

# PROF.SSAMIRELLA CLAUSI

**TITOLO DI STUDIO:** LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

## **CARRIERA ACCADEMICA:**

Laurea in Scienze Biologiche nel 1988 con 110/110 e lode. Dal 1994 Dottore di ricerca in Biologia Evoluzionistica. Dal 2008 Ricercatrice a tempo indeterminato, non confermata. Dal 2011 ricercatrice confermata presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

Dal 2006 ad oggi: Professoressa Aggregata di "Nematologia Ambientale" (SSD Bio/05) Corso di Laurea in Scienze biologiche, Corso di Laurea specialistica/magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente. Dal 2010: Professoressa Aggregata di "Bioindicatori Animali" (SSD Bio/05), Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente.

**ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA:** RICERCATRICE

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:** BIO/05

**PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI:** BIOINDICATORI AMBIENTALI ANIMALI, NEMATOLOGIA AMBIENTALE

## **TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI**

Ricercatrice a contratto: progetto CE n. EV5V-CT94-0485 dal titolo "Biodiversity of the ecotone Pine forest Mediterranean shrubland as a tool against erosion in Mediterranean areas".

Progetto PRIN 2007MM4A9Z\_003, dal Titolo: "Ricerca, identificazione e caratterizzazione biologica e molecolare di ceppi di nematodi entomopatogeni e dei loro batteri simbiotici" (Responsabile progetto Prof. Tarasco Bari, Responsabile Unità Operativa CT: Prof. Rappazzo).

## **LINEE DI RICERCA:**

**TASSONOMIA E SISTEMATICA DEI NEMATODI. NEMATODI NELLO STUDIO DELLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE. NEMATODI ENTOMOPATOGENI E LORO BATTERI: TASSONOMIA, BIODIVERSITÀ, APPLICAZIONE NEL CONTROLLO BIOLOGICO.**

## **PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE:**

Clausi M, Rappazzo G, Vinciguerra M T (2012). THE Complex and multiform relationship between Nematoda and Bacteria. REDIA, vol. 95, p. 79-82, ISSN: 0370-4327.

Orselli L, Clausi M, Vinciguerra M (2012). The genus *Paradorylaimus* Andrassy, 1969 (Nematoda: Dorylaimida) with description of three new species from Ecuador. ZOOTAXA, vol. 3302, p. 25-43, ISSN: 1175-5326.

Rappazzo G, Avanzato C, Petronio G, Clausi M, Tarasco E, Buccheri MA, Furneri PM, Scuderi MC, Vinciguerra MT (2011). Bacterial symbionts of entomopathogenic nematodes of the genus *Steinernema* from South Italy: phenotypic features and evolutionary implications. IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 66, p. 321-325, ISSN: 1027-3115

Clausi M, Longo A, Rappazzo G, Tarasco E, Vinciguerra M.T (2011). *Steinernema vulcanicum* n. sp. (Rhabditida: Steinernematidae), a new entomopathogenic nematode species from Sicily (Italy). NEMATOLOGY, vol. 13, p. 409-423, ISSN: 1388-5545, doi: 10.1163/138855410X526868

- Clausi M, Vinciguerra M.T, Trematerra P. (2010). A New Species of Moth as Insect Pest of Chestnut in Sicily (Italy). ACTA HORTICULTURAE, vol. 866, p. 349-352, ISSN: 0567-7572
- Tarasco E., Clausi M., Rappazzo G., Vinciguerra M., Longo A., Triggiani O. (2009). Could be Italy considered a favorite place in Europe for EPN biodiversity?. IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 45, p. 387-389, ISSN: 1027-3115
- Clausi M, Vinciguerra M.T (2007). Efficacy and environmental impact of entomopathogenic nematodes used against nut insect pests in some chestnut woods on Etna (Italy). IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 30 (1), p. 33-37, ISSN: 1027-3115
- Vinciguerra M.T, Clausi M. (2006). Biological control of chestnut insect pests by means of entomopathogenic nematodes. ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE, vol. 20, p. 40-44, ISSN: 0394-6169
- Clausi M, Vinciguerra M.T. (2003). A new nematode species, *Brasilaimus lombardoi* sp. n. (Actinolaimidae, Dorylaimida) and the male of *Amphidelus boa* Andrassy, 1968 (Alaimidae, Enoplida) from Ecuador. Nematologia Mediterranea, 31: 21-28. NEMATOLOGIA MEDITERRANEA, vol. 31, p. 21-28, ISSN: 0391-9749
- Vinciguerra M.T, Clausi M. (2003). Diagnostic value of morphological characters in some genera of Actinolaimidae (Nematoda: Dorylaimida) with notes on the phylogeny of the family. JOURNAL OF NEMATODE MORPHOLOGY AND SYSTEMATICS, vol. 5, p. 49-59, ISSN: 1139-5192
- Clausi M, Vinciguerra M.T. (2002). Analysis of the ecotone nematode fauna between a pine forest and the bush in the southern Sicily. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 35: 667-677. BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA, vol. 35, p. 667-677, ISSN: 0393-7143
- Vinciguerra M.T, Clausi M. (2000). Vinciguerra M.T., Clausi M. - 1999 *Afractinca Andrassyi* Gen. N. Sp. N. (Nematoda: Actinolaimidae) From Ivory Coast. Journal Of Nematode Morphology And Systematics, Vol. 2, P. 113-120, Issn: 1139-5192
- Clausi M, Vinciguerra M.T. (1999). Changes in Nematode Communities of Forest Soil in Relation to Clear-Cutting. NEMATOLOGIA MEDITERRANEA, vol. 27, p. 315-322, ISSN: 0391-9749
- Clausi M, Vinciguerra M.T. (1998). Revision of the genus *Amphidelus* Thorne, 1939 (Nematoda: Alaimidae). JOURNAL OF NEMATODE MORPHOLOGY AND SYSTEMATICS, vol. 1, p. 57-98, ISSN: 1139-5192