collection database. *Atti QBOL-EPPO Conference on DNA barcoding and diagnostic methods for plant pests [ENG, ita]*

Tomassoli, L.; Tiberini, A.; Vetten, H.J. 2012. Viruses of Asparagus. *Advances in Virus Research* 84: 345-365 [ENG, eng]

2011

Cavaliere, V.; Tiberini, A.; Manglli, A.; Tomassoli, L., Rapisarda C. 2011. Multiplex Real Time RT-PCR for detection of Tomato chlorosis virus (ToCV) and Tomato Infectious chlorosis virus (TICV) and their whitefly vectors. *Atti Convegno 4th European Whitefly Symposium Rehovot, Israel 11-16 September p.78 [ENG, eng]*

Tiberini, A.; Manglli, A.; Cavaliere, V.; Rapisarda, C.; Tomassoli, L. 2011. Multiplex real time RT-PCR for Tomato Chlorosis virus (ToCV) and Tomato infectious chlorosis virus (TICV) in

tomato plants and whiteflies. Atti del XVII Convegno Nazionale SIPaV, Bologna, 12-14 Settembre p. 92 [ENG, eng]

Tiberini A., Barba M. 2011. Microarray second generation chip, a new diagnostic tool in Plant Pathology? Atti del XVII Convegno Nazionale SIPaV, Bologna, 12-14 Settembre p. 92 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Barba, M. 2011. Microarray second generation chip, a new tool in plant pathology. BARD-sponsored workshop p. 11 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Cosmi, T.; Gotta, P.; Salandri, L.; Turina, M.; Vicchi, V.; Tomassoli, L. 2011. Current status of Iris yellow spot virus in Italy and assessment of different diagnostic tools for routine monitoring. Atti del 4th Conference of the International Working Group on Legume and Vegetable Viruses, Antequera, Malaga Spain, 17-20 May p.67 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Davino, S.; Davino, M.; Tomassoli, L. 2011. Complete sequence, genotyping and comparative analysis of pepino mosaic virus isolates from Italy. Journal of Plant Pathology 93: 2 437-442 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Mascia, T.; Tomassoli, L. 2011. First nucleotide sequence of a Carlavirus infecting caper. Phytopathologia Mediterranea 50: 3 482-488 [ENG, eng]

2010

Manglli, A.; Tiberini, A.; Tomassoli, L. 2010. Optimization RT-PCR detection of Tomato infectious chlorosis virus and Tomato chlorosis virus. Petria 20: 2 225-226 [ENG, eng]

Pasquini, G.; Faggioli, F.; Luigi, M.; Gentili, A.; Hadidi, A.; Canini, I.; Gabriele, L.; Czosnek, H.; Tiberini, A.; Ça?layan, K.; Mazyad, H.; Anfoka, G.; Barba, M. 2010. Validation of a microarrays protocol for detection and genotyping isolates of Plum Pox. Proceedings of 21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops 427: 56-59 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Davino, A.; Vicchi, V.; Tomassoli, L. 2010. Current status of Pepino mosaic virus in Italy. Petria 20: 2 162-163 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Mascia, T.; Tomassoli, L. 2010. Genetic Variability among isolates of Carlavirus from Caper. Petria 20: 2 360-361 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Barba, M. 2010. Multiplex diagnosis of viral agents of tomato by DNA microarray technology. Petria 20: 2 176-177 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Barba, M.; Hadidi, A. 2010. Oligonucleotide microarray-based detection and identification of 10 major tomato viruses. Journal of Virological Methods 168: 1-2 133-140 [ENG, eng]

Tomassoli, L., Di Lernia, G., Tiberini, A., Barba, M. 2010. Recupero della coltura del cappero siciliano attraverso il risanamento da virus. IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee - Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. Raccolta degli Atti 628-632 [ITA, eng]

Tomassoli, L.; Tiberini, A.; Meneghini, M. 2010. Zucchini Yellow Fleck Virus is an Emergent Virus on Melon in Sicily (Italy). *Journal of Phytopathology* 158: 4 314-316 [ENG, ita]

2009

Barba, M.; Di Lernia, G.; Tiberini, A.; Tomassoli, L.. 2009. Recupero della coltura del cappero siciliano attraverso il risanamento da virus. Atti del IV Convegno nazionale Piante Mediterranee, 8-10 Ottobre, Marina di Pisticci (MT) p. 159 [ITA]

Davino, S.; Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Colombo, A.; Carataldi, S.; Mondello, V.; Agosteo, G.E.; Davino, M. 2009. Pepino mosaic virus outbreaks in Sicily. *Journal of Plant Pathology* 91: 4S 32-33 [ENG]

Davino, S.; Tomassoli, L.; Tiberini, A.; Mondello, V.; Davino, M: 2009. Outbreak of Tomato Infectious chlorosis virus in a relevant artichoke producing area of Sicily. *Journal of Plant Pathology* 91: 4S 57-58 [ENG]

Tiberini, A.; Parisella, R.; Bocconcelli, C.; Tomassoli L. 2009. Recurrence of Parietaria mottle virus on tomato in Latium. *Journal of Plant Pathology* 91: 4S 91-92 [ENG]

Pasquini, G.; Faggioli, F.; Luigi, M.; Gentili, A.; Canini, I.; Gabriele, L.; Hadidi, A.; Czosnek, H.; Tiberini, A.; Caglayan, K.; Mazyad, H.; Anfoka, G.; Barba, M. 2009. Validation of a microarrays protocol for detection and genotyping of PPV reference samples. XXI International Conference on Virus and other Graft transmissible diseases of Fruit Crop, Neustadt/Weinstrasse, Germany p. 27 [ENG, eng]

Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Ferrarini, A.; Barba, M. 2009. Designing and validation of oligonucleotide probes for simultaneous multiple detection and genotyping of tomato viruses by microarray technology. Eppo Conference on diagnostics and associated workshops - York 10/15 May p. 51 [ENG]

Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Ferrarini, A.; Barba, M. 2009. Multiple Detection and genotyping of tomato viruses by microarray technology. *Journal of Plant Pathology* 91: 4S p.42 [ENG]

Tiberini, A.; Masenga, V.; Vicchi, V.; Turina M. 2009. Characterization of Iris yellow spot virus isolates from onion crops in Northern Italy. *Journal of Plant Pathology* 91: 3 733-739 [ENG, eng]

Tomassoli, L.; Tiberini, A.; Zaccaria, A.; Falavigna, A. 2009. Prevalence of Asparagus virus 1 in asparagus commercial crops. Proceedings of the XII International Asparagus Symposium, 29 October- 1 November Lima, Peru. [ENG]

2008

L. Tomassoli, G. Di Lernia **A. Tiberini**, A. Zaccaria G. Chiota and M. Barba **2008**. *In vitro* thermotherapy and shoot-tip culture to eliminate of *Caper late virus* in *Capparis spinosa* L. *Phytopathology Mediterranea* (2008) 47

Pasquini, G.; Barba, M.; Hadidi, A.; Faggioli, F.; Negri, R.; Sobol, I.; Tiberini, A.; Caglayan, K.; Mazyad, H.; Anfora, G.; Ghanim, M.; Zeidan, M.; Czoznak, H. 2008. Oligonucleotide Microarray-based detection and genotyping of Plum pox virus. *Journal of Virological Methods* 147: 1 118-126 [ITA, ita]

Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Vetten, H.J. 2008. Asparagus virus 1: biological, serological and molecular properties of a virus of the genus Potyvirus. *Atti del III Conference of the International Working Group on the Legume and vegetable Viruses* p. 29 [, eng]

Tomassoli, L.; Meneghini, M.; Tiberini, A.; Colella, T.; Battaglia, D.; Barba, M. 2008. Potyvirus diseases of melon in Southern Italy. *Journal of Plant Pathology* 90: 2 Suppl S2 [ENG, eng]

Tomassoli, L.; Tiberini, A. 2008.

Studi epidemiologici e caratterizzazione del virus del mosaico del pepino nell'ambito del progetto europeo. *Petria* 18: 3 505-508 [ITA, eng]

Tomassoli, L.; Tiberini, A.; Zaccaria, A. Vetten, H. J.; 2008. Molecular and biological studies of asparagus virus 1 (Genus potyvirus). *Journal of Plant Pathology* 90: 2 suppl. S2 437 [ENG, eng]

2007

Tiberini, A.; Tomassoli, L. 2007. Caper latent virus (CapLV): partial nucleotide sequence analysis within Carlavirus group. In: *Journal of Plant Pathology*.

Tomassoli, L.; Zaccaria, A.; Tiberini, A. 2007. Use of one step RT-PCR for detection of Asparagus virus 1. *Journal of Plant Pathology* 89: 3 413-415 [ENG, eng]

2006

Tomassoli L.; Tiberini A. 2006. Molecular detection of caper viruses. *Journal of Plant Pathology* 88: supplemento 3 p. 60

Tomassoli, L.; Zaccaria, A.; Tiberini, A. 2006. One-step RT-PCR for rapid detection of Caper latent virus. In: *Proceedings 12th Congress of Mediterranean Phytopathological Union*. Rhodes Helias 11/15 June 2006. pp.423-424

18-21 Settembre 2007

XIV Congresso SIPAV – Perugia

Poster: **A.Tiberini** and L. Tomassoli “Partial nucleotide sequence of *Caper Laten Virus*” *Journal of plant pathology* (2007) 89 Supp S27-S68

18-19 Giugno 2008

La patologia vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA-Roma
Comunicazione orale: L.Tomassoli, **A.Tiberini** “Studi epidemiologici e caratterizzazione del virus del mosaico del pepino nell'ambito del progetto

europeo "PEPEIRA"

- 20-23 Agosto 2008** 3rd conference of the IWGLVV – Lubiana Slovenia
Comunicazione Orale: **A. Tiberini**, L.Tomassoli, H.J. Vetten "Asparagus virus 1: biological, serological and molecular properties of a virus of the genus Potyvirus"
- 24-29 Agosto 2008** ICPP 2008 – Torino
Poster:L.Tomassoli. M.Meneghini, **A.Tiberini**, T.Colella, D.Battaglia and M.Barba "Potyvirus diseases of melon in southern Italy"
Journal of plant pathology (2008) 90 Supp S2.81-S2.465
- 24-29 Agosto 2009** ICPP 2008 – Torino
Poster:L.Tomassoli. **A.Tiberini**, A.Zaccaria and H.J. Vetten "Molecula and biological studies of *Asparagus Virus 1* (genus Potyvirus)"
Journal of plant pathology (2008) 90 Supp S2.81-S2.465
- 10-15 Maggio 2009** Conference on diagnostics and associated workshops- York-UK
Comunicazione orale: **A. Tiberini**, L. Tomassoli, A. Ferrarini and M. Barba "Designing and validation of oligonucleotide probes for simultaneous multiple detection and genotyping of tomato viruses by microarray technology"
- 5-10 Luglio 2009** 21st International conference on virus and other graft transmissible disease of fruit crops- Germany
Comunicazione orale: Pasquini G., F. Faggioli, M, Luigi, A. Gentili, A. Hadidi, I. Canini, L. Gabriele, H. Czosnek, **A. Tiberini**, K. Caglayan, H. Mazyad, G. Anfoka, M. Barba "Validation of a microarray protocol for detection and genotyping isolates of Plum Pox virus"
- 28 Settembre – 1 Ottobre 2009** XV congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Locorotondo (BA)
Comunicazione orale: S.Davino, **A. Tiberini**, L. Tomassoli, A. Colombo, S. Carataldi, V. Mondello, and M. Davino "Pepino mosaic virus outbreaks in Sicily"
Journal of Plant Pathology 91 (2009) (4, Supplement) S4,32-33
- 28 Settembre – 1 Ottobre 2009** XV congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Locorotondo (BA)
Comunicazione orale: **A. Tiberini**, L. Tomassoli, A. Ferrarini and M. Barba "Multiple detection and genotyping of tomato viruses by microarray technology"
Journal of Plant Pathology 91 (2009) (4, Supplement) S4,42
- 28 Settembre – 1 Ottobre 2009** XV congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Locorotondo (BA)
Poster: S.Davino, L. Tomassoli, A.Tiberini, V. Mondello and M. Davino "Outbreaks of tomato infectious chlorosis virus in a relevant artichoke producing area of Sicily"
Journal of Plant Pathology 91 (2009) (4, Supplement) S4,57-58
- 28 Settembre – 1 Ottobre 2009** XV congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vegetale SIPAV. Locorotondo (BA)
Poster: A. Tiberini, R. Parisella, C. Bocconcelli and L. Tomassoli "Recurrence of Parietaria Mottle virus in Latium"
Journal of Plant Pathology 91 (2009) (4, Supplement) S4,91

- 29 Ottobre – 1 Novembre 2009** XIIth International Asparagus Symposium- Lima Peru
Poster: L. Tomassoli, A. Tiberini, A. Zaccaria and F. Falavigna “Prevalence of asparagus virus 1 in asparagus commercial crops”
- 20-25 Giugno 2010** 13th Congress of the Mediteranean Phytopathological Union (MPU) Roma
Poster: A. Tiberini, S. Davino, V. Vicchi, L. Tomassoli “Current status of Pepino Mosaic Virus in Italy”
Petria 20 (2) 2010 162-163
- 20-25 Giugno 2010** 13th Congress of the Mediteranean Phytopathological Union (MPU) Roma
Comunicazione orale: A. Tiberini, L. Tomassoli, M. Barba “Multiplex diagnosis of viral agents of tomato by DNA microarray technology” Petria 20 (2) 2010 176-177
- 20-25 Giugno 2010** 13th Congress of the Mediteranean Phytopathological Union (MPU) Roma
Poster: A. Manglli, A. Tiberini, L. Tomassoli “Optimization RT-PCR detection of Tomato Infectious Chlorosis Virus and Tomato Chlorosis Virus” Petria 20 (2) 2010 225-226
- 4-7 Maggio 2011** 4th Conference of the IWGLVV – Antequera, Malaga, Spagna
Poster: A. Tiberini, T. Cosmi, P. Gotta, L. Salandri, M. Turina, V. Vicchi, L. Tomassoli “Current status of Iris Yellow spot virus in Italy and assessment of different diagnostic tools for routine monitoring.
- 12-14 Settembre 2001** XVII congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Patologia Vegetale SIPAV - Bologna
Comunicazione Orale: A. Tiberini, M. Barba: “Microarray second generation chip, a new diagnostic tool in Plant Pathology? “
- 12-14 Settembre 2001** XVII congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Patologia Vegetale SIPAV - Bologna
Poster: A. Tiberini, A. Manglli, V. Cavalieri, C. Rapisarda, L. Tomassoli “Multiplex Real Time RT-PCR for Tomato chlorosis virus (ToCV) and Tomato infectious chlorosis virus (TICV) in tomato plants and whiteflies”
- 17-19 Novembre 2011** *BARD-sponsored Workshop on microarray and next-generation sequencing for detection of plant viruses. – Beltsville (MD) (USA)* Oral Communication: MICROARRAY SECOND GENERATION CHIP, A NEW TOOL IN PLANT PATHOLOGY?
- 10-13 Aprile 2012** *VIII International Symposium on Artichoke , cardoon and their wild relatives- Viterbo Italy*
Oral Communication: Microarray-based method for a single, multiple and simultaneous detection of fourteen artichoke viruses

21-25 Maggio 2012

QBOL-EPPO conference on DNA barcoding and diagnostic methods for plant pests- Oral communication: Microarray-based method method for a single, multiple and simultaneous detection of viruses highlighted the need of a microorganism collection database

**CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANO
--------------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacita' di lettura	ECCELLENTE
• CAPACITA' DI SCRITTURA	OTTIMA
• CAPACITA' DI ESPRESIONE	MOLTO BUONA

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE	
	Ottima conoscenza nell'utilizzo del personal computer, nella navigazione internet e posta elettronica, non che' ottima conoscenza del sistema operativo Windows dei software Word, Excel, Powerpoint, Photoshop
	Ottima conoscenza dei motori di ricerca e banche dati su sequenze nucleotidiche, proteiche, studio di domini e strutture secondary, terziarie (Blast, NCBI, EMBL, Swiss-prot, Prosite, SMART), utilizzo di alberi di funzioni (Gene Ontology) ed utilizzo di operatori Booleani per una ricerca avanzata.
	Ottima conoscenza di programmi di Bioinformatica per analisi di sequenza (Clustal, MEGA, Blast) disegno primer (Fast PCR, Primer) e disegno di probes oligonucleotiche (LNA tools, Oligo array)
	Ottima conoscenza di software di ricostruzione di filogenesi molecolare: MEGA, PAUP, Mr Bayes, PHYLIPP, etc.
Tecniche molecolari	
	Estrazioni acidi nucleici, con metodi tradizionali (fenolo, cloroformio, CTAB) o tramite kit basati su colonne di affinita', (Qiagen, Nucleospin etc)
	Polymerase chain reaction (PCR) and Retro Transcriptase PCR: messa a punto di protocolli diagnostici (primers and condition of reaction set up) per virus vegetali e loro caratterizzazione
	Analisi elettroforetiche, su gel di agarosio, acrilammide, ed elettroresi su campo pulsato
	Real time PCR (Cyber Green /TaqMan) calibrazione e messa a punto di protocolli singoli e duplex
	Ibridazioni molecolari, clonaggio e preparazione di sonde DIGRNA-based.
	Conoscenze teoriche pratiche ed applicative su Microarrays, utilizzo di sonde specifiche per diagnosi di virus vegetali, utilizzo di software per analisi dati
Tecniche serologiche	
	DAS ELISA
Strumentazioni scientifiche	
	Nanodrop e spettrofotometri tradizionali, GelDoc , termociclatori , Speed vacuum.

PATENTE DI GUIDA	Patente di guida categorie A e B
-------------------------	----------------------------------

ISCRIZIONE A SOCIETA'	Iscritto alla Societa' Italiana di Patologia Vegetale ed alla Societa' Europea di Virologia
------------------------------	---

Autorizzo il trattamento e l'utilizzo dei dati personali, ai sensi del Decreto Legislativo 196 del 30 giugno 2003 (ex legge 675/96)".

Roma 05/04/2017

Antonio Tiberini