

Prof.ssa Vera D'Urso

TITOLO DI STUDIO: Laureata in Scienze Biologiche (Università di Catania).

CORSI POSTLAUREA: 1980 , "Quantitative Methods in Ecology" (International Center of Theoric Physics in Miramare,Trieste).

CARRIERA ACCADEMICA:

1984, 1987: borse di studio DAAD (German Academic Exchange Service) presso il Fachbereich Biologie der Phylipps University of Marburg (Germany).

1977 - 1980: borsa di studio del CNR (Progetto "Promozione della Qualità dell'Ambiente. Sottoprogetto Descrizione degli Ecosistemi; messa a punto di guide a caratterizzazione ecologica").

1980-1994: Ricercatore Confermato presso la Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat. , Università di Catania.

Dal 1994 a tutt'oggi: Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, dell' Università di Catania.

Posizione accademica attuale: Professore Associato confermato di Zoologia

Settore scientifico-disciplinare: BIO/05

Principali insegnamenti tenuti:

Compiti attuali: Zoologia sistematica (Invertebrati) (Scienze Ambientali e Naturali);

Biodiversità e conservazione animale (LM in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente).

Altri corsi: Zoologia sistematica II (Invertebrati); Filogenesi animale; Zoologia sistematica; Sistematica e Filogenesi Animale; Fondamenti di VIA: Aspetti Zoocenotici. Entomologia generale. Biodiversità animale; Laboratorio di Metodologie Zoologiche.

TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI

RESPONSABILITA' DI PROGETTI SCIENTIFICI

2004 - 06: U.O. Università di Catania per il Progetto corrente 2001 del Ministero della Salute, IZS SI 04/01, "Studio di Flebotomi in aree ad alta endemia di leishmaniosi canina nel territorio siciliano e valutazione del ruolo dei bovini e degli ovini nel mantenimento di alte densità delle specie a maggior diffusione".

1994- 99: Morfologia, Sistematica, Biologia e Biogeografia di Insetti Rincoti (Progetto di ricerca 60% dell'Università di Catania).

APPARTENENZA A DOTTORATI E SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dottorato di Ricerca Internazionale in Tecnologie Fitosanitarie e Difesa degli Agro-ecosistemi (Università di Catania);

Unione Zoologica Italiana; Società Entomologica Italiana; Società Italiana di Biogeografia.

SCIENTIFIC COMMITTEE

Biodiversity Journal

REFEREE: Redia, Journal of the Kansas Entomological Society, Entomological News, African Journal of Agricultural Research, Zoomorphology; Zootaxa; Microscopy research.

TEMI DI RICERCA

1) Insecta Homoptera Auchenorrhyncha;

2) Insecta Diptera Phlebotominae;

3) Insecta Apoidea, Lepidoptera Pterophoridae and Coleoptera Pselaphinae;

4) Tardigrada

5) Biodiversità nel paesaggio mediterraneo;

6) Filogenesi dei Metazoi;

7) Ruolo delle lectine nella risposta immunitaria.

8) Insetti vettori di fitoplasmi.

L'attività di ricerca è provata da oltre 70 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali; 12 pubblicazioni scientifiche in atti di congressi internazionali e nazionali e da oltre

50 contributi a congressi internazionali e nazionali.

Pubblicazioni più significative degli ultimi 12 anni:

- PAPPALARDO A.M., D'URSO V., VISCUSO R., FERRITO V., GIUNTA M.C., 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
- GUGLIELMINO A., D'URSO V., BUECKLE C. (2016) Revision of the *Dicranotropis hamata* group (Auchenorrhyncha, Delphacidae) and remarks on the implication of chiral dimorphism in its history. *Dtsch. Entomol. Z.* 63 (1): 89-108 | DOI 10.3897/dez.63.6625
- D'URSO V., MAZZEO G., VACCALLUZZO V., SABELLA G., BUCCHERI 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*, 1-12. DOI 10.1007/s13592-016-0448-4
- BELLA S., CUPANI S., D'URSO V., LAUDONIA S., SINNO M., VIGGIANI G.(2015) Description of a new species of *Oligosita* Walker (Chalcidoidea: Trichogrammatidae), egg parasitoid of *Balclutha brevis* Lindberg (Homoptera: Cicadellidae) living on *Pennisetum setaceum*, from Italy. *Zootaxa* 4039 (4): 583-590
- OLIVERI C., PACIFICO D., D'URSO V., LA ROSA R., MARZACHI' C., TESSITORI M. (2015) Bois noir phytoplasma variability in a Mediterranean vineyard system: new plant host and putative vectors. *Australian Plant Pathology*, online 14 gennaio 2015, 44 (1) pp.10, print [Volume 44, Issue 2 , pp 235-244](#) (Cover Date 2015-03-01), doi:10.1007/s13313-014-0342-3 Online ISSN 1448-6032, Print ISSN 01815-3191
- SIRACUSA A.M., MUSUMECI E., D'URSO V., SABELLAG. (2015) new knowledge on diet and monitoring of a roost of the longeared owl, *Asio otus* (Linnaeus, 1758)(Strigiformes Strigidae) on Mount Etna, Sicily. *Biodiversity Journal*, 2015, 6 (1): 263-270
- 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.
- LISI O., D'URSO V., VACCALLUZZO V., BONGIORNO G., KHOURY C., SEVERINI F., Di Muccio T., Gramiccia M., Gradoni L., Maroli M. (2014) Persistence of phlebotomine Leishmania vectors in urban sites of Catania (Sicily, Italy). *Parasites & Vectors*, 7, 560, 1-10.
- SABELLA G., VIGLIANISI F.M., D'URSO V., NOUIRA S. (2014) A review of the *Tychobythinus algiricus* Algeria (Coleoptera, Staphylinidae, *Pselaphinae*) species group from North Africa *ZOOTAXA*, vol. 3893 (4), 597-586.
- SABELLA G., D'URSO V., NOUIRA S., SOUISSI R., BESUCHET C. (2013). A review of *Tychobythinus theryi* species group with description of a new species from Algeria (Coleoptera, Staphylinidae, *Pselaphinae*). *Zootaxa*, vol. 3701, p. 63-75, ISSN: 1175-5334
- RIZZA S., D'URSO V., MARZACHI' C., TESSITORI M. (2013). *Osbornellus horvathi* potenziale vettore di fitoplasmidi del gruppo 16SrIX.. *Petria*, vol. 23, p. 91-93, ISSN: 1120-7698
- D'URSO V., BUECKLE C., GUGLIELMINO A. (2013). *Platymetopius pavelitus* sp.nov. (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae), a new species from Italy. *Acta Musei Moraviae. Scientiae Biologicae*, vol. 98, p. 229-234, ISSN: 1211-8788
- PILATO G., D'URSO V., LISI O. (2013). *Ramazzottius thulini* (Pilato, 1970) bona species and description of *Ramazzottius libycus* sp. nov. (Eutardigrada, Ramazzottidae). *Zootaxa*, vol. 3681, p. 270-280, ISSN: 1175-5334
- PILATO G., D'URSO V., VIGLIANISI F., SAMMARTANO F., SABELLA G., LISI O, (2013). The problem of the origin of primordial germ cells (PGCs) in vertebrates: historical review and a possible solution. *The International Journal of Developmental Biology*, vol. 57, p. 809-819, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.120261gp
- D'URSO V., MIFSUD D, (2012). A preliminary account of the Auchenorrhyncha of the Maltese Islands(Hemiptera). *Bulletin of the Entomological Society of*, vol. 5, p. 57-72, ISSN: 2070-4526
- BELLA S., D'URSO V. (2012). First record in the Mediterranean basin of the alien leafhopper *Balclutha brevis* living on *Pennisetum setaceum*. *Bull. Insectology*, 65:195-198.
- D'URSO V., GRASSO R (2009). First record of troglobitic Fulgoromorpha from Italy (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cixiidae). *Dtsch. Entomol.Zool. Z.*, 56(1):7-14.

DRAGO F, MALAGOLI D, PEZZINO F.M, D'URSO V., SAMMARTANO F (2009). Presence of a low molecular weight lectin in the coelomic fluid of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Invert. Surv. J.*, 6:15-20.

D'URSO V., MARCHESE G. NEL J. (2008) A survey of Pterophoridae (Lepidoptera) of North-Eastern Sicily with new distributional records. *Acta Entom. Mus. Nat. Pragae*, 48(1):197- 208,

ALMA A., LESSIO F., PICCIAU L., TOTA F., FORTE V., BORGO M., BAGNOLI B., PINZAUTI F., TRIVELLONE V., RAPISARDA C., CAVALIERI V., D'URSO V. (2008). Rapporti tra cicaline, fitoplasmi e piante ospiti nell'agroecosistema vigneto. *Petria*, 18 (2):257-260.

D'URSO V., ULIANA M. (2006) *Acanalonia conica* (Hemiptera, Fulgoromorpha, Acanaloniidae), a Nearctic species recently introduced in Europe. *Dtsch. Entomol.Zool. Z.*, 53,1:103-107.

PILATO G., BINDA M.G., BIONDI O., D'URSO V., LISI O., MARLETTA A., MAUGERI S., NOBILE V., RAPPAZZO G., SABELLA G., SAMMARTANO F., TURRISI G., VIGLIANISI F. (2005) The clade Ecdysozoa, perplexities and questions. *Zool. Anzeiger*, 244: 43-50.

D'URSO V., ALMA A. (2005) Insecta Homoptera Auchenorrhyncha (partim). In Checklist e distribuzione della fauna italiana. 10.000 specie terrestri e delle acque interne. *Mem. Mus. Civico St. Nat. Verona*, 155-157.

GNEZDILOV V.M., GUGLIELMINO A., D'URSO V. (2004) A new genus and a new species of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) from West Mediterranean. *Russian Ent.J.*, 12(2): 183-185.