

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto Giorgio Gusella, nato a Palermo il 14/09/1993,
consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso
di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

LINK: <https://scholar.google.com/citations?user=QPhZD8QAAAAJ&hl=it>
<https://www.researchgate.net/profile/Giorgio-Gusella-2>
<https://publons.com/researcher/4681685/giorgio-gusella/>

MADRELINGUA: Italiano

LINGUE: Inglese

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0519-1200>

SCOPUS ID: 57204357447

Dati Scopus aggiornati alla data del **19/09/2023**

h-Index: 7

Pubblicazioni: 26

Citazioni: 127

DOTTORATO DI RICERCA

30/10/2018-21/03/2022

Programma di dottorato in Agricultural, Food and Environmental Science XXXIV Ciclo.

Progetto di ricerca: Characterization of new fungal diseases of Pistachio in Sicily.

Settore concorsuale: 07/D1

Settore disciplinare: AGR/12

Sede: Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università di Catania, Sez. di Patologia Vegetale e Kearney Agricultural Research & Extension Center, University of California Davis.

Tutor: prof. Giancarlo Polizzi gpolizzi@unict.it

Co-tutor: Dr.ssa Dalia Aiello dalia.aiello@unict.it

Supervision Committee: Dr. Themis J. Michailides tjmichailides@ucanr.edu

Dr. Vladimiro Guarnaccia vladimiro.guarnaccia@unito.it

Attività accademica

- Docente del modulo di Virologia Vegetale (L-25) A.A. 2023/24
- Partecipazione in qualità di cultore della materia a partire da gennaio 2022 alle commissioni degli esami di profitto degli insegnamenti "Fitoiatria" (SSD: AGR/12; LM69) e "Funghi fitopatogeni e micotossine" (SSD: AGR/12; L-26).
- Correlatore tesi magistrali
- Correlatore tesi triennali

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA

01/03/2023-in corso

Contratto ricercatore a tempo determinato A

Progetto: Caratterizzazione, fenotipizzazione e valutazione dell'efficacia di strategie di lotta a basso impatto ambientale per il contenimento di patogeni fungini degli agrumi.

Settore concorsuale: 07/D1

Settore disciplinare: AGR/12

Sede: Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università di Catania, Sez. di Patologia Vegetale

Responsabile scientifico: Prof.ssa Alessandra Gentile

Responsabile scientifico sotto-progetto: prof. Giancarlo Polizzi gpolizzi@unict.it

Programma di ricerca: Centro Nazionale CN2 "Agritech" CUP E63C22000960006

02/08/2022-28/02/2022

Assegno per la collaborazione alla ricerca

Progetto: Studio dei patogeni e dei fattori epidemiologici delle malattie fungine dell'avocado e delle strategie di lotta sostenibile.

Settore concorsuale: 07/D1

Settore disciplinare: AGR/12

Sede: Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università di Catania, Sez. di Patologia Vegetale

Responsabile scientifico: prof. Giancarlo Polizzi gpolizzi@unict.it

Programma di ricerca: "SUPERAVOCADO-Avocado biologico siciliano: superfood per la valorizzazione delle aree ionico-tirreniche" CUP: G79J21005580009

24/01/2022-24/07/2022

Borsa di ricerca (6 mesi)

Progetto: Caratterizzazione molecolare e strategie sostenibili di lotta di agenti fungini responsabili di malattie del pistacchio.

Sede: Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università di Catania, Sez. di Patologia Vegetale

Responsabile scientifico: prof. Giancarlo Polizzi gpolizzi@unict.it

Programma di ricerca: "Innovazioni di prodotto e di processo in campo e in post-raccolta per la valorizzazione del pistacchio in Sicilia". Progetto PSR Sicilia 2014/2020 – Misura 16, sottomisura 16.1 Cooperazione "CleanPistachio - Innovazioni di prodotto e di processo in campo e in post-raccolta per la valorizzazione del pistacchio in Sicilia; CUP: G66D20000260009.

28/02/2020-17/09/2020

Periodo di ricerca all'estero (7 mesi)

Attività di ricerca in campo e in laboratorio in California

Sede: Kearney Agricultural Research & Extension Center, UC Davis, California (USA)

Supervisor: Dr. Themis J. Michailides tjmichailides@ucanr.edu

11/2015-03/2018

Laurea Magistrale in Medicina delle Piante-Università degli Studi di Bari

Tesi: Putative interactions between *Xylella fastidiosa* subspecies and fungi associated with olive dieback". Tesi realizzata all'interno del progetto "Global Thesis" dell'Università di Bari con l'Università della California Davis

Insegnamento: Patologia vegetale

Sede: Dip. Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università di Bari "Aldo Moro".

Tutor: prof. Franco Nigro franco.nigro@uniba.it

Supervisor Dr. Themis J. Michailides tjmichailides@ucanr.edu

Voto di laurea: (110/110 con lode)

20/12/2016–22/06/2017

Periodo di studio/ricerca all'estero (6 mesi)

Attività: Sviluppo della tesi magistrale ed attività laboratoriali e di campo nell'ambito della Patologia Vegetale.

Sede: Kearney Agricultural Research & Extension Center, UC Davis, California (United States).

Supervisor: Dr. Themis J. Michailides tjmichailides@ucanr.edu

26/10/2015

Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali-Università degli studi di Palermo

Tesi: “Boschi sacri e sacralità dei boschi in Sicilia”.

Sede: Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo.

Supervisor: Prof. Tommaso La Mantia tommaso.lamantia@unipa.it

Voto di laurea: (110/110 con lode).

07/2015–09/2015

Tirocinio Osservatorio Malattie delle Piante.

Osservatorio Malattie delle Piante di Palermo.

Rilascio certificazioni fitosanitaria per prodotti vegetali (import ed export).

2012

Diploma Liceo Classico

Liceo Classico Statale "Umberto I", Palermo.

Voto esame finale: 91 (91/100)

RELATORE A CONGRESSI

- VIII International Symposium on Almonds and Pistachios (International Society of Horticultural Science) Davis, California, USA, 7-12 Maggio 2023 *Compendium of pistachio diseases in Italy*
- XXVII convegno nazionale Società italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) 21-23 settembre 2022. *Current status of Botryosphaeriaceae: fourteen years surveys among nursery, urban and agro-ecosystems in Sicily*

RICONOSCIMENTI

ISHS Young Minds Award-Best oral presentation-VIII International Symposium on Almonds and Pistachios in USA in May 2023

Culture della materia

da gennaio 2022 Culture della Materia presso Di3A degli insegnamenti del S.S.D. AGR/12 Patologia vegetale

Premio “Giovani ricercatori in formazione” (giugno 2022)

XXVII convegno nazionale Società italiana di Patologia Vegetale(SIPaV), Palermo 21-23 Settembre 2022.

AFFILIAZIONI

Membro della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV)

ALTRE ATTIVITA'

CORSI FORMATIVI IN CAMPO

Attività formativa di approfondimento in campo inerente la produzione e gestione di alcune colture (mandorlo, noce, pistacchio) svoltesi durante gli anni di ricerca e formazione presso il Kearney Ag Center, UC Davis (vedi prima sezione cv). Referente: Dr. Themis J. Michailides tjmichailides@ucanr.edu

22/05/2018–24/05/2018

UCCE Almond/Walnut Summer Tour-The North San Joaquin Valley

University of California Cooperative Extension

Visite aziende produttrici di mandorle e noci nella North San Joaquin Valley (tecniche produttive, pomologia, diagnosi e gestione malattie).

27/03/2017–29/03/2017

Pistachio Field Tour-Arizona (US)

Conferenza: Pistachio diseases in California and new results about *Phoma fungicola* disease in Arizona. The University of Arizona, Tucson.

Visite in aziende di pistacchio a Willcox e Bowie (AZ) (Tecniche produttive e gestione malattie).

RESPONSABILITA' EDITORIALE

Associate Editor

Australasian Plant Pathology (AUPP).

Co-Guest editor

Special issue *agriculture* (MDPI): Diseases and Disorders of Perennial and Ornamental Plants

https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/trunk_fungal_disease

Peer reviewer: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2375832>

Forests

Journal of Fungi

Journal of Phytopathology

Journal of Plant Pathology

Plants

Plant Disease

Scientific Reports

Spanish Journal of Agricultural Research

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania,

19/09/2023

Il dichiarante

Giorgio Gurella