

DRAFT

HONEY BEE HEALTH SYMPOSIUM 2019: “Nuovi approcci alla Sanità delle api”

Roma, 13-15 febbraio 2019

Hotel Palatino, Via Cavour 213, Roma

Nota: I primi due giorni del Simposio si svolgeranno presso Via Cavour 213, Roma. Il terzo giorno è dedicato alla visita di una delle più grandi aziende apistiche del centro Italia

13 febbraio 2019

07.45 Registrazione e affissione poster

8.30 – 9.10 Sessione di apertura

Moderatori: *Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia)* e *Giovanni Formato (IZSLT)*

08.30 *Benvenuto da parte degli organizzatori*

Ministero della Salute – *Silvio Borrello*

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT) - *Ugo Della Marta*

Apimondia - *Peter Kozmus*

8.50 *Benvenuto da parte degli Enti patrocinanti*

FAO (Organizzazione delle Nazioni Unite per l’Alimentazione e l’Agricoltura) - *Berhe Tekola*

Ministero dell’Agricoltura – *Alessandra Pesce*

Ministero dell’Ambiente – *Carlo Zaghi*

9.10–10.10 Sessione plenaria: “Panoramica sulle patologie delle api nel 2019”

9.10 - 9.30 “Prospettive sulla Sanità delle api in Unione Europea”

Michele Mortarino (*Facoltà di Veterinaria, Università degli Studi di Milano*)

9.30 – 9.50 “Prospettive sulla Sanità delle api fuori dell’Unione Europea”

Jeff Pettis (*Apimondia*)

9.50 – 10.10 “Le prospettive della FAO riguardo la sanità animale e la sicurezza alimentare in apicoltura”

Juan Lubroth (*FAO*)

10.10 – 10.30 Discussione

10.30 Pausa caffè

11.00 – 14.50 Sessione “Buone Pratiche Apistiche - BPA”

11.00 “Gli indicatori pre-clinici: strumenti innovativi per garantire la salute delle api nel contesto del progetto Era—Net: *BPRACTICES*”

Giovanni Formato (*IZSLT*)

11.20 “HIVELOG e l’Internet of Things – IoT”

Flemming Vejsnaes (*Associazione Apicoltori Danesi*)

11.40 – 12.00 Discussione sulle “BPA”

12.00 – 13.00 *Contributi scientifici sulle “Buone Pratiche Apistiche” (parte I)*

13.00 Pranzo

14.30 – 14.50 *Contributi scientifici sulle “Buone Pratiche Apistiche” (parte II)*

14.50 – 17.20 Sessione “*Aethina tumida* – Il Piccolo Coleottero dell’Alveare (SHB)”

Moderatori: *Marc Oliver Schafer (Aethina tumida -Small Hive Beetle - Laboratorio di Referenza OIE) e Andrea Maroni Ponti (Ministero della Salute)*

14.50 “Aggiornamenti sulla Taskforce Small Hive Beetle del COLOSS”

Peter Neumann (*Università degli Studi di Berna*)

15. 10 “L’invasione di *Aethina tumida* in EU”

Franco Mutinelli (*Centro di Referenza per l’Apicoltura*)

15.30 – 15.50 Discussione su “*Aethina tumida* – The Small Hive Beetle (SHB)”

15.50 – 16.10 Pausa caffè

16.10 – 17.10 *Contributi scientifici su “Aethina tumida”*

17.10 – 17.20 *Discussione su “Aethina tumida”*

17.20 – 17. 50 Dimostrazioni pratiche:

“HiveTracks: impiego di una applicazione gratuita per armonizzare i dati del mondo apistico, per indirizzare gli apicoltori verso le buone pratiche e per costruire il Genius Hive” - Joseph Cazier e James Wilkes (Università Pubblica degli Appalachi)

14 febbraio 2019

9.00 – 13.00 Sessione “Le principali malattie delle api”

Moderatori: *Jeff Pettis (Apimondia) e Benjamin Dainat (Agroscope)*

9.00 – 9.20 “Api resistenti alla Varroa”

Benjamin Dainat (*Agroscope*)

9.20 – 9.40 “Aggiornamenti su *Nosema ceranae*”

Mariano Higes e Raquel Martín-Hernández (*Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo*)

9.40 – 10.00 “Diagnosi e controllo di peste americana e peste europea”

Emanuele Carpana (*CREA*)

10.00 – 10.20 “Nuovi approcci alla diagnosi dei virus delle api”

Antonella Cersini (*IZSLT*)

10.20 – 10.40 Rappresentante dell’Agenzia Europea del Farmaco (da definire)

10.40 – 10.50 *Discussione sulle “Principali malattie delle api”*

10.50 – 11.10 Pausa caffè

11.10 – 12. 30 *Contributi scientifici sulle “Principali malattie delle api”*

12.30 – 13.00 *Discussione sulle “Principali malattie delle api”*

13.00 Pranzo

14.30 – 16.50 Sessione “Api, contaminanti ambientali e pesticidi”

Moderatori: *Diego Pagani (Apimondia) e Alberto Masci (Ministrero dell’Agricoltura)*

14.30 – 14.50 “Le api come indicatori dell’uso sostenibile dei pesticidi”

Valter Bellucci e Pietro Bianco (*ISPRA*)

14.50 – 15.10 “Utilizzo del polline per monitorare la contaminazione ambientale da pesticidi con un approccio Citizen Science: il progetto INSIGNA

Sjef van der Steen (*Alveus AB Consultancy*)

15.10 - 15.20 *Discussione on “Api, contaminanti ambientali e pesticidi”*

15.30- 15.40 Pausa caffè

15.40 – 16.40 *Contributi scientifici su “Api, contaminanti ambientali e pesticidi”*

16.40 – 16.50 *Discussione su “Api, contaminanti ambientali e pesticidi”*

16.50 – 17.20 *Dimostrazioni pratiche*

Metodi innovativi per assistere gli apicoltori a controllare *Varroa destructor*: “Treat in time”

Pasquale Rombolà e Marco Pietropaoli (IZSLT)

Metodi di campionamento di polline innovativi e non invasivi

Giulio Loglio (Servizi Veterinari ASL BG) Sjeff van der Steen (Alveus AB Consultancy)

17.20 – 17.30 Conclusioni

Ugo Della Marta (IZSLT) Peter Kozmus e Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia)

15 febbraio 2019

Tour tecnico presso azienda apistica

Organizzatore locale: Marco Pietropaoli (IZSLT)

Comitato Scientifico

Jeff Pettis (Apimondia)

Andrea Maroni Ponti, Luigi Ruocco and Daniele Scricciolo (Ministero della Salute)

Andrea Leto, Giancarlo Ferrari and Giovanni Formato (IZSLT)

Juan Lubroth (FAO)

Alberto Contessi (Osservatorio Nazionale del Miele)

Alberto Masci (Ministero dell'Agricoltura)

Valter Bellucci (ISPRA)

Franco Mutinelli (Centro di Referenza Nazionale per l'Apicoltura) e Luciano Ricchiuti (IZSAM)

Comitato Organizzatore

Peter Kozmus e Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia)

Silvio Borrello e Gaetana Ferri (Ministero della Salute)

Ugo Della Marta (IZSLT)

Berhe Tekola (Direttore della Divisione di Produzione e Sanità Animale - FAO)

Alessandra Pesce (Ministero dell'Agricoltura)

Carlo Zaghi (Ministero dell'Ambiente)

Rita Marcianò (Regione Lazio)

Emanuela Balocchini (Regione Toscana)

Segreteria organizzativa

Filippo Jannoni-Sebastianini e Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia);

Paola Ferracin e Maria Teresa Sotgiu (Kassiopea);

Antonella Bozzano, Giovanni Formato, Patrizia Gradito, Marco Pietropaoli, Jorge Rivera-Gomis, Marzia Romolaccio e Alessandra Tardiola (IZSLT).

HONEY BEE HEALTH SYMPOSIUM 2019: “New approaches to HB health”

Rome, 13-15th Feb 2019

Note: first 2 days of symposium in meeting room + the 3rd day of technical tour (visit to a professional beekeeper's facilities nearby Rome)

Hotel Palatino, Via Cavour 213, Rome

13 February 2019

07.45 Registration and set-up of poster exhibition

8.30 – 9.10 Opening Session

Chairs: Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia) and Giovanni Formato (IZSLT)

08.30 Welcome from organizers

Italian Ministry of Health – *Silvio Borrello*

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT) – *Ugo Della Marta*

Apimondia – *Peter Kozmus*

8.50 Welcome from supporting organizations

FAO (Food and Agriculture Organization) – *Berhe Tekola*

Italian Ministry of Agriculture – *Alessandra Pesce*

Italian Ministry of Environment – *Carlo Zaghi*

9.10–10.10 Plenary Session: “An overview of the Honey Bee Pathologies in 2019”

9.10 – 9.30 - Michele Mortarino: “EU Honey Bee Health perspectives”

Veterinary Faculty, University of Milan.

9.30 – 9.50 Jeff Pettis: “Extra-EU Honey Bee Health perspectives”

Apimondia

9.50 – 10.10 Juan Lubroth: “FAO perspectives on honey bees in terms of animal health and food security”

FAO - Animal Production and Health Division (AGA)

10.10 – 10.30 Discussion

10.30 Coffee break

11.00 – 14.50 Session “Good Beekeeping Practices - GBPs”

11.00 “Pre-clinic indicators as innovative tools to guarantee honey bee health, in the context of the Era—Net project: *BPRACTICES*” - Giovanni Formato (IZSLT)

11.20 - “HIVELOG and the Internet of Things – IoT” - Flemming Vejsnaes (Danish Beekeeping Association DBA, Denmark)

11.40 – 12.00 Discussion on “GBP”

12.00 – 13.00 *Scientific contributions on “Good Beekeeping Practices” (part I)*

13.00 Lunch

14.30 – 14.50 *Scientific contributions on “Good Beekeeping Practices” (part II)*

14.50 – 17.20 Session “Aethina tumida – The Small Hive Beetle (SHB)”

Chair: Marc Oliver Schafer (*Aethina tumida* -Small hive beetle- OIE Reference Laboratory) and Andrea Maroni Ponti (Ministry of Health)

14.50 “Updates on the activities of the COLOSS Small Hive Beetle Taskforce” Peter Neumann (University of Bern)

15. 10 “Small hive beetle invasion in EU” (Franco Mutinelli – National Reference Laboratory for Apiculture, Italy)

15.30 – 15.50 Discussion on “*Aethina tumida* – The Small Hive Beetle (SHB)”

15.50 – 16.10 Coffee break

16.10 – 17.10 Scientific contributions on “SHB”

17.10 – 17.20 Discussion on “SHB”

17.20 – 17. 50 Practical demonstrations:

“HiveTracks: Using Free and Open Software to Harmonize the Worlds Bee Data, Guide Beekeepers to Best Practices and Build a Genius Hive” (Joseph Cazier and James Wilkes – Appalachian State University - USA)

14 February 2019

9.00 – 13.00 Session “Main HB diseases”

Chair: Jeff Pettis (Apimondia) and Benjamin Dainat (Agroscope)

9.00 – 9.20 “Varroa resistant Honey Bees”, Benjamin Dainat (Agroscope)

9.20 – 9.40 “Updates on *Nosema ceranae*” Mariano Higes and Raquel Martín-Hernández (Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo)

9.40 – 10.00 “Diagnosis and control of AFB and EFB”, Emanuele Carpana (CRA-Api)

10.00 – 10.20 “New approaches to the diagnosis of honey bee viruses” Antonella Cersini (IZSLT)

10.20 – 10.40 EMA representative (to be defined by Macri)

10.40 – 10.50 Discussion on “Main HB diseases”

10.50 – 11.10 Coffee break

11.10 – 12. 30 Scientific contributions on “Main HB diseases”

12.30 – 13.00 Discussion on “Main HB diseases”

13.00 Lunch

14.30 – 16.50 Session “Honey bees, environmental pollution and pesticides”

Chairs: Diego Pagani (Apimondia) and Alberto Masci (Ministry of Agriculture)

14.30 – 14.50 “Honey Bees as indicators of sustainable use of pesticides”, Valter Bellucci and Pietro Bianco (ISPRA)

14.50 – 15.10 Using pollen to monitor pesticide environmental pollution with a citizen scientist approach: the INSIGNA project (Sjef van der Steen, Alveus AB Consultancy)

15.10 - 15.20 Discussion on “Honey bees, environmental pollution and pesticides”

15.30- 15.40 Coffee break

15.40 – 16.40 Scientific contributions on “HB, environmental pollution and pesticides”

16.40 – 16.50 Discussion on “HB, environmental pollution and pesticides”

16.50 – 17.20 Practical demonstrations

- Innovative methods to assist beekeepers in controlling *Varroa destructor*: “Treat in time” (Pasquale Rombolà and Marco Pietropaoli - IZSLT)
- Innovative, non-invasive pollen sampling methods (Giulio Loglio – Veterinary Services ASL BG; Sjef van der Steen – Alveus AB Consultancy;)

17.20 – 17.30 Conclusions of the Honey Bee Health symposium 2018 from organizers

(IZSLT – Ugo Della Marta, Apimondia – Peter Kozmus and Riccardo Jannoni-Sebastianini)

15 February 2019

Technical tour in collaboration with professional beekeepers

Local organizer: Marco Pietropaoli (IZSLT)

DRAFT

Scientific Committee

Jeff Pettis (Apimondia)
Andrea Maroni Ponti, Luigi Ruocco and Daniele Scricciolo (Ministry of Health)
Andrea Leto, Giancarlo Ferrari and Giovanni Formato (IZSLT)
Juan Lubroth (FAO)
Alberto Contessi (Osservatorio miele)
Alberto Masci (Ministry of Agriculture)
Valter Bellucci (ISPRA)
Franco Mutinelli (NRL) and Luciano Ricchiuti (II.ZZ.SS.)

Organizing Committee

Peter Kozmus and Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia)
Silvio Borrello and Gaetana Ferri (Ministry of Health)
Ugo Della Marta (IZSLT)
Berhe Tekola (Director of Animal Production and Health Division. FAO)
Alessandra Pesce (Ministry of Agriculture)
Carlo Zaghi (Ministry of Environment)
Rita Marcianò (Latom Region)
Emanuela Balocchi (Tuscany Region)

Secretariat

Filippo Jannoni-Sebastianini and Riccardo Jannoni-Sebastianini (Apimondia);
Paola Ferracin and Maria Teresa Sotgiu (Kassiopea Group);
Antonella Bozzano, Giovanni Formato, Patrizia Gradito, Marco Pietropaoli, Jorge Rivera-Gomis, Marzia Romolaccio and Alessandra Tardiola (IZSLT).

Registration:

	Early registration	Late registration	On-site registration
Students, Low-medium income Countries, SVETAP members	60 €	75 €	135 €
Members of supporting organizations	100 €	120 €	170 €
Other	130 €	150 €	200 €

Link for registration:

<https://secure.onlinecongress.it/onlinecongress/secure/form.aspx?GUID=8720641809730589354416283&language=2>

Speakers, moderators and Committees' members:

Emanuela Balocchini – Head of the Prevention, Life and Work Safety, Food and Veterinary Sector of Tuscany Region – Italy.

Valter Bellucci – Department of environmental monitoring and biodiversity conservation, “Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale” (ISPRA) – Italy.

Pietro Massimiliano Bianco – Department of environmental monitoring and biodiversity conservation, “Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale” (ISPRA) – Italy.

Silvio Borrello – General Director of the Animal Health and Veterinary Medicines, Ministry of Health – Italy.

Emanuele Carpana – Researcher of CRA-Api (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria) – Italy.

Joseph Cazier – Chief Analytics Officer for Hivetracks.com and Director for the Centre of Analytics Research and Education, Department of CIS & Supply Chain Management, Appalachian State University – USA

Antonella Cersini – *Biotechnology Department*, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” – Italy.

Alberto Contessi – President of the “Osservatorio Nazionale miele” – Italy.

Benjamin Dainat - Agroscope Swiss Bee Research Centre – Switzerland.

Ugo Della Marta – General Director of Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT) – Italy.

Gaetana Ferri – General Director of Food Hygiene, Safety and Nutrition, Ministry of Health – Italy.

Giancarlo Ferrari – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT) – Italy.

Giovanni Formato – Head of the Apiculture laboratory, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT); President of the Scientific Society of Veterinarians in Apiculture (SVETAP) – Italy.

Mariano Higes - Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo (CIAPA) – Spain.

Riccardo Jannoni-Sebastianini – Secretary-General of APIMONDIA, *International Federation of Beekeepers' Associations* – Italy.

Peter Kozmus – Acting President of Apimondia – Slovenia.

Andrea Leto – Sanitary Director of Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT) – Italy.

Giulio Loglio – Veterinary Services, ASL Provincia di BERGAMO (ASL BG)– Italy.

Juan Lubroth - Chief of Veterinary Officers, Chief Animal Health Service, Animal Production and Health Division (AGAH), Food and Agriculture Organization of the UN (FAO) – Italy.

Rita Marciandò – Health and Social Policies Directorate, Health promotion and preservation. Latium Region – Italy.

Andrea Maroni Ponti – General Directorate of Animal Health, Ministry of Health – Italy.

Raquel Martín-Hernández - Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo (CIAPA) – Spain.

Alberto Masci - Ufficio DISR 5, Servizio fitosanitario centrale, produzioni vegetali, Direzione Generale dello sviluppo rurale, Dipartimento delle politiche europee ed internazionali e dello sviluppo rurale, Ministero delle politiche agricole alimentari forestali e del turismo – Italy.

Piotr Medrzycki – Researcher of CRA-Api (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria) – Italy.

Michele Mortarino – Professor of parasitology and parasitic diseases, Department of Veterinary Sciences and Public Health, University of Milan – Italy.

Franco Mutinelli – National Reference Laboratory for Apiculture, Italy.

Peter Neumann - President of Colony Losses International Association – COLOSS; Vinetum professor of the Institute of Bee Health, Institute of Bee Health, Vetsuisse Faculty, University of Bern – Switzerland.

Diego Pagani – President of the Apimondia Scientific Commission on Economy and President of CONAPI (National Consortium of Beekeepers) – Italy.

Alessandra Pesce – Vice-Secretary of Ministry of Agriculture. Ministero delle politiche agricole alimentari forestali e del turismo – Italy.

Jeff Pettis – President of the Apimondia Scientific Commission on Bee Health and United States Department of Agriculture's Beltsville Bee Laboratory – USA.

Marco Pietropaoli – Apiculture Unit, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT) - Italy.

Luciano Ricchiuti - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise “G. Caporale” (IZSAM) - Italy.

Pasquale Rombolà – Osservatorio Epidemiologico Regionale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT) - Italy.

Luigi Ruocco – General Directorate of Animal Health, Ministry of Health – Italy.

Marc Oliver Schafer - *Aethina tumida*/Small hive beetle, OIE Reference Laboratory – Germany.

Daniele Scricciolo – General Directorate of Food Hygiene, Safety and Nutrition. Ministry of Health – Italy.

Berhe Tekola - Director of Animal Production and Health Division, Food and Agriculture Organization of the UN (FAO) – Italy.

Sjef van der Steen – Alveus AB Consultancy, INSIGNIA project coordinator – Nederland.

Flemming Vejsnaes – Consultant at Danish Beekeepers Association (DBA) – Denmark.

James Wilkes –Co-founder of the Bee Informed Partnership, HiveTracks Founder, Professor of computer science, Appalachian State University – USA.

Carlo Zaghi – Head of IV Division, Evaluation, risk mitigation due to chemicals and genetically modified organisms, Ministry of Environment – Italy.

DRAFT