

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SCIEUZO CARMEN  
Indirizzo PIAZZA ANDREOLO, 8 – POTENZA  
E-mail carmen.scieuzo@unibas.it

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 07/04/1988 – POTENZA

### ESPERIENZA LAVORATIVA

22/02/2021 ad oggi Tirocinio Extracurriculare presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, in collaborazione con Total E&P Italia S.p.A.

Anno accademico 2018/2019 Attività didattica (esercitazioni) per il corso di “Applicazioni delle Biotecnologie entomologiche nel settore medico, farmaceutico e per il biocontrollo” del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie e per il corso di “Entomologia e zoologia” del corso di Laurea Triennale in Scienze forestali e ambientali, secondo quanto previsto dal regolamento del dottorato in “Applied Biology and Environmental Safeguard” XXXIII ciclo dell'Università degli Studi della Basilicata, per un totale di 5 ore pari a 0,6 CFU

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*”, presso l'Università degli Studi della Basilicata

Agosto 2015 – 10 aprile 2016 Volontaria presso il laboratorio di “Fisiologia e Biologia Molecolare degli insetti” presso l'Università degli Studi della Basilicata

19 marzo 2014 – 16 giugno 2014 Collaborazione studentesca di 150 ore presso la biblioteca interdipartimentale di ateneo dell'Università degli Studi della Basilicata, sede di Potenza

2010 – 2011 Collaborazione con “Agenzia Agnano Media Press” settore sportivo – basket

Da dicembre 2008 a maggio 2011 Collaborazione con “La Nuova del Sud”, settore sportivo – basket (Potenza '84 serie a dilettanti)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017-dicembre 2020 Dottorato di Ricerca Internazionale in “Applied Biology and Environmental Safeguard”, 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”  
Tesi dal titolo “Impiego di materiali organici per ottenere prodotti di pregio mediante bioconversione”  
Titolo conseguito in data 15/02/2021

Giugno – Novembre 2020	Periodo estero nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in Applied Biology and Environmental Safeguard, XXXIII ciclo, svolto in modalità smart working in collaborazione con l'azienda olandese Protix (Dongen, Nederland), sotto la supervisione del Dr. Eric Schmitt, direttore del settore Ricerca e Sviluppo
Luglio 2018 27/11-1/12/17	Conseguimento dei 24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie tecnico didattiche, ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs 13 aprile 2017, n. 59 e del D.M. 10 agosto 2017, n. 616
Febbraio 2017	Corso "4th NIC@IIT PRACTICAL WORKSHOP on ADVANCED MICROSCOPY", presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, Genova,  Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi matricola AA_77680
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" Titolo conseguito in data 27/03/2017
04-06/07/2016	Corso "Advanced applications of fluorescence techniques" presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione, ISA-CNR, Avellino
Dicembre 2015	Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo, presso l'Università del Salento
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 <i>Heliothis Virescens</i> : il coinvolgimento della chinasi TOR" Titolo conseguito in data 26/03/2015
2014	Corso di formazione d.lgs. 81/2008 per il personale operante nei laboratori della durata di 3 ore, presso il servizio prevenzione e protezione (Università degli Studi della Basilicata).
Da ottobre 2013 a marzo 2015	Periodo di tesi svolto nel laboratorio di "Fisiologia e Biologia Molecolare degli insetti" presso l'Università degli Studi della Basilicata.  Durante il periodo di tesi sono state acquisite competenze di biologia molecolare (estrazione e valutazione degli acidi nucleici, estrazione e analisi di proteine (SDS-PAGE), western blot, tecniche immunoenzimatiche (EIA)) e bioinformatica e competenze di base per la lavorazione con cellule. Sono state inoltre acquisite competenze in merito all'allevamento di animali da laboratorio (nello specifico insetti) e biosaggi.
2011	Laurea in Biotecnologie L-02 (I livello) - curriculum biomedico, presso l'Università degli Studi della Basilicata con votazione 109/110. Titolo tesi "Analisi mutazionale del gene K-RAS in pazienti affetti da carcinoma del colon retto" Titolo conseguito in data 26/05/2011
2001	Tirocinio di 150 ore presso il laboratorio di "Biologia Molecolare" del Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata – CROB di Rionero in Vulture (PZ) per la stesura della tesi di laurea triennale  Durante l'attività di tirocinio sono state acquisite le principali norme di comportamento da mantenere in laboratorio nonché una preparazione di base di biologia molecolare, in

particolare estrazione degli acidi nucleici, elettroforesi su gel d'agarosio, valutazione quantitativa e qualitativa degli acidi nucleici, sequenziamento.

2007

Maturità linguistica conseguita presso l'ITC Leonardo Da Vinci di Potenza a indirizzo linguistico, con votazione 100/100

#### **PRIMA LINGUA**

ITALIANO

#### **ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buona

Buona

Buona

Conseguimento della certificazione per il Grade 5 del Trinity College London riconosciuta come equivalente al livello B1 del CEFR

Partecipazione al progetto universitario "Read ON!", anno accademico 2015-2016

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Buona capacità organizzativa acquisita durante scambi culturali e stage

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

Buone competenze artistiche nel campo della scrittura e dell'animazione, acquisita durante la partecipazione come arciere medievale allo spettacolo "Bellum Dei" (2010) e alle Giornate Medievali di Brindisi di Montagna (2010-2011-2012-2013)

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Buona conoscenza informatica ed in particolar modo dei programmi word, excel, power point.

Buona conoscenza di internet.

Partecipazione al corso P.ON. "www.ecdl@scuola.it" dal 20 febbraio al 2 maggio 2006 e conseguimento della patente europea (ECDL)

Buona conoscenza degli strumenti bioinformatici, quali blast, clustal w, interpro, reverse complement, seqtool

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Buona capacità relazionale acquisita durante scambi culturali, stage, gruppi di lavoro liceali e universitari e seminari organizzati e tenuti durante il corso delle lezioni universitarie.

Scambio culturale di due settimane con il liceo canadese "College Lionel-Groulx" nel settembre 2006.

Vincitrice di una borsa di studio messa in palio dalla regione Basilicata e l'Ente Intercultura, con un periodo di studio in Irlanda nel mese di agosto 2006.

Rappresentante degli studenti della Basilicata al meeting a Montecatini nel marzo 2006 sul progetto "Lisbona 2010"

Partecipazione al mini-stage linguistico nell'"Ecole Superieure de Francais, Langue Etrangere" dal 2 al 6 maggio 2005 a Cannes.

Partecipazione al progetto dell'Unione Europea "Youth" e specificatamente nel progetto multilaterale "European Citizenship" dal 13 al 20 novembre 2005 a Kastoria, Grecia.

#### **PATENTE O PATENTI**

Per veicoli di tipo B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Produzione scientifica

#### Articoli scientifici:

- 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. The multifunctional polydnavirus TnBVANK1 protein: impact on host apoptotic pathway - *Sci Rep.* 7, 11775. 2017. doi: 10.1038/s41598-017-11939-x.
- **Scieuzo C**, Nardiello M, Salvia R, Pezzi M, Chicca M, Leis M, Bufo SA, Vinson SB, Rao A, Vogel H, Falabella P. Ecdysteroidogenesis and development in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae): Focus on PTTH-stimulated pathways. *J Insect Physiol.* 107, 57-67. 2018. doi: 10.1016/j.jinsphys.2018.02.008.
- Salvia R, Nardiello M, **Scieuzo C**, Scala A, Bufo SA, Rao A, Vogel H, Falabella P. Novel factors of viral origin inhibit TOR pathway gene expression. *Front. Physiol.* 9:1678. 2018. doi: 10.3389/fphys.2018.01678 (**Co-first author**)
- Salvia R, Grimaldi A, Girardello R, **Scieuzo C**, Scala A, Bufo SA, Vogel H, Falabella P. *Aphidius ervi* teratocytes release enolase and fatty acid binding protein through exosomal vesicles. *Front. Physiol.* 10, 715. 2019. doi: 10.3389/fphys.2019.00715
- Nardiello M, Salvia R, Scala A, **Scieuzo C**, Bufo SA, Franco A, Vogel H, di Somma A, Duilio A, Falabella P. Ecdysteroidogenesis in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae): Recombinant Prothoracicotropic Hormone and Brain Extract Show Comparable Effects. *J Insect Sci.* 19, 23. 2019. doi: 10.1093/jisesa/iez057 (**Co-first author**)
- Moretta A, Salvia R, **Scieuzo C**, Di Somma A, Vogel H, Pucci P, Sgambato A, Wolff M, Falabella P. A bioinformatic study of antimicrobial peptides identified in the Black Soldier Fly (BSF) *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Sci Rep.* 10, 16875. 2020. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74017-9>
- Scala A, Cammack JA, Salvia R, **Scieuzo C**, Franco A, Bufo SA, Tomberlin JK, Falabella P. Rearing substrate impacts growth and macronutrient composition of *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) larvae produced at an industrial scale. *Sci Rep.* 10, 19448. 2020. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76571-8>
- Salvia R, **Scieuzo C**, Grimaldi A, Fanti P, Moretta A, Franco A, Varricchio P, Vinson SB, Falabella P. Role of Ovarian Proteins Secreted by *Toxoneuron nigriceps* (Viereck) (Hymenoptera, Braconidae) in the Early Suppression of Host Immune Response. *Insects.* 12, 33. 2021 <https://doi.org/10.3390/insects12010033>
- Manniello MD, Moretta A, Salvia R, **Scieuzo C**, Lucchetti D, Vogel H, Sgambato A, Falabella P. Insect antimicrobial peptides: potential weapons to counteract the antibiotic resistance. *Cell. Mol. Life Sci.* 2021. <https://doi.org/10.1007/s00018-021-03784-z> (**Co-first author**)
- **Scieuzo C**, Salvia R, Franco A, Pezzi M, Cozzolino F, Chicca M, Scapoli C, Vogel H, Monti M, Ferracini C, Pucci P, Alma A, Falabella P. An integrated transcriptomic/proteomic approach to identify the main *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) venom components. *Sci Rep* 11, 5032. 2021. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84385-5>

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. Larocca, H. Vogel, G. Bianco, P. Falabella” ISBN: 978-88-97934-03-5 (XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei, 9-14 giugno 2014)
- *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 Competition Award"
- Production and activity evaluation of *Heliothis virescens* recombinant prothoracicotrophic 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)
- Morphological and molecular study of larval and adult *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae) olfactory system – A. Scala, M. Nardiello, R. Salvia, **C. Scieuzo**, A. Franco, H. Vogel, P. Falabella (The 4th International INSECTA 2018 Conference, Giessen (Germany), 5-7 September 2018)
- *Toxoneuron nigriceps* (Hymenoptera: Braconidae) teratocytes: generation and analysis of a comprehensive transcriptome for the identification of antimicrobial peptides. – R. Salvia, A. Scala, A. Moretta, **C. Scieuzo**, M. Nardiello, D. Farina, H. Vogel, P. Falabella (The 4th International INSECTA 2018 Conference, Giessen (Germany), 5-7 September 2018)
- Cloning and expression of an antimicrobial peptide from *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). – A. Moretta, R. Salvia, **C. Scieuzo**, M. Wolff, A. Vilcinskis, P. Falabella. (The 5th International INSECTA 2019 Conference, Potsdam (Germany), 6-7 September 2019)
- Use of organic by-products from the agri-food chain to obtain valuable products through bioconversion process - **C. Scieuzo**, P. Falabella. XI Annual Meeting European PhD Network "Insect Science" 30<sup>th</sup> November – 4<sup>th</sup> December 2020
- Characterization of antimicrobial peptides deriving from insects and their application in the biomedical field - A. Moretta, **C. Scieuzo**, R. Salvia, P. Falabella. XI Annual Meeting European PhD Network "Insect Science" 30<sup>th</sup> November – 4<sup>th</sup> December 2020
- The black soldier fly *Hermetia illucens*: an innovative and alternative source of chitin and chitosan - M. Triunfo, E. Tafi, **C. Scieuzo**, R. Salvia, P. Falabella. XI Annual

Meeting European PhD Network "Insect Science" 30<sup>th</sup> November – 4<sup>th</sup> December 2020  
- Enhancement of livestock waste using innovative technology based on the use of the bioconverting insect *Hermetia illucens* - P. Falabella, R. Salvia, C. Scieuzo, A. Franco, I. M. Mancini, D. Caniani, S. Masi. Venice 2020. 8th International Symposium On Energy From Biomass And Waste - 16 - 19 November 2020

Convegni

Relatore al XXII Congresso Italiano Della Fibrosi Cistica - XII Congresso Nazionale Della Società Italiana Per Lo Studio Della Fibrosi Cistica “Sistema di cura: che cosa si aspetta un paziente adulto”

## **RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

23 Luglio 2019

Socio di “Xflies s.r.l.”, spin off accademico e start up innovativa. La Società ha come oggetto la creazione, la gestione e lo sviluppo di sistemi di allevamento su diete artificiali standard e sottoprodotti dell'industria agroalimentare di insetti utili, in particolare insetti da utilizzare nel controllo biologico dei fitofagi per la protezione delle colture e insetti utili per i processi di bioconversione, da utilizzare per la mangimistica (feed) e in prospettiva il food e come fonte di molecole e sistemi modello per studiare pathway biochimici conservati. Inoltre, l'azienda commercializza insetti per la produzione di farine di insetti e proteine animali trasformate (PAT) da utilizzare per il feed in prospettiva food e si occupa di attività di ricerca relative alla produzione di peptidi antimicrobici come proteine ricombinanti e all'estrazione, purificazione e caratterizzazione della chitina e del suo derivato, il chitosano da insetti.

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- Vincitore della Start-up competition “Start Cup Basilicata 2018” in qualità di membro del team denominato “XFliesS”
- Premio per il secondo posto conferito ex equo ai quattro finalisti della competizione Heroes Prize del Festival Euro Mediterraneo su Innovazione e Impresa- Heroes, Maratea 20-22 settembre 2018 con l'idea di start up innovativa XFliesS
- Vincitore di EIT Food Innovation Prizes 2019, 26 luglio 2019, presso Tecnopolis, Valenzano (BA), in qualità di membro della start up “XFlies”. Premio in servizi comprendente la partecipazione gratuita alla prima edizione dello short master in "INNOVATION & YOUTH ENTREPRENEURSHIP IN THE MEDITERRANEAN AGRO-FOOD SECTOR" organizzato da CIHEAM, Bari
- Vincitore di “Power2Innovate – Energie per un futuro sostenibile”, Area Agrifood, 4 dicembre 2020. Premio: percorso di accelerazione imprenditoriale di 6 mesi volto al perfezionamento del modello di business progettato e sviluppato dell’Innovation & Technology Hub di The European House – Ambrosetti, mentoring e supporto da parte dei manager di Total nello sviluppo dei propri progetti, accesso diretto alle gare lanciate da Total E&P Italia nei rispettivi settori di competenza.
- “Notte europea dei ricercatori 2020”, 27 Novembre 2020, con il progetto “INFUTURS: Insetti, un futuro sostenibile”, premiato come miglior Pitch con il voto del pubblico.

Potenza 25/03/2021

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” E del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma ai sensi dell'art. 39, comma 1-del D.P.R. 445/00, è sottoscritta ed inviata insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità del dichiarante, all'ufficio competente.