



VI Congresso Nazionale

**Associazione Scientifica S.I.R.O.E.
(Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali)**

Co-organizzato con

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari
*Alma Mater Studiorum, Università di Bologna***

Bologna, 18-19 ottobre 2019

Aula Magna – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Venerdì 18 Ottobre

8:00 – 9:00 **Registrazione dei Partecipanti**

9:00 – 9:20 Indirizzo di Benvenuto

I Sessione: Oli Essenziali in Botanica, Agronomia e Patologia Vegetale

Moderatori: *Maria Grazia Bellardi, Sebastiano Delfino*

9:20 – 9:40 **Valeria Mariani.** Idrolati di *Monarda didyma* per la difesa delle piante dalle infestazioni di *Trialeurodes vaporariorum*.

9:40 – 10:00 **Trifone D'Addabbo.** Trattamenti con oli essenziali per il controllo di nematodi fitoparassiti.

10:00 – 10:20 **Virginia Brighenti.** *To be or not to be...*: applicazione di tecniche chimico-analitiche per la ricerca delle sofisticazioni nel settore degli oli essenziali.

10:20 – 10:40 **Razieh Rajestary.** Uso di oli essenziali e chitosano per il controllo del marciume botritico della fragola in postraccolta.

10:40 – 11:00 *Coffee Break e Sessione Poster*

Moderatori: *Stefania Benvenuti, Gianfranco Romanazzi*

11:00 – 11:20 **Mercedes Verdeguer Sancho.** Herbicidal activity of essential oils to control *Erigeron bonariensis* L.

11:20 – 11:40 **Sebastiano Delfino.** Relazione tra strategie colturali e qualità biologica degli oli essenziali: il caso dell'aglio.

11:40 – 12:00 **Carmen Impelluso.** Composizione chimica di oli essenziali di taxa spontanei, endemici o rari, del genere *Thymus*: variabilità intra e interspecifica in diverse accessioni del sud Italia.

12:00 – 12:20 *Discussione*

“Premio SIROE Giovani Ricercatori”

Moderatori: *Paolo Campagna, Francesca Mondello, Filomena Corbo*

12:20 – 12:30 **Camilla Tani.** Bioattività degli oli essenziali di *Citrus reticulata* e di *Melaleuca alternifolia* contro il moscerino della frutta *Drosophila suzukii*.

12:30 – 12:40 **Priscilla Farina.** La flora andina come fonte di nuovi repellenti contro gli insetti delle derrate conservate.

12:40 – 13:00 **Agnese Spadi.** Un sensore VOC a fotoionizzazione (PID) per la stima rapida delle rese di estrazione di oli essenziali.

13:00 – 13:10 **Maria Rita Proto.** Oli essenziali in patologia vegetale: potenziale mezzo per la difesa dai batteri fitopatogeni.

13:10 – 13:20 **Francesca Maggio.** Attività inibente di oli essenziali sulla formazione di biofilm mono- e multi-specie.

13:20 – 13:30 **Sara Turci.** Studio comparativo di oli essenziali ed idrolati di specie e selezioni di *Monarda* spp.: un biennio di sperimentazione.

13:30 – 13:40 **Lara Vergari.** Studio dell'efficacia di oli essenziali e idrolati come alternativa ai biocidi comunemente usati per il trattamento dei manufatti dipinti su supporto tessile.

13:40 – 15:00 Lunch

15:00 – 15:20 **Discussione Sessione Poster**

Moderatori: *Hedayat Bouzari, Rino Ragno, Vivian Tullio*

II Sessione: Oli Essenziali nel Settore Alimentare, in Medicina Veterinaria e Entomologia

Moderatori: *Paola Mattarelli, Maurizio Scozzoli, Maura Di Vito*

15:20 – 15:40 **Barbara Conti.** *De gustibus non disputandum est:* l'analisi sensoriale nella selezione di oli essenziali contro la zanzara tigre asiatica *Aedes albopictus* (Diptera culicidae).

15:40 – 16:00 **Stefano Bedini.** Gli oli essenziali contro la mosca carnaria *Lucilia sericata* agente di miasi cutanea.

16:00 – 16:20 **Maria Luisa Dindo.** Idrolati di *Monarda fistulosa* come antimicrobici naturali in substrati per l'allevamento di insetti utili.

16:20 – 16:40 *Coffee Break*

16:40 – 17:00 **Margherita Cacaci.** Oli essenziali: nuovi agenti per contrastare la salmonellosi.

- 17:00 – 17:20 **Martina Bertocchi.** Valutazione di tossicità *in vitro* su mucosa uterina suina di oli essenziali potenzialmente utilizzabili nelle dosi inseminanti.
- 17:20 – 17:40 **Alberto Elmi.** Analisi comparativa di tossicità di diversi oli essenziali su spermatozoi suini.
- 17:40 – 18:00 **Maurizio Scozzoli.** Saggi dell'attività inibente di alcuni oli essenziali su ceppi patogeni dell'allevamento ittico.
- 18:10 – 18:30 *Discussione*
- 20:00 *Cena sociale* presso “La Campofilone” in FICO Eatly World

Sabato 19 Ottobre

III Sessione: Oli Essenziali nel Settore Alimentare

Moderatori: *Antonello Paparella, Francesca Mondello, Maurizio Scozzoli*

- 9:00 – 9:20 **Ramona Iseppi.** Attività antimicrobica di oli essenziali di *Cannabis sativa* L. nei confronti di ceppi batterici di origine alimentare.
- 9:20 – 9:40 **Chiara Rossi.** Effetto dell'olio essenziale di *Cinnamomum zeylanicum* sull'adesione di *Salmonella enterica* su lattuga.
- 9:40 – 10:00 **Clara Tramuta.** Oli essenziali a sostegno della filiera carne.

IV Sessione: Oli Essenziali: dalla Chimica alla Microbiologia

fino alla Salute Umana

Moderatori: *Vivian Tullio, Hedayat Bouzari, Antonio Scafuri*

10:00 – 10:20 **Stefania Garzoli.** Caratterizzazione chimica quali-quantitativa della fase vapore degli oli essenziali.

10:20 – 10:40 **Antonio Rosato.** Diclofenac sodico in associazione con alcuni oli essenziali: evidenza sperimentale *in vitro* dell'azione sinergica antibiofilm verso diverse specie fungine appartenenti al genere *Candida*.

10:40 – 11:00 **Rosanna Avola.** Valutazione dell'attività antinfiammatoria dell'olio essenziale di origano mediante un modello sperimentale di cellule di cheratinociti umani.

11:00 – 11:20 **Silvia Di Lodovico.** Oleoresina di *Pistacia vera* L. e levofloxacina: una innovativa combinazione sinergica per combattere la multifarmaco resistenza in *Helicobacter pylori*.

11:20 – 11:40 *Coffee Break*

Moderatori: *Paolo Campagna, Annarita Stringaro, Rino Ragno*

11:40 – 12:00 **Marcello Iriti.** Effetto emostatico di un gel bioadesivo a base di oli essenziali nelle biopsie della mucosa orale.

12:00 – 12:20 **Matthew Gavino Donadu.** Studio di diversi oli essenziali nella pratica clinico-infettiva.

12:20 –12:40 **Paolo Campagna, Roberta Tardugno.** Oli essenziali in clinica dermatologica: dati e prospettive.

12:40 – 13:00 **Maura Di Vito.** Garze pre-medicate con idrogel e idrolato di *Citrus aurantium* var *amara* (fiori) per la prevenzione delle infezioni microbiche della cute lesa.

13:00 – 13:20 *Discussione*

13:20 – 14:00 **Assegnazione “Premio SIROE Giovani Ricercatori”**

Moderatori: *Paolo Campagna, Francesca Mondello, Filomena Corbo*

14:00 Chiusura dei lavori

COMITATO SCIENTIFICO

Bellardi Maria Grazia. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Benvenuti Stefania. Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena.

Bouzari Hedayat. Dipartimento S.C. Chirurgia Generale e Oncologica dell’Ospedale Mauriziano Umberto I, Torino.

Campagna Paolo. SIROE, Roma. Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Corbo Filomena. Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco Università degli Studi Aldo Moro, Bari.

Delfine Sebastiano. Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Campobasso.

Di Vito Maura. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari Agrarie, Università di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Mattarelli Paola. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari Agrarie, Università di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Mondello Francesca. Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Paparella Antonello. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

Rino Ragno. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma.

Romanazzi Gianfranco. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Scafuri Antonio. Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma.

Scozzoli Maurizio. Centro Sperimentale APA-CT, Forlì.

Stringaro Annarita. Centro Nazionale per la Ricerca e per la Valutazione Preclinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Tullio Vivian. Dipartimento Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino, Torino.

MODERATORI E RELATORI

Avola Rosanna. Istituto di Chimica Biomolecolare, Centro Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Catania.

Bellardi Maria Grazia. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Benvenuti Stefania. Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena.

Bertocchi Martina. Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, Ozzano Emilia (Bologna).

Bedini Stefano. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa, Pisa.

Brighenti Virginia. Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena.

Bouzari Hedayat. Dipartimento S.C. Chirurgia Generale e Oncologica dell' Ospedale Mauriziano Umberto I, Torino.

Cacaci Margherita. Dipartimento di Scienze di Laboratorio e

Infettivologiche, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma, Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
Campagna Paolo. SIROE, Roma. Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Corbo Filomena. Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco Università degli Studi Aldo Moro, Bari.

Conti Barbara. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro Ambientali, Università di Pisa, Pisa.

D'Addabbo Trifone. Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Centro Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Bari.

Di Lodovico Silvia. Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Chieti.

Delfine Sebastiano. Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Campobasso.

Dindo Maria Luisa. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna, Bologna.

Di Vito Maura. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari Agrarie, Università di Bologna, Bologna.

Donadu Matthew Gavino. Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sassari.

Elmi Alberto. Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, Bologna.

Farina Priscilla. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro Ambientali, Università di Pisa, Pisa.

Garzoli Stefania. Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma.

Impelluso Carmen. Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Catania.

Iriti Marcello. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Milano, Milano.

Iseppi Ramona. Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena.

Maggio Francesca. Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-alimentari e Ambientali, Teramo.

Mariani Valeria. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari,

Università di Bologna, Bologna.

Mattarelli Paola. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari Agrarie, Università di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Mondello Francesca. Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Paparella Antonello. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

Proto Maria Rita. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna, Bologna.

Rino Ragno. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma.

Rajestary Razieh. Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Ancona.

Romanazzi Gianfranco. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Rosato Antonio. Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari.

Rossi Chiara. Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali, Teramo.

Sancho Verdeguer Mercedes. Instituto Agroforestal Mediterráneo, Universitat Politècnica de València, Valencia, Spagna

Scafuri Antonio. Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma.

Scozzoli Maurizio. Centro Sperimentale APA-CT, Forlì.

Spadi Agnese. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), Università degli Studi di Firenze, Firenze.

Stringaro Annarita. Centro Nazionale per la Ricerca e per la Valutazione Preclinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Tani Camilla. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro Ambientali, Università di Pisa.

Tardugno Roberta. Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali, Università degli Studi di Venezia Ca' Foscari, Venezia.

Tramuta Clara. S.C. Controllo Alimenti e Igiene delle Produzioni, Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte, Liguria, Valle D'Aosta (IZS-PLV), Torino.

Tullio Vivian. Dipartimento Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino, Torino.

Turci Sara. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, Università di Bologna, Bologna.

Vergari Lara. Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino.

SEGRETERIA SCIENTIFICA e SEGRETERIA TECNICA

Maura Di Vito

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Tel. 3925476062 - Fax 0696043059

E-mail: segreteria@siroe.it