

Curriculum Vitae et studiorum - Andrea Giovanni Caruso  
(REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N. 445 DEL 28/12/2000 ARTT. 46/47)

INFORMAZIONI PERSONALI **Andrea Giovanni Caruso**

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	<b>01/06/2021 – 31/01/2023</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a tempo determinato, a tempo parziale al 50% idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di collaboratore tecnico – VI livello (CTER – liv. VI) – programma PSR-SICILIA 2014-2020 Sottomisura 16.1 progetto IN-SYDE-CAR
Principali attività e responsabilità	Valorizzazione della coltivazione del carrubo, pianta presente nel bacino del Mediterraneo e nella Sicilia sudorientale, che negli ultimi decenni ha fatto registrare sensibili contrazioni delle superfici interessate per effetto della scarsa redditività. Messa a punto di adeguati piani coltivazione per migliorare le rese e la produttività il miglioramento delle tecniche di trasformazione dei frutti per ottenere una farina rispondente alle richieste dell'industria alimentare. Individuazione di adeguate forme di utilizzo della farina nella preparazione di alimenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CREA-DC – Centro di ricerca Difesa e Certificazione, S.S. 113, km 245,500 - 90011 Bagheria (PA)
Tipo di attività o settore	Monitoraggio dati agrometeorologici mediante sistemi di supporto alle decisioni (SSD); raccolta ed analisi campioni; monitoraggio ed analisi per le principali malattie di interesse economico del carrubo; applicazione della metodica molecolare per tracciare, individuare e definire le cultivar presenti sul territorio; supporto a attività di promozione e divulgazione dei dati ottenuti
Date	<b>08/06/2021 – 30/06/2021</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di prestazione d'opera professionale
Principali attività e responsabilità	Valorizzazione e tutela della qualità e sicurezza dei prodotti agroalimentari con particolare riferimento al supporto per la definizione di un disciplinare del Marchio QS per la filiera del pomodoro da mensa, supporto alla attività di implementazione di un sistema blockchain e alla realizzazione di disciplinare d'uso della piattaforma blockchain applicata alla filiera ortofrutticola e individuazione aziende riguardanti il pomodoro aderenti alla realizzazione sperimentale della piattaforma; supporto al monitoraggio del territorio regionale ed analisi per le principali malattie di interesse economico del comparto orticolo e raccolta eventuali campioni; supporto a attività di promozione e divulgazione delle colture
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Co.Ri.Bi.A. - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura
Tipo di attività o settore	Monitoraggio ed analisi per le principali malattie di interesse economico del comparto orticolo; raccolta campioni; analisi sierologiche e molecolari; supporto a attività di promozione e divulgazione delle colture
Date	<b>02/02/2020 – 02/02/2021</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di prestazione d'opera professionale
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio nei vivai e nelle aziende agricole dei più importanti patogeni delle piante di interesse commerciale, quali Citrus tristeza virus (CTV), Citrus psorosis virus (CPsV), Xylella fastidiosa, Plum pox virus, Citrus variegation virus; Verticilliosi dell'ulivo, fusariosi degli agrumi, phytophthora degli agrumi, compilazione e redazione di apposite schede sullo stato fitosanitario delle piante da vivaio; raccolta campioni/stoccaggio e analisi mediante test rapidi e redazione del rapporto di prova
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Mazzarrà Sant'Andrea (ME), Via P. Umberto, 98056 – Mazzarrà Sant'Andrea (ME)
Tipo di attività o settore	Monitoraggio fitopatie degli agrumi
Date	<b>05/11/2019 – 01/12/2019</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente temporaneo
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Tecnologia nella scuola secondaria di I grado (A060), per n. 18 ore settimanali di lezione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo Carducci Gramsci Bagheria (PAMM8BA01X)
Tipo di attività o settore	Lezioni frontali in aula, laboratorio informatico, Disegno tecnico
Date	<b>01/01/2016 – 01/10/2016</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile tecnico laboratorio di micropropagazione vivaistico
Principali attività e responsabilità	Gestione laboratorio e personale addetto, organizzazione tempistiche di produzione, ricerca e sviluppo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Vivai Russo Salvatore, Via Ugo Foscolo snc, 95036, Randazzo, Catania
Tipo di attività o settore	Micropropagazione di ulivo e portinnesti di fruttiferi
Date	<b>20/07/2015 – 19/01/2016</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Volontario
Principali attività e responsabilità	Costituzione di piante tetraploidi di agrumi attraverso tecniche di micropropagazione e microinnesto, preparazione substrati, prelievo campioni in campo, analisi pomologiche, cura e gestione delle piante in camera di crescita, impiego della citofluorimetria ed analisi molecolari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca per l'Agricoltura e le Colture Mediterranee (CREA-ACM), Corso Savoia 190, 95024, Acireale (CT)

Andrea Giovanni Caruso

Curriculum Vitae et studiorum - Andrea Giovanni Caruso  
(REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N. 445 DEL 28/12/2000 ARTT. 46/47)

Tipo di attività o settore Ricerca scientifica in agrumicoltura

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date	<b>Ottobre 2016 – Marzo 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali (curriculum Agroecosistemi Mediterranei), conseguito in data 18 marzo 2020. Titolo tesi: "Virus emergenti nelle colture ortive in Sicilia".
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Individuazione e sviluppo, in ambiente mediterraneo, di sistemi di produzione ecocompatibili e sostenibili in agricoltura, che includono: tutela della qualità del suolo; strategie gestionali per la conservazione della biodiversità delle specie vegetali; valorizzazione produttiva delle risorse vegetali autoctone, anche in riferimento al loro uso agroindustriale; settore sementiero; valorizzazione delle colture foraggere; miglioramento genetico e valorizzazione produttiva delle razze animali autoctone; sviluppo di sistemi produttivi foraggero-zootecnici, anche in regime biologico, che garantiscano benessere agli animali e qualità e sicurezza dei prodotti ai consumatori; valorizzazione delle produzioni alimentari tipiche siciliane. Sono altresì incluse tematiche relative ad argomenti di entomologia applicata e patologia vegetale, che si propongono di fornire ai dottorandi una formazione su competenze fondamentali che permetteranno loro di entrare in un ambiente di lavoro riguardante la gestione fitosanitaria eco-compatibile o intraprendere una carriera di ricerca o di consulenza in entomologia applicata, patologia vegetale o gestione delle avversità delle piante
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo (PA), Italia
Date	<b>23/03/2019 – 05/04/2019</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Messa a punto di tecniche di diagnosi molecolare per il rilevamento e l'identificazione di virus fitopatogeni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universitat Politècnica de València (UPV) – Departamento de Ecosistemas Agroforestales – Laboratorio de virología del Instituto Agroforestal Mediterránea
Date	<b>02/07/2018 – 06/07/2018</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Summer School 2018 "Emerging pests and diseases in horticultural crops: innovative solutions for diagnosis and management"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centre of Competence for Innovation in the Agro-environmental field AGROINNOVA
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Largo Paolo Braccini 2 – Grugliasco (Torino) - Italia Metodologie di rilevamento classiche (diagnosi visiva/morfologica) e innovative (diagnosi molecolare) per l'identificazione in laboratorio e in campo, su differenti colture, dei principali patogeni e/o insetti alieni delle colture orticole; Messa a punto di protocolli diagnostici basati sulla tecnica LAMP (Loop-mediated isothermal amplification technique) ed utilizzo dei macchinari e dei reagenti specifici; Disegno dei primer, necessari per la messa a punto di un protocollo LAMP, mediante l'utilizzo del software "LAMP Designer" e "PrimerExplorer V5"; risoluzione dei problemi nella tecnica LAMP legati a eventuali risultati anomali
Date	<b>17/05/2018 – 18/05/2018</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Workshop "Rapid Diagnostic Tools for Phytophthora on Horticultural Crops"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), Sezione Patologia vegetale, Università degli Studi di Catania (CT), Italia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Utilizzo di metodi di diagnosi molecolare rapidi basati su tecnologia LAMP e messa a punto di protocolli specifici
Date	<b>01/06/2014 – 26/06/2015</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Master Universitario di II livello, della durata complessiva di 1500 ore, in "Manager per processi eco-sostenibili delle produzioni agroalimentari". Titolo Tesi: Characterization of the main mycotoxigenic fungi and their metabolites associated to fresh and dried tomato in Southern Italy. Voto: Conseguito con Merito
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Italia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze di carattere interdisciplinare nel campo dell'eco-sostenibilità dei processi della produzione agroalimentare con la capacità di generare innovazione abbinata a capacità pratiche acquisite in laboratorio, in campo e sugli impianti di produzione e trasformazione nell'ambito del miglioramento dei processi di produzione delle materie prime e dei prodotti trasformati. Competenze gestionali e di project management per la ricerca scientifica e industriale. Competenze tecniche rivolte all'identificazione e caratterizzazione di principali agenti di marciume e contaminazione da micotossine di prodotti alimentari freschi e trasformati, Sicurezza alimentare, Attività di campo, Identificazione morfologica e molecolare di agenti batterici e fungini, Analisi molecolari, Real Time PCR, RT-PCR, Sequenziamento molecolare, High Performance Liquid Chromatography MS-MS, Gestione eco-sostenibile delle produzioni agroalimentari
Date	<b>Febbraio 2014</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Dottore forestale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli Studi di Catania (CT)
Date	<b>2011-2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Curriculum 2° anno: Tecnologie fitosanitarie), Voto: 110/110 e Lode, Titolo Tesi: Huanglongbing degli Agrumi: indagini su materiale di propagazione prelevato da collezioni pubbliche e private con l'impiego di tecniche di diagnosi molecolare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Catania, Italia

Andrea Giovanni Caruso

**Curriculum Vitae et studiorum - Andrea Giovanni Caruso**  
(REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N. 445 DEL 28/12/2000 ARTT. 46/47)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Patologia e Virologia vegetale, Lotta biologica, Batteriologia fitopatologica, Gestione patogeni da quarantena e loro diagnosi, Fitoiatria, Impianti irrigui, Gestione della sostanza organica del suolo, Estimo rurale e Politica agricola comune, Protezione degli agroecosistemi mediterranei

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Classe n. LM-69 della Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie agrarie D.M. 16/03/2007

Date **2007-2011**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Voto: 107/110, Titolo Tesi: Huanglongbing degli Agrumi: una grave minaccia per l'agrumicoltura italiana

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Catania, Italia

Principali tematiche/competenze professionali possedute Difesa fitosanitaria, Patologia vegetale, Entomologia, Frutticoltura. Meccanica agraria, Gestione eco-sostenibile degli agroecosistemi

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Classe n. 20 delle Lauree in Scienze e Tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali D.M. 04/08/2000

Date **1999-2004**

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico, conseguito in data 29/06/2004

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Catania

Principali tematiche/competenze professionali possedute Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Astronomia, Lingua e Letteratura Latina, Lingua e Letteratura Italiana, Lingua e Letteratura Inglese, Storia dell'Arte, Filosofia, Storia, Attività Fisica

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative Ottime capacità relazionali e facilità nel predisporre una buona comunicazione e interazione con gli altri. Abitudine al lavoro di gruppo in quanto credo nella condivisione delle esperienze e delle conoscenze

Competenze organizzative e gestionali Ho sviluppato flessibilità e adattabilità in diversi ambienti grazie ai miei studi. Ciò mi permette di potermi adattare a diversi contesti lavorativi. Presento ottime capacità organizzative, di coordinamento ed amministrazione che mi hanno consentito una costante crescita relazionale

Competenze professionali Autore di numerosi articoli scientifici pubblicati in riviste nazionali e internazionali ISI e Scopus e di alcuni lavori (abstract/poster e presentazioni orali) presentati in convegni nazionali ed internazionali; correlatore di tesi di laurea in Patologia vegetale. Socio della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV). Vincitore del Premio "Giovani Ricercatori" per la partecipazione al Convegno SIPaV Ancona - 2018 e vincitore del primo premio attribuito al miglior poster presentato al Convegno SIPaV Ancona - 2018. Abile e totalmente autonomo nello svolgimento di lavoro in campo, compresi campionamenti. Capacità di effettuare analisi di laboratorio e applicazione pratica di disciplinari di analisi. Competenze sulle principali tecniche di diagnosi in Patologia Vegetale. Ottimo livello di conoscenza nell'ambito delle metodiche di diagnosi e caratterizzazione di parassiti vegetali. Buone doti di abilità ed elevata autonomia nell'uso di attrezzature di laboratorio, finalizzate ad analisi e diagnosi sierologiche (es. ELISA TEST) e molecolari (PCR, Real Time PCR, RT-PCR, RT-LAMP); utilizzo di programmi bioinformatici (VectorNT111, Geneious, Primer express, MEGA 7, PrimerExplorer v5, Splits Tree, ClustalX2), clonaggio, trasformazione batterica, restrizione enzimatica, elevata conoscenza in ambito di microinnesto e micropropagazione di Agrumi e Fruttiferi. Mature capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze delle attività lavorative, di gruppo o individuali.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

*Andrea Giovanni Caruso*

Curriculum Vitae et studiorum - Andrea Giovanni Caruso  
(REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N. 445 DEL 28/12/2000 ARTT. 46/47)

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Conseguita la patente europea del computer con certificazione ECDL Full Standard + IT Security. Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux-based, nonché padronanza approfondita dei sistemi OS X, iOS ed Android. Elevata dimestichezza sia in ambito software (Word, Excel, Powerpoint, Access, Publisher, Autocad, Photoshop, software legati ad ambiti scientifici) che hardware (gestione reti, manutenzione materiale informatico, ecc.).

Patente di guida Patente di guida – Categoria B, automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni/elaborati

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ISI O SCOPUS

1. Caruso A.G., Bertacca S., Ragona A., Matić S., Davino S., Panno, S. (2022). *Evolutionary Analysis of Grapevine Virus A: Insights into the Dispersion in Sicily (Italy)*. Agriculture, 12(6), 835.
2. Caruso A.G., Bertacca S., Ragona A., Matić S., Davino S., Panno, S. (2022). *Epidemiological Survey of Grapevine Leafroll-Associated Virus 1 and 3 in Sicily (Italy): Genetic Structure and Molecular Variability*. Agriculture, 12(5), 647.
3. Bertacca S., Caruso A.G., Trippa D., Marchese A., Giovino A., Matic S., Noris E., San Ambrosio M.I.F., Alfaro A., Panno S., Davino, S. (2022). *Development of a Real-Time Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay for the Rapid Detection of Olea Europaea Geminivirus*. Plants, 11(5), 660.
4. Caruso A.G., Bertacca S., Parrella G., Rizzo R., Davino S., Panno S. (2022). *Tomato brown rugose fruit virus: A pathogen that is changing the tomato production worldwide*. Annals of Applied Biology.
5. Panno S., Davino S., Caruso A.G., Bertacca S., Cmogorac A., Mandić A., Noris E., Matić S. (2021). *A review of the most common and economically important diseases that undermine the cultivation of tomato crop in the mediterranean basin*. Agronomy, 11(11), 2188.
6. Panno S., Caruso A.G., Bertacca S., Matić S., Davino S., Parrella G. (2021). *Detection of parietaria mottle virus by RT-qPCR: An emerging virus native of Mediterranean area that undermine tomato and pepper production in Southern Italy*. Frontiers in Plant Science, 12, 698573.
7. Panno S., Caruso A. G., Bertacca S., Pisciotta A., Lorenzo R.D., Marchione S., Matić S., Davino S. (2021). *Genetic Structure and Molecular Variability of Grapevine Fanleaf Virus in Sicily*. Agriculture, 11(6), 496.
8. Panno S., Caruso A.G., Davino S., Lorenzini E. (2021). *Experimental Analysis of the Potential Validity of Lorenzini's Hypothesis to Treat COVID-19 Patients*. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. 2021, 16(1), 9–12.
9. Cmogorac, A., Panno, S., Mandić, A., Gašpar, M., Caruso, A. G., Noris, E., ... & Matić, S. (2021). *Survey of five major grapevine viruses infecting Blatina and Žilavka cultivars in Bosnia and Herzegovina*. PloS one, 16(1), e0245959.
10. Davino, S., Caruso, A.G., Bertacca, S., Barone, S., Panno, S. (2020). *Tomato Brown Rugose Fruit Virus: Seed Transmission Rate and Efficacy of Different Seed Disinfection Treatments*. Plants, 9(11), 1615.
11. Panno, S., Caruso, A.G., Barone, S., Lo Bosco, G., Rangel, E. A., Davino, S. (2020). *Spread of Tomato Brown Rugose Fruit Virus in Sicily and Evaluation of the Spatiotemporal Dispersion in Experimental Conditions*. Agronomy, 10(6), 834.
12. Panno, S., Matić, S., Tiberini, A., Caruso, A. G., Bella, P., Torta, L., Stassi R., Davino, S. (2020). *Loop mediated isothermal amplification: principles and applications in plant virology*. Plants, 9(4), 461.
13. Panno, S., Caruso, A.G., Blanco, G., Davino, S. (2020). *First report of Tomato brown rugose fruit virus infecting sweet pepper in Italy*. New Disease Reports, 41(20), 2044-0588.

Andrea Giovanni Caruso

Curriculum Vitae et studiorum - Andrea Giovanni Caruso  
(REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N. 445 DEL 28/12/2000 ARTT. 46/47)

14. Panno S., Caruso A.G., Davino S., (2019). *First Report of Tomato Brown Rugose Fruit Virus on Tomato Crops in Italy*. Plant Disease, DOI: 10.1094/PDIS-12-18-2254-PDN
15. Sanzani S.M., Gallone T., Garganese F., Caruso A.G., Amenduni M., Ippolito A. (2019). *Contamination of fresh and dried tomato by Alternaria toxins in southern Italy*. Food Additives & Contaminants: Part A, 36(5), 789-799. DOI: 10.1080/19440049.2019.1588998
16. Panno S., Caruso A.G., Troiano E., Luigi M., Mangli A., Vatrano T., Iacono G., Marchione S., Bertin S., Tomassoli L., Parrella G., Davino S. (2019). *Emergence of tomato leaf curl New Delhi virus in Italy: estimation of incidence and genetic diversity*. Plant Pathology, 68(3), 601-608. DOI: 10.1111/ppa.12978.
17. Panno S., Ruiz-Ruiz S., Caruso A.G., Alfaro-Fernandez A., San Ambrosio M.I.F., Davino S. (2019). *Real-time reverse transcription polymerase chain reaction development for rapid detection of Tomato brown rugose fruit virus and comparison with other techniques*. PeerJ, 7, e7928.
18. Davino S., Panno S., Caruso A.G., Davino M., Vásquez J.A.H. (2018). *High genetic stability of potato yellow mosaic Panama virus infecting tomato in Panama*. Journal of Plant Pathology, 1-7. DOI: 10.1007/s42161-018-0028-8.
19. Panno S., Caruso A.G., Davino S., (2018). *The nucleotide sequence of a recombinant tomato yellow leaf curl virus strain frequently detected in Sicily isolated from tomato plants carrying the Ty-1 resistance gene*. Archives of Virology, 163(3), 795-797. DOI: 10.1007/s00705-017-3674-9.
20. Davino S., Panno S., Arrigo M., La Rocca M., Caruso A.G., Lo Bosco G., (2017). *Planthology: An Application System for Plant Diseases Management*. Chemical Engineering Transactions 58 – 2017 – ISBN 978-88-95608-52-5 – ISSN 2283 – 9216 – DOI: 10.3303/CET1758104.

ABSTRACT O PROCEEDING IN CONGRESS

1. Caruso A.G., Davino S., Bertacca S., Ragona A., Panno S. (2022). *Insight of tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) dispersion applying remote RT-qPCR procedures in tomato production environment*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo. Oral presentation.
2. Mirabile G., Bella P., Conigliaro G., Alberto Vazquez M., Caruso A.G., Panno S., Davino S., Torta L. (2022). *Aspergillus contaminating food and feed: biocontrol assays and new diagnostic method (LAMP)*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
3. Bertacca S., Caruso A.G., Matic S., Noris E., Panno S., Davino S. (2022). *Spread of Olea europaea geminivirus (OEGV) in olive trees in Sicily*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
4. Bova N., Conti S., Miceli A., Moncada A., Vetrano F., Bertacca S., Caruso A.G., Panno S., Davino S., Mirabile G., Torta L., Catara V., Bella P. (2022). *Exploiting the seed associated endophytes in Brassica oleracea genotypes as a potential source for plant growth promoting bacteria and biological control agents*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
5. Caruso A.G., Panno S., Bertacca S., Ragona A., Bova N., Mirabile G., Torta L., Bella P., Matic S., Davino S. (2022). *Survey of main grapevine cultivars for grapevine fanleaf virus dispersion in Sicily*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
6. Caruso A.G., Davino S., Bertacca S., Ragona A., Bova N., Mirabile G., Torta L., Bella P., Matic S., Panno S. (2022). *Genetic structure, molecular variability and spread of grapevine leafroll - associated virus 1 and 3 in Sicilian autochthonous grapevine cultivars*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
7. Caruso A.G., Panno S., Bertacca S., Ragona A., Bova N., Mirabile G., Torta L., Bella P., Matic S., Davino S. (2022). *Insights into the grapevine virus A spread in Sicily: epidemiological and evolutionary analysis*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
8. Mirabile G., Muratore J.G., Lamendola M., Bella P., Bova N., Bertacca S., Caruso A.G., Panno S., Davino S., Torta L. (2022). *Fungi associated with wood decay in olive trees in Trapani province (Sicily, Italy)*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
9. Mirabile G., La Mantia G., Bella P., Bova N., Bertacca S., Caruso A.G., Panno S., Davino S., Torta L. (2022). *Pleurotus ostreatus associated with white rot decay in a monumental specimen of Ficus macrophylla subsp. Columnaris in Palermo*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.

Andrea Giovanni Caruso

10. Mirabile G., Agnello A., Bella P., Bova N., Bertacca S., Caruso A.G., Panno S., Davino S., Torta L. (2022). *Fungi associated with a trunk disease in young grapevine plants in Sicily (Italy)*. In: XXVII SIPaV Congress, 21-23 settembre 2022, Palermo.
11. Sanzani S., Djenane F., Gallone T., Admane N., Cavallo G., Incerti O., Garganese F., Mincuzzi A., Caruso A.G., Amenduni M., Ippolito A. (2021). *Tomato fruit: friend or foe? Lessons learnt on emerging safety issues*. In: XXVI SIPaV Congress, 15-17 settembre 2021, Virtual.
12. Panno S., Caruso A.G., Davino S. (2019). *Reverse transcribed quantitative polymerase chain reaction for rapid screening of tomato brown rugose fruit virus*. In: XXV SIPaV Congress, 16-18 settembre 2019, Milano.
13. Caruso A.G., Panno S., Davino S. (2019). *Tomato Brown rugose fruit virus: a new pathogen that undermined the tomato trade worldwide*. Incontro di virologia vegetale "One virology One health" (STV-ISV), 27-28 maggio 2019, Bari.
14. Panno S., Caruso A.G., Bertin S., Troiano E., Parrella G., Tomassoli L., Davino S. (2018). *First analysis of epidemiology assessment of Tomato leaf curl New Delhi virus in Italy: a serious risk for the cultivation of zucchini squash*. In: 2<sup>nd</sup> National Congress of the Italian Society for Virology (STV-ISV), 28-30 novembre 2018, Roma.
15. Caruso A.G., Panno S. and Davino S. (2018). *Spread and stability of Tomato yellow leaf curl virus – IL23 in Sicily and partial displacement of its parental*. XXIV Convegno Nazionale SIPaV, 5-7 settembre 2018, Ancona, Atti del Convegno.
16. Panno S., Luigi M., Troiano E., Caruso A.G., Tomassoli L., Parrella G., Davino S. (2017). *Evolutionary analysis of Tomato Leaf Curl New Delhi virus in Italy: gene flow and epidemiology*. Journal of Plant Pathology, 99 (Supplement), S56.
17. Davino S., Luigi M., Bertin S., Panno S., Caruso A.G., Troiano E., Otgianu L., Nannini M., Parrella G., Tomassoli L. (2017). *Spread of Tomato Leaf Curl New Delhi Virus in Italy: a new challenge for the cultivation of zucchini squash*. In 15th MPU Congress. Cordoba (Spain), 20 – 23 giugno 2017.
18. Panno S., Caruso A.G., Gargano M.L., Bella P., Davino M., Davino S., Venturella G. (2017). *Morphological and molecular characterization of distinct species of fungi with potential medicinal interest collected in Sicily*. 9<sup>th</sup> International Medicinal Mushrooms Conference, 24-28 settembre 2017, Palermo, Atti del convegno.
19. Caruso M., Russo R., Caruso A.G., Romano F., Cirrone G., Gattolin S., Rossini L., Cuttone G., Russo G. (2016). *Citrus breeding activities at CREA, Italy*, International Citrus Congress, Foz Do Iguaçu, Brazil, 18-23 September 2016, poster, section S7 – Citrus genetic and breeding.

#### LIBRI E MATERIALE INFORMATIVO

1. Davino S., Panno S., Parrella G., Davino M., Cocuzza G.E.M., Rapisarda C., Caruso A.G., Carpino C., Polizzi G., Vitale A. (2018). *Avversità del pomodoro – Virus e funghi terricoli*. Edizioni L'Informatore Agrario s.r.l. – ISBN: 978-88-7220-387-3.
2. Davino S., Panno S., Caruso A.G., (2018). *Collana PhytoCard – I virus del pomodoro*. Progetto supportato da Road to Quality (Assosementi – Associazione Italiana Sementi).

#### CORRELATORE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA

1. Anno Accademico 2018/2019: Titolo Tesi: "studio della dispersione di isolati di Citrus tristeza virus in Sicilia" di Patrizia Di Bella, Prof. S. Davino, Correlatore Dott. A.G. Caruso; Corso di Laurea in Agroingegneria – Dipartimento SAAF – Università degli Studi di Palermo
2. Anno Accademico 2018/2019: Titolo Tesi: "Diffusione dei principali virus della vite in provincia di Trapani" di Francesco Paoletti, Prof. S. Davino, Correlatore Dott. A.G. Caruso; Corso di Laurea in Agroingegneria – Dipartimento SAAF – Università degli Studi di Palermo
3. Anno Accademico 2017/2018: Titolo Tesi: "Messa a punto di una tecnica molecolare per l'individuazione e caratterizzazione dei virus agenti causali di TYLCD", di Valeria Piazza, Relatore: Prof. S. Davino, Correlatore Dott. A.G. Caruso; Corso di Laurea in Scienze delle Tecnologie e delle produzioni agrarie – Curriculum Produzioni vegetali –

Andrea Giovanni Caruso

Curriculum Vitae et studiorum - Andrea Giovanni Caruso  
(REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N. 445 DEL 28/12/2000 ARTT. 46/47)

Dipartimento SAAF – Università degli Studi di Palermo

4. Anno Accademico 2017/2018: Titolo Tesi: "Indagine sulla dispersione delle principali malattie virali e viroidali degli agrumi in sicilia"; di Sofia Bertacca, Relatore: Prof. S. Davino, Correlatore Dott. A.G. Caruso; Corso di Laurea in Agroingegneria – Dipartimento SAAF – Università degli Studi di Palermo
5. Anno Accademico 2016/2017: Titolo Tesi: "Dinamica della popolazione dei begomovirus monopartiti in Sicilia", di Roberta Cannatella, Relatore: Prof. S. Davino, Correlatore Dott. A.G. Caruso; Corso di Laurea in Agroingegneria – Dipartimento SAAF – Università degli Studi di Palermo

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Gravina di Catania, 06/10/2022.

Firma  
*Andrea Giovanni Caruso*