



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARMELO CAVALLARO**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
PEC [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Anno **01/03/2021 – 30/08/2021 – Catania , Italia**
Borsa di Ricerca: D.R n.3437 del 20.11.2020
Di3A (Università degli studi di Catania)
Attività svolta nell'ambito del progetto:
"Innovazioni per il controllo sostenibile delle due principali avversità entomologiche delle ciliegie etnee"
Incarico conferito con graduatoria D.R. n.638 del 25.02.2021

27/07/2020 – 27/11/2020 – Catania , Italia
Borsa di ricerca: D.R. 1281 del 15.05.2020
Di3A (Università degli studi di Catania)
Attività svolta nell'ambito del progetto:
"Sviluppo di un protocollo sperimentale per lo studio delle reazioni olfattive in Drosophila suzukii"
Incarico conferito con D.R n.1893 del 20.07.2020

27/11/2019 – 27/02/2020 – Catania, Italia
Borsa di Ricerca D.R 3100 del 15.10.2019
Di3A (Università degli studi di Catania)
Attività svolta nell'ambito del progetto:
"Perfezionamento del protocollo di allevamento di Xylosandrus compactus e saggi di laboratorio di molecole insetticide"
Incarico conferito con graduatoria D.R. 3658 del 26.11.2019

ESPERIENZA LAVORATIVA

Anno	<p>22/09/2017 – 21/09/2018 – Catania, Italia Contratto COCOCO Bando 1776 del 22.05.2017 Di3A (Università degli studi di Catania) Attività svolta in merito al progetto: "Lethal and sub lethal effects of insecticides on <i>Trichopria drosophilae</i> a major natural enemy of the Spotted Wing <i>Drosophila</i>" Incarico conferito con provvedimento n 3061 del 21.08.2017</p> <p>22/12/2017 – 22/02/2018 – Catania, Italia Contratto di collaborazione Di3A (Università degli studi di Catania) Attività svolta in merito al progetto: "Olfactometer Evaluation of Neurotoxic Effects on Target and Non-Target Insects" Incarico conferito con provvedimento n 5407 del 20.12.2017 ◦ Valutazione mediante l'uso di olfattometro 2-4 vie dei potenziali effetti neurotossici su insetti target e non target; realizzazione e mantenimento colonie di insetti; sviluppo di protocolli sperimentali per la realizzazione del progetto; analisi statistica finale dei dati ottenuti</p> <p>07/11/2016 – 07/02/2017 – Catania, Italia Contratto di collaborazione Di3a (Università degli studi di Catania) "Laboratory Insect Colonies and Toxicological Bioassays on Target and Non-Target Insects" ◦ Sviluppo e applicazione di protocolli inerenti lo studio degli effetti sub-letali di molecole insetticide specifiche, sulla fertilità di <i>Trichopria drosophilae</i> e <i>Drosophila suzukii</i>; realizzazione e mantenimento di colonie di insetti; analisi statistica finale dei dati ottenuti</p>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno	<p>2020 Abilitazione Professionale - Dottore Agronomo e Forestale Università degli Studi di Catania</p> <p>2016 Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - Classe n. LM - 69 della laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie D.M. 16.03.2007 Università degli Studi di Catania Conseguimento con votazione 110/110 e Lode Tesi sperimentale: "Indagini biologiche sui parassitoidi imenotteri di <i>Drosophilae</i> implicazioni sul controllo biologico di <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura)" Livello 7 EQF</p> <p>2012 Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie Università degli studi di Catania Conseguimento con votazione 110/110 e Lode Livello 6 EQF</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno

2004**Diploma di perito agrario orto-florovivaista**

Istituto Tecnico Agrario Filippo Eredia Conseguito con votazione 100/100 e Lode Livello 4 EQF

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

Anno

2020**Formatore Nazionale RSP (Reparto Sanità Pubblica)**

Livello 3 EQF

2018**Attestato Operatore C.R.I Attività Emergenza**

Croce Rossa Italiana

Livello 3 EQF

2017**Attestato operatore "Emergenza Sanitaria Transfrontaliera e Regolamento Internazionale"
Reparto Sanità Pubblica Regione Sicilia**

Croce Rossa Italiana

Livello 3 EQF

2017**Attestato di qualifica ad istruttore TSSA (Trasporto Sanitario e Soccorso in Ambulanza)**

Croce Rossa Italiana

Livello 3 EQF

2016**Attestato di qualifica di istruttore Full-D (rianimazione cardiopolmonare e defibrillazione)**

Croce Rossa Italiana

Livello 3 EQF

2016**Attestato di qualifica esecutore TSSA (Autista Soccorritore)- (Trasporto Sanitario ed
Emergenza in Ambulanza).**

Croce Rossa Italiana

Livello 3 EQF

2015**Attestato esecutore rianimazione cardiopolmonare secondo linee guida ERC**

Croce Rossa Italiana

Accreditamento presso SEUS 118 Catania. Livello 3 EQF

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese
Francese

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottima capacità relazionali e comunicative
Ottima predisposizione nei rapporti con persone appartenenti ad altre culture e razze

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottima capacità organizzativa e di coordinamento.
Ottima predisposizione al lavoro in team

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

COMPETENZE DIGITALI

Utilizzo dei software statistici Stata Spss25
Padronanza del software Adobe Fotoshop
Social Network
Android
Conoscenza intermedia/ avanzate in: AutoCAD, SketChup, Microsoft Office
Conoscenza base di linguaggi di programmazione Java, SQL, PHP

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze nella realizzazione e mantenimento di allevamenti di insetti.
Competenze nella realizzazione di protocolli sperimentali in campo entomologico.
Competenze nella realizzazione di arene sperimentali.
Competenza nell'uso di apparecchiature di laboratorio e diagnostiche:

- Elettroantennografo
- Olfattometro
- Binocolare
- Microscopio
- Stereomicroscopio
- Cappa chimica e biologica

Competenze nella gestione e realizzazione di sistemi di climatizzazione
Competenze nella gestione di sistemi in alto bio-contenimento e loro predisposizione

PATENTE O PATENTI

Patente di guida A2
Patente di guida B
Patente aeroportuale ADC-R
Patente di guida mezzi di emergenza

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2021

Nicholas R. Larson^{1,2}, Jaime Strickland^{1,2}, Vonnie D. Shields², Antonio Biondi³, Lucia Zappalà³, **Carmelo Cavallaro**³, Stefano Colazza⁴, Lucia-Adriana Escudero-Colomar⁵, Felix Briem^{6,7}, Heidrun Vogt⁶, François Debias⁸, Patricia Gibert⁸, Emmanuel Desouhant⁸ & Aijun Zhang^{1*}

“Detection and monitoring of *Drosophila suzukii* in raspberry and cherry orchards with volatile organic compounds in the USA and Europe”.

Article in Scientific Reports DOI: 10.1038/s41598-021-85884-1

2021

F. Lisi¹, A. Biondi¹, **C. Cavallaro**¹, L. Zappalà¹, G. Campo², P.F. Roversi³, G. Sabbatini Peverieri³, L. Giovannini³, L. Tavella⁴, F. Tortorici⁴, S. Bardella⁵, C. Carli⁵, G. Bosio⁶, N. Mori⁷, L. Tonina⁷, G. Zanini⁸, S. Caruso⁹, G. Vaccari⁹, A. Masetti¹⁰, B. Bittau¹⁰, M. Bariselli¹¹, S. Schmidt¹², M. Falagiarda¹², L. Bertignono¹³, R. Bonfanti¹⁴, M. Giorgini¹⁵, E. Guerrieri¹⁵, F.G. Tropiano¹⁶, V. Verrastro¹⁷, N. Baser¹⁷, A. Ibn Amor¹⁷, S. Endrizzi¹⁸, L. Tessari¹⁹, S. Puppato^{20,21}, C. Ioriatti²⁰, A. Grassi²⁰, G. Anfora²², L. Fellin²³, M.V. Rossi Stacconi²³

“Current status of *Drosophila suzukii* classical biological control in Italy”. Submitted for peer review to Acta horticulturae

2021

Gugliuzzo A, **Cavallaro C**, Strano CP, Alinç T, Passos LC, Ricupero M, Lisi F, Massimino Cocuzza GE, Zappalà L, Siscaro G, Russo A, Tropea Garzia G, Antonio Biondi A.

“Seasonal flight activity of *Drosophila suzukii* and first data on its parasitoids on Mount Etna (Italy)”. Submitted for peer review to Insects.

POSTER

2021

Poster

Presentato al "III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium"

“Manipulating fruit susceptibility for the sustainable control of *Drosophila suzukii* in organic grapevine” – (Submitted)

Autori: La Spada Paolo, Lisi Fabrizio, **Cavallaro Carmelo**, Biondi Antonio, Continella Alberto.

2021

Poster

Presentato al "XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia" (Torino 2021)

“Multifaceted sublethal effects of neurotoxic insecticide microdoses on the orientation of the spotted wing *Drosophila*”

Autori: Antonio Biondi, **Carmelo Cavallaro**, Marica Scala, Michele Ricupero, Cinzia P Strano, Fabrizio Lisi, Agatino Russo, Gianfranco Anfora, Nicolas Desneux, Lucia Zappalà.

POSTER

2018

Poster

Presentato al congresso internazionale di entomologia ECE 2018 (Napoli, Italia)

"Sublethal effects of insecticides on *Trichopria drosophilae*, a pupal parasitoid of the invasive spotted wing drosophila".

Autori: Ramzi Mansour, Cavallaro Carmelo, Alinç Tugcan, Simona Tortorici, Nicolas Desneux, Agatino Russo, Siscaro Gaetano, Zappalà Lucia, Biondi Antonio.

2018

Poster

Presentato al congresso internazionale di entomologia ECE 2018 (Napoli, Italia)

"Population dynamics of *Drosophila suzukii* and first data on its parasitoids on Mount Etna (Italy)"

Autori: Antonio Gugliuzzo#, Carmelo Cavallaro#, Tugcan Alinç Edoardo Finocchiaro, Giovanna Tropea Garzia, Gaetano Siscaro, Lucia Zappalà, Antonio Biondi.

2017

Poster

Presentato al "The 5th International Entomophagous Insects Conference" 2017 (Kyoto, Japan)

"Lethal and sub lethal effects of insecticides on *Trichopria drosophilae* a major natural enemy of the Spotted Wing Drosophila"

Autori: Biondi Antonio, Mansour Ramzi, Cavallaro Carmelo, Alinç Tugcan, Desneux Nicolas, Zappalà Lucia.

PRESENTAZIONI ORALI

2021

Abstract -Presentato al "III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium"

"Current status of the classical biological control of *Drosophila suzukii* in Italy" (Submitted)

Autori: Fabrizio Lisi, Antonio Biondi, Carmelo Cavallaro, Lucia Zappalà, Giuseppino Campo, Pio Federico Roversi, Giuseppino Sabbatini Peverieri, Lucrezia Giovannini, Luciana Tavella, Francesco Tortorici, Simone Bardella Cristiano Carli, Giovanni Bosio, Nicola Mori, Lorenzo Tonina, Giovanni Zanini, Stefano Caruso, Giacomo Vaccari, Antonio Masetti, Barbara Bittau, Massimo Bariselli, Silvia Schmidt, Martina Falagiarda, Luca Bertignono, Rita Bonfanti, Massimo Giorgini, Emilio Guerrieri, Flavia Grazia Tropiano, Vincenzo Verrastro, Nuray Baser, Abir Ibn Amor, Stefano Endrizzi, Lorenza Tessari, Simone Puppato, Claudio Ioriatti Alberto Grassi, Gianfranco Anfora, Lorenzo Fellin, Marco Valerio Rossi Stacconi.

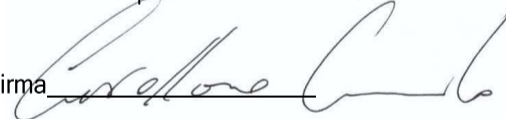
Il sottoscritto Carmelo Cavallaro, nato il 17/06/1985, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data 08/12/2021

Firma



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/2016

Data 08/12/2021

Firma

