

## CURRICULUM VITAE

### PROF. VITALE DANILO GIUSEPPE MARIA

**TITOLO DI STUDIO: LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE** conseguita il 13/06/2002 presso l’Università degli studi di Catania con votazione 110/110 lode

#### CARRIERA ACCADEMICA

- 2014/16 - Docente del Modulo di Biologia cellulare di “Biologia cellulare e Patologia” del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria
- 2015/2016 – Tutor in Biologia dello Sviluppo (Laurea in Scienze Biologiche)
- 2010/15 - Docente di Didattica integrativa in: Citologia ed Istologia e Biologia dello Sviluppo (Laurea in Scienze Biologiche)
- 2009/2016 – Cultore della Materia e Membro delle commissioni esaminatrici per Biologia dello Sviluppo (Laurea in Scienze Biologiche), Biologia della Riproduzione, C.I. di Biologia Cellulare e Patologia (Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria), Biologia molecolare dello Sviluppo (Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare)
- 2007/09 – Tutor in Biologia dello Sviluppo (Laurea in Scienze Biologiche) e Biologia della Riproduzione (Laurea in Biologia Sanitaria)
- 2001/02 – Tutor in Citologia ed Istologia e Chimica Generale ed Inorganica (Laurea in Scienze Biologiche)
- 2007/08 - Programmi di Ricerca finanziabile con fondi di Ateneo (“Aspetti ultrastrutturali e molecolari della biologia riproduttiva di alcuni Artropodi” e “Indagini morfologiche, ultrastrutturali e molecolari sulla biologia riproduttiva degli Artropodi”)
- 2013 – Contratto di collaborazione occasionale come “Tecnico per prelievo e campionamento di materiale biologico per l’applicazione di microscopia elettronica e relativa strumentazione” nell’ambito della convenzione tra il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e la società Siracusa Sun LLC.
- 2012 - Contratto di collaborazione occasionale come “Tecnico per ultramicrotomo” nell’ambito del progetto PRIN: *Studi strutturali e molecolari sulla riproduzione degli Insetti*

#### ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA: DOCENTE A CONTRATTO

#### SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/06

#### PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI: MOD. BIOLOGIA CELLULARE (BIOLOGIA CELLULARE E PATOLOGIA)

#### TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI

#### PhD IN “SCIENZE ENTOMOLOGICHE E DIFESA DEGLI AGRO-ECOSISTEMI”

#### LINEE DI RICERCA

- Aspetti morfostrutturali e molecolari della biologia riproduttiva di alcuni Artropodi
- Effetti di alcuni pesticidi utilizzati in agricoltura su alcuni Insetti

## PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

- D'Urso V., Mazzeo G., Vaccalluzzo V., Sabella G., Bucchieri F., Viscuso R., Vitale D.G.M. (2016).
- Observations on midgut of *Apis mellifera* workers (Hymenoptera: Apoidea) under controlled acute exposures to a *Bacillus thuringiensis*-based biopesticide. *Apidologie*, *in press*.
- Pappalardo A.M., D'Urso V., Viscuso R., Ferrito V., Giunta M.C., Cupani S., Vitale D.G.M. (2016). - Morphostructural investigation of the female reproductive system and molecular evidence for *Wolbachia* in *Balclutha brevis* Lindberg 1954 (Hemiptera, Cicadellidae). *Micron*, 81: 23-33.
- Viscuso R., Federico C., Saccone S., Bonaccorsi B., Vitale D.G.M. (2016) - Fluorescence microscopy study on the cytoskeletal displacements during sperm differentiation in the bush-cricket *Tylopsis liliifolia* (Fabricius) (Orthoptera: Tettigoniidae). *Microscopy Research and Technique*, 79: 81-88.
- Vitale D.G.M., Viscuso R., D'Urso V., Gibilras S., Sardella A., Marletta A., Pappalardo A.M. (2015). Morphostructural analysis of the male reproductive system and DNA barcoding in *Balclutha brevis* Lindberg 1954 (Homoptera, Cicadellidae). *Micron*, 79: 36-45.
- Viscuso R., Camiolo G., Vitale D.G.M. (2015) - Light and electron microscopy study of the spermatheca of *Eupholidoptera chabrieri bimucronata* (Ramme, 1927) and *Uromenus brevicollis trinacriae* La Greca 1964 (Orthoptera: Tettigoniidae). *Microscopy Research and Technique*, 78: 577-586.
- Viscuso R., Vitale D.G.M. (2015) – Spermatodesm reorganization in the spermatophore and in the spermatheca of the bushcricket *Tylopsis liliifolia* (Fabricius) (Orthoptera, Tettigoniidae). *Arthropod structure and development*, 44: 243-252.
- Vitale D.G.M., Viscuso R. (2015) – Ultrastructural organization of the genital tracts in amphigonic females of *Euceraphis betulae* Koch (Aphididae: Calaphidinae). *Acta Zoologica* (Stockholm), 96: 82-90.
- Conti E., Costa G., Marletta A., Viscuso R., Vitale D.G.M. (2015) - The chorion of eggs in a Namibian *Ariadna* species (Araneae: Segestriidae): morphological and SEM analyses. *Journal of Arachnology*, 43: 224-227.
- Viscuso R., Bruno M.V., Marletta A., Vitale D.G.M. (2015) – Fine structure of male genital tracts of some Acrididae and Tettigoniidae (Insecta: Orthoptera). *Acta Zoologica* (Stockholm), 96: 418-427.
- Viscuso R., Sottile L., Bruno M.V., Vitale D.G.M. (2012) – Genesis of the spermatodesms in *Tylopsis liliifolia* (Orthoptera: Phaneropterinae) and their transit in the male genital tract. *Tissue and Cell*, 44: 195-203.
- Vitale D.G.M., Bruno M.V., Viscuso R. (2011) – Morphological and ultrastructural organization of the male genital apparatus of some Aphididae (Insecta, Homoptera). *Tissue and Cell*, 43: 195-197.
- M. V. Bruno, G. Longo, L. Sottile, M. Trovato, D. Vitale, R. Viscuso (2011). Morphological and ultrastructural organization of the spermatheca of some Tettigoniidae (Insecta, Orthoptera). *Italian Journal of Zoology*, 78: 53-62.
- Vitale D.G.M., Bruno M.V., Sottile L., Viscuso R., Barbagallo S. (2009) – Morphological and ultrastructural investigations of the male reproductive system in aphids: observations on *Tuberculatus (Tuberculoides) eggleri* Börner (Hemiptera Aphidoidea). In: *Proceedings 8<sup>th</sup> International Symposium on Aphids*. Catania, Italy, 8-12 June 2009. *Redia*, XCII: 195-197.