

# Antonio Nanetti

Nació en Bolonia, Italia, el 11 de agosto del 1960 y es investigador a tiempo completo del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA). Al momento trabaja en el Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA), Bolonia, Italia.

Licencia cum laude en Ciencias de la Producción Animal, Universidad de Bolonia "Alma Mater Studiorum", 1992. Disertación sobre: "Inseminación instrumental de la abeja reina (*Apis mellifera ligustica* Spinola)".

Inscrito en el Registro de los Agrotécnicos y Agrotécnicos licenciados de Bolonia.

En el año 1979, el Dr Antonio Nanetti empezó la colaboración con el Instituto Nacional de Apicultura, posteriormente incorporado en la Unidad de Investigación CREA-API y finalmente en el Centro CREA-AA. De acuerdo con su carrera profesional previa, él sigue cubriendo varios sujetos de relevancia apidológica.

Disciplina académica: AGR/11 – ENTOMOLOGIA GENERAL Y APLICADA.

En su carrera cubrió mayormente las siguientes áreas de investigación:

- desarrollo de métodos de control integrado de las infestaciones de *Varroa destructor*
- estudio de la farmacodinamia, farmacocinética y modo de acción del ácido oxálico como ingrediente activo contra el ácaro varroa
- biología y control integrado de las infecciones de *Nosema ceranae*
- biología y control integrado de *Aethina tumida*
- efectos de los cambios climáticos sobre las colonias de abejas melíferas
- dinámica de población de las colonias de abejas melíferas

## Principales proyectos de investigación

2016-2018 – Investigación sobre biología y control del pequeño escarabajo de la colmena (*Aethina tumida*), parásito de las colonias de abejas melíferas introducido recientemente en Europa (AETHINET, MIPAAF).

2016-2017 – Estudio sobre el efecto del enjaulado invernal de las abejas reinas en asociación con el tratamiento invernal de las infestaciones de *Varroa destructor* (WINTERCAGE, Reg. (UE) 1308/13 – Regione Emilia Romagna).

2016-2017 – Desarrollo de un nuevo concepto de control del ácaro *Varroa destructor* como medida de adaptación a los cambios climáticos (NEWCONCEPT, Reg. (UE) 1308/13 – Regione Emilia Romagna).

2016-2017 - Uso de biomasa de *Brassicaceae* conteniendo el sistema glucosinolato/mirosinasa para liberar compuestos bioactivos para el control de *Nosema ceranae*, agente de la nosemosis de tipo C de las abejas (Reg. (UE) 1308/13 – MIPAAF).

2016 – Ensayo biológico sobre compuestos naturales potencialmente activos contra las infecciones de *Nosema ceranae* (CONTRONOSEMA).

2013-2016 – Estudio sobre el uso de compuestos vegetales en el control de *Nosema ceranae* (NOSCONTROL, INIA, Spagna).

2013 – Estudio clínico para la evaluación de la posología de Apilife Var, un medicamento basado en compuestos naturales registrado para el control de *Varroa destructor*.

2011-2013 – Varios estudios de campo sobre el control integrado de *Varroa destructor* en Italia meridional (CoNApi, VARROSUD1/VARROSUD4).

2013 – Estudio clínico para desarrollar un fármaco basado en el ácido oxálico dihidrato contra las infecciones de *Nosema ceranae*.

2010-2014 – Investigación sobre el control orgánico y diagnóstico de las infestaciones de *Varroa destructor* (STRANOVA, Regione Lombardia).

2010 – Estudio clínico para la registraci3n de un fármaco basado en el ácido oxálico dihidrato contra el ácaro *Varroa destructor*,

2004-2006 – Diferentes proyectos sobre el control integrado de la varroa en Estados Unidos (National Honey Board y Almond Board).

#### Otras actividades científicas

- estancias (2009 y 2010) en el Centro Apícola Regional, Marchamalo (España) sobre la patología de las abejas melíferas
- referee de artículos con tema apidológico para revistas científicas
- invited speaker en encuentros científicos y técnicos internacionales (Canadá, Chile, Dinamarca, Alemania, Portugal, Inglaterra, España, Turquía, Vietnam etc.)
- docencias en cursos organizados por varias Instituciones públicas y privadas y en master universitarios en apidología
- ponente adjunto de tesis universitaria
- organizador de eventos formativos en tema de patología apícola
- miembro del comité científico del CREA-AA.

25, 26 y 27 OCTUBRE 2018

#### Participaciones internacionales presentes y pasadas

- miembro y coordinador del *European Group for Integrated Varroa Control*, el cual durante varios años estuvo desarrollando una importante actividad de investigación sobre los métodos de control de la varroa a impacto reducido y las EU Guidelines para la registraci3n de los acaricidas antivarroa,
- experto en la valoraci3n de dossier clínicos de fármacos destinados a la registraci3n para uso apícola en la UE,
- miembro del grupo CoLoss y coordinador del subgrupo de trabajo en la Varroa Control Task Force,
- miembro de la European Association for Bee Research (EurBee).