



Sara Caramella

[Redacted]

[Redacted] | Indirizzo e-mail: scaramella@uninsubria.it |

Indirizzo: Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Padiglione Lanzavecchia, Via Jean Henry Dunant, 3, 21100, Varese, Italia (Lavoro)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2022 – ATTUALE Varese, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLE VITA E BIOTECNOLOGIE Università degli Studi dell'Insubria

Indirizzo Via Ravasi, 2, 21100, Varese, Italia

09/2019 – 15/10/2021 Varese, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE AMBIENTALI Università degli Studi dell'Insubria

Indirizzo Via Ravasi, 2, 21100, Varese, Italia | **Campo di studio** Scienze ambientali | **Voto finale** 110/110 cum laude |

Tesi Improvement of Biological Control of Spotted Wing Drosophila (*Drosophila suzukii*, Matsumura) by combined administration of Bioinsecticides

09/2016 – 03/10/2019 Varese, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA Università degli Studi dell'Insubria

Indirizzo Via Ravasi, 2, 21100, Varese, Italia | **Campo di studio** Scienze ambientali | **Voto finale** 110/110 cum laude |

Tesi The black soldier fly, *Hermetia illucens* (Insecta, Diptera): investigation into the physiology of the immune response of a bioconverting insect

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

ECDL Standard Certificate - AICA | ECDL Full Standard Certificate - AICA | ECDL IT Security - Specialised Level | GRAPHPAD PRISM | Elaborazione digitale di immagini (Adobe Photoshop) | Elaborazione digitale di immagini (Imagej)

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Entomopathogenic potential of bacteria associated with soil-borne nematodes and insect immune responses to their infection](#)

– 2023

PloS one 18.1 (2023): e0280675

[The silkworm as a source of natural antimicrobial preparations: Efficacy on various bacterial strains – 2021](#)

Antibiotics, 2021, 10(11), 1339

[Drosophila suzukii susceptibility to the oral administration of bacillus thuringiensis, xenorhabdus nematophila and its secondary metabolites](#)

– 2021

Insects, 2021, 12(7), 635

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

13/03/2023 – 18/03/2023 Gallarate

Settimana della Scienza XV edizione "Il tocco di Mida delle Biotecnologie: trasformare i rifiuti in ricchezza"
Oral presentation - ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli"

CONFERENZE E SEMINARI

12/06/2023 – 16/06/2023 – XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Palermo (PA), Italia

Characterization of RNASET2 in the Black Soldier Fly, Hermetia illucens Poster

Link <https://www.cnie2023palermo.com/>

16/11/2022 – 18/11/2022 – "Insect Science" XIII Annual Meeting, Firenze (FI), Italia

Characterization of RNASET2 in Hermetia illucens Short Communication

12/06/2022 – 16/06/2022 – 4th Insects to Feed the World Conference, Quèbec City, Canada

Insights into the immune system of Black Soldier Fly Abstract

15/02/2022 – 23/02/2022 – Virtual edition

Winter School: Insect and microalgae as novel feed for sustainable livestock production

15/11/2021 – 16/11/2021 – Plant Science: Research & Tech, da remoto

Biological control of the small fruit pest Drosophila suzukii: efficacy of oral administration of entomopathogen bacteria Abstract

23/08/2021 – 27/08/2021 – ENTO'21, da remoto

Biological control of the small fruit pest Drosophila suzukii: a laboratory investigation with bioinsecticides Short Communication

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Innovation Trekking in ComoNExT: Innovation Hub Open Badge

Innovation Camp for Insubria PhD Students Open Badge

Link <https://bestr.it/badge/show/2748>

Varese , 03/11/2023

Sara Caramella