

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SCIEUZO CARMEN
Indirizzo VIA ONDINA VALLA, 5 – POTENZA
Telefono +39 3490604730
E-mail carmen.scieuzo@gmail.com

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 07/04/1988 – POTENZA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017- in corso Dottorato di Ricerca Internazionale in “Applied Biology and Environmental Biology”, Università degli Studi della Basilicata – borsa con finanziamento esterno: Regione Basilicata “Convenzione Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0” nell’ambito della tematica “Impiego di materiali organici per ottenere prodotti di pregio mediante bioconversione”

11 aprile 2016 – 11 aprile 2017 Borsa di studio *post-lauream* per il completamento della formazione scientifica “Fondo per studenti meritevoli affetti da gravi patologie”, con il progetto “Studio dei pathways biochimici relativi allo sviluppo post embrionale degli insetti: il sistema modello *Heliothis virescens*”

Febbraio 2016 – Marzo 2017 Partecipazione al master di II livello “Scienze biomediche, autoptiche e istocitotecnologiche, presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma.
Titolo tesi “Farmacogenetica per il trattamento della Fibrosi Cistica: sviluppo di nuovi farmaci e analisi dell’impiego clinico nel centro regionale di Basilicata”

2015 Laurea in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria LM - 09 (II livello) - presso l’Università degli Studi della Basilicata con votazione 110/110 e lode.
Titolo tesi “Meccanismi molecolari dell’ecdisteroidogenesi nel lepidottero *Heliothis virescens*: il coinvolgimento della chinasi TOR”

**ULTERIORI INFORMAZIONI:
Articoli scientifici:**

–“The multifunctional polydnavirus TnBVANK1 protein: impact on host apoptotic pathway” - R. Salvia, G. Grossi, A. Amoresano, C. Scieuzo, M. Nardiello, C. Giangrande, I. Laurenzana, V. Ruggieri, S.A. Bufo, S. B. Vinson, M. Carmosino, D. Neunemann, H. Vogel, P. Pucci, P. Falabella. *Sci Rep.* 2017 Sep 18;7(1):11775. doi: 10.1038/s41598-017-11939-x.

–“Ecdysteroidogenesis and development in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae): Focus on PTH-stimulated pathways” Scieuzo C, Nardiello M, Salvia R, Pezzi M, Chicca M, Leis M, Bufo SA, Vinson SB, Rao A, Vogel H, Falabella P. *J Insect Physiol.* 2018 May - Jun;107:57-67. doi: 10.1016/j.jinsphys.2018.02.008. Epub 2018 Feb 15

Poster:

–“Analisi del trascrittoma e annotazione funzionale delle ghiandole del veleno di *Toxoneuron Nigriceps* - S. Laurino, R. Salvia, G. Grossi, C. Labella, L. Dinice, M. Mazzone, C. Scieuzo, H. Vogel, G. Bianco, P. Falabella” ISBN: 978-88-97934-03-5 (XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei, 9-14 giugno 2014)

–“Caratterizzazione del veleno di *Toxoneuron Nigriceps* mediante strategia proteo mica “bottom up” - S. Laurino, S. Granafei, C. Labella, R. Salvia, G. Grossi, G. Ciancio, L. Dinice, M. Mazzone, C. Scieuzo, M. Larooca, H. Vogel, G. Bianco, P. Falabella” ISBN: 978-88-97934-03-5 (XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei, 9-14 giugno 2014)

–“Regolazione dell’ecdisteroidogenesi e dello sviluppo in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) da parte del target della Rapamicina TOR” - Scieuzo C., Nardiello M., Salvia R., Laurino S., Grossi G., Petrone M., Scala A., Pezzi M., Vinson S. B., Vogel H., Villani F., Bufo S. A., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.79).

–“*Toxoneuron nigriceps* bracovirus (Viereck) (Hymenoptera: Braconidae) (*TnBV*) inibisce l’ecdisteroidogenesi in *Heliothis virescens* (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) mediante l’inattivazione del pathway di TOR.” Nardiello M., Scieuzo C., Salvia R., Laurino S., Grossi G., Petrone M., Scala A., Vinson S.B., Vogel H., Villani F., Bufo S. A., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.76).

-“Validazione di geni di riferimento per l’analisi dell’espressione genica mediante qRT-PCR nell’afide *Megoura viciae* (Hemiptera: Aphididae).” Grossi G, Cristiano G., Scala A., Scieuzo C., Nardiello M., Laurino M., Santandrea A. R., Salvia R., Petrone M., Villani F., Bufo S. A., Fanti P., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.70).

-“Analisi del profilo di espressione delle Odorant-Binding Proteins (OBPs) in *Megoura viciae*.” Bruno D., Grossi G., Petrone M., Laurino S., Scieuzo C., Nardiello M., Santandrea A. R., Villani F., Bufo S. A., Grimaldi A., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.68).

-“Sviluppo di un nuovo software per la rapida identificazione di sequenze relative alle Odorant Binding Proteins (OBPs).” Grossi G., Scala A., Filippi G., Pellegrino P., Scieuzo C., Nardiello M., Santandrea A.R., Laurino S., Petrone M., Salvia R., Mecca G., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.71).

-“Identificazione delle principali componenti del veleno di *Toxoneuron nigriceps* integrando un approccio trascrittomico e proteomico.” Laurino S., Grossi G., Salvia R., Scieuzo C., Nardiello M., Vinson S. B., Vogel H., Villani F., Bufo S.A., Pucci P., Flagiello A., Bianco G., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.72)

-“La proteina ANK1, codificata dal polydnavirus *TnBV*, induce apoptosi *in vivo* e *in vitro* interagendo con la proteina Alix.” Salvia R., Grossi G., Amoresano A., Scieuzo C., Nardiello M., Scala A., Petrone M., Laurino S., Vogel H., Vinson S. B., Carmosino M., Pucci P., Falabella P. (XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 Giugno 2016. - p.77).

-“Regulation of ecdysteroidogenesis and development in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) by the target of Rapamycin TOR.” Scieuzo C., Nardiello M., Salvia R., Laurino S., Grossi G., Petrone M., Scala A., Pezzi M., Vinson S. B., Vogel H., Bufo S. A., Falabella P. (XXV International Congress of Entomology. Orlando (Florida, USA) 25th-30th September 2016) doi: 10.1603/ICE.2016.113339

-“*Toxoneuron nigriceps* bracovirus (*TnBV*) inhibits ecdysteroidogenesis in *Heliothis virescens* by the inactivation of TOR pathway.” Nardiello M., Scieuzo C., Salvia R., Laurino S., Grossi G., Petrone M., Scala A., Vinson S. B., Vogel H., Bufo S. A., Falabella P. (XXV International Congress of Entomology. Orlando (Florida, USA) 25th-30th September 2016. doi: 10.1603/ICE.2016.113322)

-“The *Toxoneuron nigriceps* polydnavirus ANK1 protein induces apoptosis in insect S2 cells and *Heliothis virescens* hemocytes by interacting with Alix protein.” Salvia R., Grossi G., Laurino S., Pucci P., Amoresano A., Vogel H., Vinson S. B., Scieuzo C., Nardiello M., Scala A., Petrone M., Bufo S. A., Falabella P. (XXV International Congress of Entomology. Orlando (Florida, USA) 25th-30th September 2016) doi: 10.1603/ICE.2016.113332)

-“Integrated transcriptomic and proteomic approach to identify the major *Toxoneuron nigriceps* venom proteins.” Grossi G., Laurino S., Pucci P., Vinson S. B., Vogel H., Scieuzo C., Nardiello M., Salvia R., Petrone M., Scala A., Bufo S. A., Falabella P. (XXV International Congress of Entomology. Orlando (Florida, USA) 25th-30th September 2016) doi: 10.1603/ICE.2016.112623)

-“Scanning electron microscopy investigations on antennal sensilla in *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae)” M. Pezzi, M. Leis, M. Chicca, P. Falabella, R. Salvia, A. Scala, M. Nardiello, C. Scieuzo, G. Grossi, D. Farina and D. Whitmore. (14th Meeting of the European Association for Forensic Entomology, Treviso (Italy), 7-10 June 2017)

-“Investigations on molecular mechanisms and morphology of structures involved in chemoreception in *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae)” A. Scala, M. Pezzi, M. Nardiello, R. Salvia, M. Leis, M. Chicca, D. Whitmore, H. Vogel, C. Scieuzo, G. Grossi, D. Farina and P. Falabella. (14th Meeting of the European Association for Forensic Entomology, Treviso (Italy), 7-10 June 2017)

-“Odorant binding Proteins in the vetch aphid *Megoura viciae* (Hemiptera: Aphididae) display distinct expression patterns” A. Scala, R. Salvia, G. Grossi, D. Bruno, M. Nardiello, C. Scieuzo, D. Farina, E. Mancini, A. Moretta, S. A. Bufo, A. Grimaldi, J. J. Zhou, E. Grosse Wilde, B. Hansson, H. Vogel, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018). **Winner “Student Competiton Award”**

-“Production and activity evaluation of *Heliothis virescens* recombinant prothoracicotropic hormone” A. Scala, R. Salvia, C. Scieuzo, M. Nardiello, D. Farina, E. Mancini, A. Moretta, S. A. Bufo, H. Vogel, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018)

-“*Aphidius ervi* teratocytes release enolase (ae-eno) and fatty acid binding Protein (ae-fabP) by exosomal vesicles” R. Salvia, A. Grimaldi, R. Girardiello, A. Scala, M. Nardiello, C. Scieuzo, D. Farina, E. Mancini, A. Moretta, S. A. Bufo, H. Vogel, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018)

-“The expression of *Toxoneuron nigriceps* bracovirus (*TnBV*) genes induces the inhibition of TOR pathway gene transcription in *Heliothis virescens* prothoracic glands.” R. Salvia, A. Scala, C. Scieuzo, M. Nardiello, D. Farina, A. Moretta, S. A. Bufo, E. Mancini, A. Rao, H. Vogel, B. Vinson, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018)

-“Generation and analysis of a comprehensive *Toxoneuron nigriceps* teratocyte transcriptome.” R. Salvia, A. Scala, M. Nardiello, C. Scieuzo, D. Farina, E. Mancini, A. Moretta, S. A. Bufo, H. Vogel, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018)

-“Black soldier fly transcriptome analysis related to the identification of candidate chemoreceptive proteins for the detection of egg VOCs” R. Salvia, A. Scala, M. Nardiello, C. Scieuzo, D. Farina, E. Mancini, A. Moretta, S. A. Bufo, H. Vogel, J. Cammack, J. Tomberlin, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018)

-“Identification of VOCs from substrates colonized by black soldier fly larvae” R. Salvia, A. Scala, M. Nardiello, C. Scieuzo, D. Farina, A. Moretta, E. Mancini, S. A. Bufo, H. Vogel, J. Cammack, J. Tomberlin, P. Falabella. (XI European Congress Of Entomology. Napoli (Italy) 2-6 July 2018)

Potenza 10/07/2018

Il sottoscritto Scieuzo Carmen, C.F. SCZCMN88D47G942F è consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e della conseguente possibile decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. n° 196 del 30 giugno 2003, “Codice in materia di protezione dei dati personali”. La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma ai sensi dell'art. 39, comma 1-let D.P.R. 445/00, è sottoscritta ed inviata insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità del dichiarante, all'ufficio competente.