



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SALVIA ROSANNA**
Indirizzo **VIA LAZIO 3, 85100 POTENZA**
Telefono **+39 3934731896**

E-mail **r.salvia@unibas.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 03/08/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** **31 LUGLIO 2019 - OGGI**
• **Principali mansioni e responsabilità** **RICERCATORE DI TIPO A (AIM) PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/11 PRESSO IL, DIPARTIMENTO DI SCIENZE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA,**

- **Date (da – a)** 10 Agosto 2018 - oggi
• **Principali mansioni e responsabilità** Assegno di ricerca su "Strategie di bio-controllo di agenti di stress, per la salvaguardia del patrimonio culturale" nell'ambito dei progetti "Smart Cities" e "Biomon" - Responsabile Prof. Sabino Aurelio Bufo, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, sotto la supervisione della Prof.ssa Patrizia Falabella, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata.

- **Date (da – a)** 19 Febbraio 2018 - 19 Aprile 2018
• **Principali mansioni e responsabilità** Contratto di collaborazione occasionale per le attività su "Analisi dei Macroinvertebrati e valutazione dell'indice ecomorfologico (EMI) e l'indice di qualità biologica del suolo QBS-ar", nell'ambito del progetto "Biomon", Responsabile Prof. Sabino Aurelio Bufo, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata.

- **Date (da – a)** 19 Dicembre 2017- 19 Marzo 2018
• **Principali mansioni e responsabilità** Borsa di studio nell'ambito del progetto "Analisi del veleno di *Torymus sinensis* attraverso un approccio trascrittomico e proteomico" - Responsabile Prof. Alberto Alma, Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari, Università degli Studi Torino, sotto la supervisione della Prof. ssa Patrizia Falabella, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata

- **Date (da – a)** 10 MAGGIO 2017- 10 NOVEMBRE 2017
• **Principali mansioni e responsabilità** Contratto di collaborazione continuativa per il progetto "Analisi molecolare dei vettori di *Xylella fastidiosa*" nell'ambito del progetto "Studio della dinamica di popolazione dei vettori di *Xylella fastidiosa* in Basilicata e dei rischi connessi all'introduzione del batterio" - Responsabile prof.ssa Donatella Battaglia, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, sotto la supervisione della Prof. Patrizia Falabella Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata.

- **Date (da – a)** ANNO ACCADEMICO 2020/2021
• **Principali mansioni e responsabilità** Incarico didattico per l'insegnamento "Applicazioni delle biotecnologie entomologiche nella ricerca medica, nell'industria. e nel biocontrollo" (6 CFU) per il Corso di Studi in Biotecnologie L-19

- **Date (da – a)** Anno accademico 2019/2020
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività didattica (esercitazioni) per il corso di Entomologia e Zoologia (9 CFU) del corso di Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali L-25 (Università degli Studi della Basilicata) per un totale di 16 ore pari a 1 CFU; per il corso di Applicazioni delle biotecnologie entomologiche nel settore medico, farmaceutico e per il biocontrollo del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie L-2 per un totale di 36 ore.
- **Date (da – a)** Anno accademico 2017/2018
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività didattica (esercitazioni) per il corso di Entomologia e Zoologia (9 CFU) del corso di Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali L-25 (Università degli Studi della Basilicata) per un totale di 8 ore pari a 0,5 CFU; per il corso di Applicazioni delle biotecnologie entomologiche nel settore medico, farmaceutico e per il biocontrollo del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie L-2 per un totale di 8 ore pari a 0,7 CFU.
Correlatore di tesi di Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali L-25 (Dott. ssa Rossella Castronuovo) e in Biotecnologie L-2 (Dott. Francesco Iannielli)
Membro della Commissione per gli esami di laurea in Tecnologie Agrarie (I Livello), in Scienze Forestali e Ambientali (I Livello), in Tecnologie Alimentari (I livello), Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali, Università degli Studi della Basilicata - seduta del 26 ottobre 2017 (nomina con Dispositivo del Direttore n. 99 del 18/10/2017)
- **Date (da – a)** Anno accademico 2016/2017
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività didattica (esercitazioni) per il corso di Entomologia e Zoologia (9 CFU) del corso di Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali L-25 secondo quanto previsto dal regolamento del dottorato in Scienze XXIX Ciclo dell'Università degli Studi della Basilicata, per un totale di 10 ore pari a 0,6 CFU
Correlatore di cinque tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie L-2 (Dott.ssa Margherita Macellaro, Dott.ssa Marina Cavallo, Dott. Donato Zaccagnino, Dott.ssa Filomena Mango, Dott.ssa Giustina Filosi)
- **Date (da – a)** Anno accademico 2013/2014
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività didattica (esercitazioni) per il corso di Igiene Alimentare e Protezione degli Alimenti (6 CFU) del corso di Laurea Triennale in Tecnologie Alimentari secondo quanto previsto dal regolamento del dottorato in Scienze XXIX Ciclo dell'Università degli Studi della Basilicata, per un totale di 12 ore pari a 0,8 CFU

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** Ottobre 2018
 - **Titolo** Conferimento della qualifica di cultore della materia per il settore scientifico disciplinare AGR/11 Entomologia generale ed applicata per l' a.a 2018/19 con provvedimento n. 436 del 30/10/2018 per il Corso di Studi in Biotecnologie L-2
- **Date (da – a)** Luglio 2018
 - **Titolo** 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
- **Date (da – a)** Gennaio 2018
 - **Titolo** Conferimento della qualifica di cultore della materia per il settore scientifico disciplinare AGR/11 Entomologia generale ed applicata per l' a.a. 2017/18 con provvedimento n. 12 del 18/01/ 2018 per il Corsi di Studi in Biotecnologie L-25
- **Date (da – a)** 26 Maggio 2017
 - **Titolo** Corso di formazione sulla valutazione del rischio in ambienti di lavoro per il personale operante nei laboratori (durata 16 ore con test di verifica finale)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2014-2017
Università degli Studi Della Basilicata

Dottorato In “Scienze” XXIX Ciclo Curriculum “Biotecnologie per la salute e per l’ambiente”
Titolo tesi: “Physiological and molecular interaction in the host parasitoid system *Heliothis virescens/Toxoneuron nigriceps*: the role of *Toxoneuron nigriceps* bracovirus (TnBV)”
SSD: AGR/11
Titolo conseguito in data 20/04/2017

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2011-2013
Università Roma Tre

Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica (LM-6 DM 270/2004)
110/110
Tesi sperimentale in Fisiologia dalla durata di 14 mesi.
Titolo tesi: “Effetti non genomici dell’ormone tiroideo sulla migrazione e proliferazione mediate dall’IGF-1 nei monociti Thp-1: ruolo dell’integrina $\alpha\beta3$ ”

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2005-2011
Università La Sapienza

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L DM 509/99)
88/110
Tesi compilativa in Fisiologia
Titolo tesi: “Aspetti molecolari comuni tra la patologia di Alzheimer e la retinopatia diabetica”

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

2000 - 2005
Liceo Classico Statale "Quinto Orazio Flacco", Potenza

Diploma di maturità classica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

Inglese

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

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

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Dal 04/08/2015 al 03/03/2016 presso l'Institut de Recherche sur la Biologie des Insectes (IRBI/CNRs) dell' Université François Rabelais sotto la supervisione del Direttore Jean-Michel Drezen per attività di ricerca sulle Virus Like Particles dell'icneumonide *Venturia canescens*, nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in Scienze, XXIX ciclo

Dal 26/08/2014 al 28/02/2015 presso la Texas A&M University (College Station, Texas, U.S.A.) sotto la supervisione del Dottor Brad Vinson e il Dottor Craig Coates per attività di ricerca sulle interazioni molecolari e fisiologiche del sistema ospite-parassitoide *Toxoneuron nigriceps/Heliothis virescens*, nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in Scienze, XXIX ciclo

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buona capacità a lavorare in team anche con persone di diversa nazionalità e cultura grazie alle esperienze maturate all'estero;

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità organizzative sviluppate nella pianificazione di progetti di ricerca e di attività sperimentali in laboratorio; buona capacità di coordinamento del lavoro sperimentali di numerosi studenti in tesi triennale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook) e della rete Internet.

Buona conoscenza del software GraphPad Prism 6.0 per elaborazioni dati e analisi statistiche.

Ottima conoscenza di software bioinformatici:

BLAST

ClustalW

Geneious

PeptideCutter,

SignalP

GenScan

BLAS2GO PRO v2.6.1

SEQtool

Mascot

WebApollo

Buona conoscenza delle tecniche molecolari e cellulari di base:

- Colture cellulari e trattamento, proliferazioni cellulari

- Determinazione di ROS (Reactive Oxygen Species) intracellulari con sonda fluorescente e lettura al fluorimetro

- Determinazione di RNS (Reactive Nitrogen Species) intracellulari con sonda fluorescente e lettura allo spettrofluorimetro a luminescenza
- Misurazione dei nitriti con saggio di Griess e lettura spettrofotometrica con lettore ELISA (Packard Fusion Microplate Reader)
- Analisi del profilo proteico mediante SDS-PAGE
- Western Blottig
- Dosaggio delle proteine con metodo Lowry e Bradford
- Esperimenti di migrazioni cellulari
- Saggio di citotossicità (MTT)
- Estrazione di DNA
- Estrazione di RNA
- PCR
- RT-PCR
- Quantitative real time PCR
- RNAi
- Determinazione attività della Caspasi-3 allo spettrofluorimetro
- Immunofluorescenza
- Analisi citofluorimetriche
- Analisi di trascrittomi
- Estrazioni di tessuti da insetti
- Saggio immunoenzimatico (EIA)
- Clonaggio ed espressione di geni in sistemi eterologhi

Tecniche di allevamento di insetti su diete artificiali:

- Hermetia illucens*
- Heliothis virescens* / *Toxoneuron nigriceps*
- Ephestia kuehniella* / *Venturia canescens*
- Aphidius ervi* / *Acyrtosiphon pisum*
- Planococcus citri/Leptomastix dactylopii*
- Galleria mellonella*
- Tenebrio molitor*
- Megoura viciae*
- Myzus persicae*
- Capnodis tenebrionis*

**PUBBLICAZIONI DI INTERESSE
SCIENTIFICO**

ARTICOLI SU RIVISTA

1. S. INCERPI, H. LIN, P. DE VITO, A. M. FIORE, R. AHMED, **R. SALVIA**, E. CANDELOTTI, P. LULY, J. PEDERSEN, F. DAVIS AND P. DAVIS. Thyroid hormone inhibition in L6 Myoblasts of IGF-1 mediated glucose uptake and proliferation: new roles for integrin $\alpha\beta 3$. 2014 - 15;307(2):C150-61 - American Journal of Physiology. Cell Physiology - doi: 10.1152/ajpcell.00308.2013- Cod. ISI WOS:000339173800004; Cod. SCOPUS 2-s2.0-84904290222
2. BATTAGLIA D., COLELLA T., LAURINO S., GROSSI G., **SALVIA R.**, RIVIELLO L., GRIMALDI A., CONGIU T., DE EGUILEOR M., FALABELLA P. The effect of *Leptomastix dactylopii* parasitism and venom injection on host *Planococcus citri*. 2014 - 11: 273-285 - Invertebrate Survival Journal; id. IRIS hdl:11563/90891; Cod. ISI WOS:000350915300027; Cod SCOPUS 2-s2.0-84930668974; ISSN 1824-307X
3. ADAMSKI Z., MARCINIAK P., ZIEMNICKI K., BÜYÜKGÜZEL E., ERDEM ., BÜYÜKGÜZEL K., VENTRELLA E., FALABELLA P., CRISTALLO M., **SALVIA R.**, SCRANO L., BUFO S. A. Potato leaf extract and its component, α -solanine, exert similar impacts on development and oxidative stress in *Galleria mellonella* L. 2014 - 87(1):26-39. - Archives of Insect Biochemistry and Physiology - doi: 10.1002/arch.21177; id IRIS hdl:11563/82295; Cod. ISI WOS:000340608000003; Cod. SCOPUS 2-s2.0-84905732317; ISSN 0739-4462.
4. LAURINO S, GROSSI G, PUCCI P, FLAGIELLO A, BUFO SA, BIANCO G, **SALVIA R.**, VINSON SB, VOGEL H, FALABELLA P. Identification of major *Toxoneuron nigriceps* venom proteins using an integrated transcriptomic/proteomic approach. 2016 - 76:49-61 - Insect Biochemistry and Molecular Biology - doi: 10.1016/j.ibmb.2016.07.001; id IRIS hdl:11563/120296;

Cod. ISI WOS:000383298400006; Cod. SCOPUS 2-s2.0-84978880001; ISSN:0965-1748.

5. M. PEZZI, M. LEIS, M. CHICCA, P. FALABELLA, **R. SALVIA**, A. SCALA, AND D. WHITMORE.- 2016- Morphology of the Antenna of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae): an Ultrastructural Investigation. 2017 - 1;54(4):925-933- Journal of Medical Entomology- doi: 10.1093/jme/tjx055; id. IRIS hdl:11563/125902;Cod. ISI WOS:000405349000016; Cod. SCOPUS 2-s2.0-85023178184 ; ISSN:0022-2585
6. **SALVIA R.**, GROSSI G., AMORESANO A., SCIEUZO C., NARDIELLO M., GIANGRANDE C., LAURENZANA I, RUGGIERI V., BUFO S.A., VINSON B.S., CARMOSINO M., NEUNEMANN D., VOGEL H, PUCCI P., FALABELLA P. The multifunctional polydnavirus TnBVANK1 protein: impact on host apoptotic pathway -2017- 18;7(1):11775 - Nature-Scientific Reports- DOI: 10.1038/s41598-017-11939-x; id IRIS hdl:11563/129780; Cod. ISI WOS:000410916100033; Cod. SCOPUS 2-s2.0-85029591684; ISSN:2045-2322 vol. 7 (1)
7. 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 PTH-stimulated pathways. 2018- 15;107:57-67 - Journal of Insect Physiology - doi: 10.1016/j.jinsphys.2018.02.008; id IRIS hdl:11563/131556; Cod. ISI WOS:000434751100008 ; Cod. SCOPUS: 2-s2.0-85042317632; ISSN:0022-1910 (**Co-first author**)
8. BRUNO D, GROSSI G, **SALVIA R**, SCALA A, FARINA D, GRIMALDI A, ZHOU JJ, BUFO SA, VOGEL H, GROSSE-WILDE E, HANSSON BS, FALABELLA P. Sensilla Morphology and Complex Expression Pattern of Odorant Binding Proteins in the Vetch Aphid *Megoura viciae* (Hemiptera: Aphididae)- 2018- 25;9:777. Frontiers in Physiology- doi: 10.3389/fphys.2018.00777; id IRIS: hdl:11563/133317; Cod. ISI WOS:000436159200001; Cod. SCOPUS: 2-s2.-85049120898; ISSN:1664-042X; (**Co-first author**)
9. **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 - 2018- 9: 1678-Frontiers in Physiology- doi: 10.3389/fphys.2018.01678; Cod. ISI WOS:000451348900001 Cod. SCOPUS 2-s2.0-85064114008; ISSN:1664-042X vol. 9
10. ADAMSKI Z, BUFO SA, CHOWAŃSKI S, FALABELLA P, LUBAWY P, MARCINIAK P, PACHOLSKA-BOGALSKA J, **SALVIA R**, SCRANO L, SŁOCIŃSKA M, SPOCHACZ M, SZYMCAK M, URBAŃSKI A, WALKOWIAK-NOWICKA K AND ROSIŃSKI G. Beetles as Model Organisms in Physiological, Biomedical and Environmental Studies – A Review)- 2019- Frontiers in Physiology-DOI 10.3389/fphys.2019.00319; id IRIS hdl:11563/136292; Cod. ISI WOS:000462581300001; Cod. SCOPUS2-s2.0-85064400611; ISSN: 1664-042X
11. BARI G, SCALA A, GARZONE V, **SALVIA R.**, YALCIN C, VERNILE P, ARESTA AM, FACINI O, BARALDI R., BUFO SA, VOGEL H, DE LILLO E, RAPPARINI F, FALABELLA P. Chemical ecology of *Capnodis tenebrionis* (L.) (Coleoptera: Buprestidae): behavioral and biochemical strategies for intraspecific and host interactions)- 2019- Frontiers in Physiology- doi: 10.3389/fphys.2019.00604
12. **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 - 2019- Frontiers in Physiology- Accettato per la pubblicazione da 2 revisori anonimi in data 22/04/2019 e in attesa della validazione finale da parte dell'Ufficio Editoriale
13. NARDIELLO M, **SALVIA R**, SCALA A, SCIEUZO C, BUFO SA, FRANCO A, VOGEL H, DI SOMMA A, DUILIO A, FALABELLA P (2019). Ecdysteroidogenesis in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae): Recombinant Prothoracicotropic Hormone and Brain Extract Show Comparable Effects. JOURNAL OF INSECT SCIENCE, ISSN: 1536-2442, doi: 10.1093/jisesa/iez057 (**Co-first author**)
14. DENNIS A. B., BALLESTEROS G. I., ROBIN S., SCHRADER L., BAST J., BERGHOFER J., BEUKEBOOM L. W., BELGHAZI M., BRETAUDEAU A., BUELLESBACH J., CASH E., COLINET D., DUMAS Z., ERRILL M., FALABELLA P., GATT [...], **SALVIA R** [...], GADAU J. (2020). Functional insights from the GC-poor genomes of two aphid parasitoids, *Aphidius ervi* and *Lysiphlebus fabarum*. BMC GENOMICS, vol. 21, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-020-6764-0
15. ZIBEK S, TAFI E, PAUL A, SALVIA R, PATRIZIA FALABELLA P, HAHN T. Current state of the chitin purification and chitosan production from insects (accettato per la pubblicazione dalla rivista Journal of Chemical Technology & Biotechnology)

COMUNICAZIONI ORALI

- DE BIASIO F., BRUNO D., GRIMALDI A., CONGIU T., GROSSI G., SANTANDREA A.R., PALAZZO L., LAURINO S., SALVIA R., LABELLA C., FALABELLA P. ANALISI DEL PROFILO DI ESPRESSIONE DELLE ODORANT-BINDING PROTEINS (OBPs) NELL'AFIDE ACYRTHOSIPHON PISUM. "XXIV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA" OROSEI (SARDEGNA), 9-14 GIUGNO 2014, ORALE, ISBN 978-88-97934-04-2
- SALVIA R., CARMOSINO M., BUFO S.A., FALABELLA P., THE MULTIFUNCTIONAL POLYDNAVIRUS ANK1 PROTEIN: NEW INSIGHTS FOR APOPTOTIS PATHWAY. CELL STRESS: SURVIVAL AND APOPTOSIS, BARI, 9-10 SETTEMBRE 2016
- PASCALE M., LAURINO S., SALVIA R., GROSSI G., GRIMALDI A., TETTAMANTI G., VOGEL H., FALABELLA P. L'OMOLOGO DELLA FAMIGLIA DELLE ENDORIBONUCLEASI DI TIPO U MUTATO NEI LEPIDOTTERI, PERDE LA SUA ATTIVITÀ ENZIMATICA PER PRODURRE FIBRE AMILOIDI. "XXIV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA" OROSEI (SARDEGNA), 9-14 GIUGNO 2014, ORALE, ISBN 978-88-97934-04-2..]

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

- LAURINO S., **SALVIA R.**, GROSSI G., LABELLA C., DINICE L., MAZZONE M., SCIEUZO C., VOGEL H., BIANCO G., FALABELLA P., Analisi del trascrittoma e annotazione funzionale delle ghiandole del veleno di *Toxoneuron nigriceps*. XXIV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. OROSEI, GIUGNO 2014. ISBN: 978-88-97934-03-5.
- LABELLA C., BIANCO G., FALABELLA P., LAURINO S., GROSSI G., **SALVIA R.**, VOGEL H., KANAWATI B., SCHMITT-KOPPLIN P., Analisi del veleno del parassitoide *Leptomastix dactylopii* mediante ESI FTICR MS E MS-MS. XXIV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. OROSEI, GIUGNO 2014. ISBN: 978-88-97934-03-5.
- LAURINO S., GRANAFEI S., LABELLA C., GROSSI G., **SALVIA R.**, CIANCIO G., DINICE L., MAZZONE M., SCIEUZO C., LAROCCA M., VOGEL H., BIANCO G., FALABELLA P. Caratterizzazione del veleno di *toxoneuron nigriceps* mediante strategia proteomica "bottom up". XXIV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. OROSEI, GIUGNO 2014. ISBN: 978-88-97934-03-5
- DE BIASIO F., BRUNO D., GRIMALDI A., CONGIU T., GROSSI G., SANTANDREA A. R., PALAZZO L., LAURINO S., **SALVIA R.**, LABELLA C., ZHOU J.J., FALABELLA P. Caratterizzazione di due odorant-binding proteins in *Megoura viciae*. XXIV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. OROSEI, GIUGNO 2014. ISBN: 978-88-97934-03-5.
- D. BATTAGLIA, P. FALABELLA, P. FANTI, V. TROTTA, P. LACERRA, S. LAURINO, G. GROSSI, **R. SALVIA**, A. SCALA, M. PETRONE, T. GARDI, A.M. CONTESINI, C. MARCHETTI, L. SERRATI, F. FABBRI, M. CAMPANA. Meleto e bordi campo polifunzionali, un caso studio presso l'azienda bosco galdo di villa d'agri (Potenza). XI CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITÀ. MATERA, GIUGNO 2016
- P. FANTI, D. BATTAGLIA, P. FALABELLA, V. TROTTA, P. LACERRA, S. LAURINO, G. GROSSI, **R. SALVIA**, A. SCALA, M. PETRONE, T. GARDI, A. M. CONTESINI, C. MARCHETTI, L. SERRATI, F. FABBRI, M. CAMPANA. Siepe multifunzionale e biodiversità degli impollinatori. XI CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITÀ. MATERA, GIUGNO 2016.
- P. FALABELLA, P. FANTI, D. BATTAGLIA, V. TROTTA, P. LACERRA, S. LAURINO, G. GROSSI, **R. SALVIA**, A. SCALA, M. PETRONE, T. GARDI, A.M. CONTESINI, C. MARCHETTI, L. SERRATI, F. FABBRI, M. CAMPANA. biodiversità del suolo e indice qbsar nel meleto. XI CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITÀ. MATERA, GIUGNO 2016.
- LABELLA C., BIANCO G., FALABELLA P., LAURINO S., GROSSI G., BUCHICCHIO A., **SALVIA R.**, KANAWATI B., SCHMITT-KOPPLIN P., VOGEL H. Mass spectrometric characterization of two arginine kinase of *Leptomastix dactylopii* wasp venom. XXV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA. RENDE, SETTEMBRE 2014.
- LABELLA C., BIANCO G., FALABELLA P., LAURINO S., GROSSI G., **SALVIA R.**, KANAWATI B., SCHMITT-KOPPLIN P., VOGEL H. Identification and characterization of two arginine kinases from the *leptomastix dactylopii* venom by bottom-up – sequence tag approach. CONGRESSO ITPA 2014. ISBN 978-88-7959-823-1.
- GROSSI G, CRISTIANO G., SCALA A., SCIEUZO C., NARDIELLO M., LAURINO M., SANTANDREA A. R., **SALVIA R.**, PETRONE M, VILLANO F., BUFO S. A., FANTI P., FALABELLA P. Validazione di geni di riferimento per l'analisi dell'espressione genica mediante qrt-pcr nell'afide *Megoura viciae* (hemiptera):

aphididae). XV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. PADOVA, GIUGNO 2016.

-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. Sviluppo di un nuovo software per la rapida identificazione di sequenze relative alle odorant binding proteins (obps). XV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. PADOVA, GIUGNO 2016.

-LAURINO S., GROSSI G., **SALVIA R.**, SCIEUZO C., NARDIELLO M., VINSON S. B., VOGEL H., VILLANO F., BUFO S.A., PUCCI P., FLAGIELLO A., BIANCO G., FALABELLA P. Identificazione delle principali componenti del veleno di *Toxoneuron nigriceps* integrando un approccio trascrittomico e proteomico. XV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. PADOVA, GIUGNO 2016.

-NARDIELLO M., SCIEUZO C., **SALVIA R.**, LAURINO S., GROSSI G., PETRONE M., SCALA A., VINSON S.B., VOGEL H., VILLANO F., BUFO S. A., FALABELLA P. *Toxoneuron nigriceps* bracovirus (viereck) (hymenoptera: braconidae) (Tnbv) inibisce l'ecdisteroidogenesi in *Heliothis virescens* (fabricius) (lepidoptera: noctuidae) mediante l'inattivazione del pathway di tor, XV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. PADOVA, GIUGNO 2016.

-**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., P. FALABELLA. La proteina ANK1, codificata dal polydnavirus tnbv, induce apoptosi in vivo e in vitro interagendo con la proteina ALIX. XV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. PADOVA, GIUGNO 2016.

-SCIEUZO C., NARDIELLO M., **SALVIA R.**, LAURINO S., GROSSI G., PETRONE M., SCALA A., PEZZI M., VINSON S. B., VOGEL H., VILLANO F., BUFO S. A., FALABELLA P. Regolazione dell'ecdisteroidogenesi e dello sviluppo in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: noctuidae) da parte del target della rapamicina TOR. XV CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. PADOVA, GIUGNO 2016.

-BATTAGLIA D., ROMANI R., VIVIANO E., GROSSI G., **SALVIA R.**, RUSCHIONI S., RIOLO P., SCALA A., FORLANO P., NARDIELLO M., FALABELLA P., ISIDORO N. Identification and characterization of OBPs by a transcriptomic approach and structural analysis of olfactory receptors in *Aphidius ervi*. ECOLOGY OF APHIDOPHAGA 13. FREISING (GERMANY), 29TH AUGUST - 2ND SEPTEMBER 2016

-NARDIELLO M., SCIEUZO C., **SALVIA R.**, LAURINO S., GROSSI G., PETRONE M., SCALA A., VINSON S.B., VOGEL H., BUFO S.A., FALABELLA P. *Toxoneuron nigriceps* bracovirus (Tnbv) inhibits ecdysteroidogenesis in *Heliothis virescens* by the inactivation of tor pathway. ICE 2016 ORLANDO, US.

-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. Integrated transcriptomic and proteomic approach to identify the major *Toxoneuron nigriceps* venom proteins. ICE 2016 ORLANDO, US.

-**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. The *Toxoneuron nigriceps* polydnavirus ANK1 protein induces apoptosis in insect S2 cells and *Heliothis virescens* hemocytes by interacting with ALIX protein. ICE 2016 ORLANDO, US

-SCIEUZO C., NARDIELLO M., **SALVIA R.**, LAURINO S., GROSSI G., PETRONE M., SCALA A., PEZZI M., VINSON B.S., VOGEL H., BUFO S.A., FALABELLA P. Regulation of ecdysteroidogenesis and development in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: noctuidae) by the target of rapamycin TOR. ICE 2016 ORLANDO, US

-SCALA A., **SALVIA R.**, GROSSI G., BRUNO D., NARDIELLO M., SCIEUZO C., FARINA D., MORETTA A., MANCINI E., BUFO S.A., GRIMALDI A., VOGEL H., ZHOU J.J., GROSSE E., HANSSON B., FALABELLA P. Odorant Binding Proteins in the vetch aphid *Megoura viciae* (Hemiptera: aphididae) display distinct expression patterns. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018 .

-SCALA A., DE LILLO E., RAPPARINI F., **SALVIA R.**, BUFO S.A., VOGEL H., FALABELLA P. Study of the molecular mechanisms and morphological analysis of structures involved in chemoreception in *Capnodis tenebrionis* (Coleoptera, buprestidae). EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018

- SCALA A., **SALVIA R.**, SCIEUZO C., NARDIELLO M., FARINA D., MORETTA A., MANCINI E., BUFO S.A., VOGEL H., FALABELLA P. production and activity evaluation of *Heliothis virescens* recombinant prothoracicotropic hormone. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- SCALA A., **SALVIA R.**, NARDIELLO M., SCIEUZO C., FARINA D., MORETTA A., MANCINI E., BUFO S.A., VOGEL H., CAMMAK J., TOMBERLIN J., FALABELLA P. Black Soldier Fly transcriptome analysis related to the identification of candidate chemoreceptive proteins for the detection of egg VOCs. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- SCALA A., **SALVIA R.**, PEZZI M., NARDIELLO M., SCIEUZO C., FARINA D., MORETTA A., MANCINI E., BUFO S.A., LEIS M., CHICCA M., VOGEL H., FALABELLA P. Investigations on molecular mechanisms and morphology of structures involved in chemoreception in Black Soldier Fly larvae *Hermetia illucens* (diptera: stratiomyidae). EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- SCALA A., **SALVIA R.**, NARDIELLO M., SCIEUZO C., FARINA D., MORETTA A., MANCINI E., BUFO S.A., VOGEL H., CAMMAK J., TOMBERLIN J., FALABELLA P. Identification of VOCs from substrates colonized by Black Soldier Fly larvae. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- **SALVIA R.**, SCALA A., COZZOLINO F., IACOBUCCHI I., BUFO S.A., VOGEL H., PUCCI P., FERRACINI C., ALMA A., FALABELLA P. Identification of the main components of *Torymus sinensis* venom by an integrated transcriptomic and proteomic approach. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- SALVIA R.**, SCALA A., NARDIELLO M., SCIEUZO C., FARINA D., MORETTA A., BUFO S.A., VOGEL H., FALABELLA P. Generation and analysis of a comprehensive *Toxoneuron nigriceps* teratocyte transcriptome. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 26 LUGLIO 2018
- SALVIA R.**, SCALA A., SCIEUZO C., NARDIELLO M., FARINA D., MORETTA A., BUFO S.A., MANCINI E., RAO A., VOGEL H., VINSON B., FALABELLA P. The expression of *Toxoneuron nigriceps* bracovirus (Tnbv) genes induces the inhibition of TOR pathway gene transcription in *Heliothis virescens* prothoracic glands. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- **SALVIA R.**, GRIMALDI A., GIRARDELLO R., SCALA A., NARDIELLO M., SCIEUZO C., FARINA D., MORETTA A., MANCINI E., BUFO S.A., VOGEL H., VINSON B., FALABELLA P. *Aphidus ervi* teratocytes release enolase (Ae-ENO) and fatty acid binding protein (Ae-FABP) by exosomal vesicles. EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, NAPLES 2-6 LUGLIO 2018
- SCALA A., NARDIELLO M., **SALVIA R.**, SCIEUZO C., FRANCO A., VOGEL H., FALABELLA P. Morphological and molecular study of larval and adult *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae) olfactory system. INSECTA 2018. Giessen, Germany 5-7 settembre 2018 (Pag. 125 Book of Abstracts). ISSN 0947-7314
- SALVIA R.**, SCALA A., FARINA D., MORETTA A., VOGEL H., FALABELLA P. Insect Odorant Binding proteins are promising candidates for the development of innovative biosensors. INSECTA 2018. Giessen, Germany 5-7 settembre 2018 (Pag. 126 Book of Abstracts). ISSN 0947-7314
- SALVIA R.**, SCALA A., MORETTA A., FARINA D., PUCCI P., ALMA A., FERRACINI C., VOGEL H., FALABELLA P. Transcriptomic and proteomic approach for the identification of *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) venom gland proteins. INSECTA 2018. Giessen, Germany 5-7 settembre 2018 (Pag. 127 Book of Abstracts). ISSN 0947-7314
- SALVIA R.**, SCALA A., MORETTA A., SCIEUZO C., NARDIELLO M., FARINA D., VOGEL H., FALABELLA P. *Toxoneuron nigriceps* (Hymenoptera: Braconidae) teratocytes: generation and analysis of a comprehensive transcriptome for the identification of antimicrobial peptides. INSECTA 2018. Giessen, Germany 5-7 settembre 2018 (Pag. 128 Book of Abstracts). ISSN 0947-7314
- **SALVIA R.**, SCALA A., SCRANO L., BUFO SA., FALABELLA P. Analysis of soil fauna for the biomonitoring of soil quality. International Soils Meeting 2019, San Diego, US, 6-9 Gennaio 2019

**RISULTATI OTTENUTI NEL
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

-Socio co-fondatore del costituendo spin off accademico XFlieS approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi della Basilicata con delibera assunta nella seduta del 28/03/2019 La Società ha per oggetto la creazione, la gestione e lo sviluppo di sistemi di allevamento su diete standard artificiali e su sottoprodotti dell'agroalimentare di insetti utili alla bioconversione, in primis *Hermetia illucens*, e la commercializzazione di insetti per la produzione di farine e proteine animali trasformate da destinare al feed e in prospettiva al food

PREMI E RICONOSCIMENTI

-Primo premio per la migliore idea di impresa innovativa alla competizione START CUP BASILICATA 2018 con lo spin off accademico XFlieS

-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 XFlieS

-Tra i dieci finalisti alla competizione START CUP BASILICATA 2017 con l'idea di start up innovativa Odorant Binding Proteins - nanobiosensori basati sull'immobilizzazione di proteine coinvolte nella percezione olfattiva degli insetti (OBPSENSOR)

-Dicembre 2017 - Vincitrice della borsa finanziata dalla fondazione ItPA onlus-premi di studio giovani meritevoli per il progetto "Analisi proteomica del veleno di *Torymus sinensis*"

- Settembre 2016 - travel fellowship dall'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento per la seguente comunicazione orale:
SALVIA R., CARMOSINO M., BUFO S.A., FALABELLA P., The multifunctional polydnavirus ANK1 protein: new insights for apoptotic pathway. Cell Stress: Survival and Apoptosis, Bari, 9-10 Settembre 2016.]

ULTERIORI INFORMAZIONI

Revisore (referee) su invito per le seguenti riviste scientifiche internazionali:
PloSone

Aggiornato a: Luglio 2020

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy

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. Ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art.76 del D.P.R.445/00 la sottoscritta Salvia Rosanna dichiara che quanto riportato corrisponde a verità.

Potenza, 28/07/2020

Rosanna Salvia

