



V CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA
PER LA RICERCA SUGLI OLI ESSENZIALI (S.I.R.O.E.)

Teramo, 19-20 Ottobre 2018

Co-organizzato con la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Teramo, il V Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (S.I.R.O.E.) si svolgerà nell'Aula Magna – Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari della Facoltà.

Il programma definitivo è indicato di seguito.

PROGRAMMA DEFINITIVO

Venerdì 19 Ottobre

8:00 – 9:00 Registrazione dei Partecipanti
9:00 – 9:20 Indirizzo di Benvenuto del Preside della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali e del Presidente SIR O E Saluto delle Autorità

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

Moderatori: **Maria Grazia Bellardi, Stefania Benvenuti, Sebastiano Delfine**

9:20 – 9:40 **Gianfranco Romanazzi**: Uso di oli essenziali per il controllo dei marciumi di ortofruttili in postraccolta: attività, meccanismi d'azione e strategie di applicazione.

9:40 – 10:00 **Sebastiano Delfine**: Ambiente di coltivazione e resa in olio essenziale di *Malva sylvestris*.

10:00 – 10:20 **Basma Najar**: Composizione di olii essenziali da tre sottospecie di *Helichrysum italicum* cresciute in Italia.

10:20 – 10:40 **Grazia Maria Scarpa**: Relazione tra caratteristiche del terreno e profilo degli oli essenziali in *Salvia desoleana*: risultati preliminari.

10:40 – 11:00 *Discussione*

11:00 – 11:30 *Coffee Break e Sessione Poster*

11:30 – 12:00 Lettura Magistrale

Smole-Možina: Could plant essential oils and extracts be used as perfect food preservatives?

12:00 – 12:40 "Premio SIR O E Giovani Ricercatori"

Moderatori: **Paolo Campagna, Francesca Mondello, Gianfranco Romanazzi** (Relazioni Giovani)

12:40 – 14:40 *Lunch*

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

Moderatori: **Annalisa Serio, Francesca Mondello, Annarita Stringaro**

14:40 – 15:00 **Michele Camero**: Attività virucida dell'olio essenziale di zenzero nei confronti dell'herpes virus della capra (CpHV-1).

15:00 – 15:20 **Paola Mattarelli**: Attività antimicrobica differenziale di alcuni oli essenziali sul microbiota benefico e potenzialmente patogeno di potamoceri.

15:20 – 15:40 **Francesca Mancianti**: Valutazione dell'efficacia di oli essenziali nei confronti di *Prototheca* spp.: una prospettiva per il trattamento della mastite bovina e per la decontaminazione ambientale.

15:40 – 16:00 **Gianni Sagratini**: *Food active packaging*: l'olio essenziale di *Rosmarinus officinalis* L. come additivo funzionale per l'estensione della *shelf life* degli alimenti.

16:00 – 16:20 **Davide Spadaro**: Impiego di oli essenziali per il contenimento di marciumi delle mele e delle pesche.

16:20 – 16:40 **Claudio Lo Sterzo e Antonella Ricci**: La canapa industriale (*Cannabis sativa* L.): un'ampia frontiera di nuove opportunità per una coltura tradizionale abbandonata.

16:40 – 17:00 **Antonello Paparella e Chiara Rossi**: Effetto dell'olio essenziale di *Origanum vulgare* sulla formazione di biofilm e sulla motilità di *Pseudomonas fluorescens* pigmentante.

17:00 – 17:30 **Annalisa Serio**: Potenziali applicazioni degli idrolati in ambito alimentare.

17:30 – 18:00 *Discussione*

20:00 *Cena sociale*

Sabato 20 Ottobre

III Sessione: Oli Essenziali: dalla Chimica alla Microbiologia fino alla Salute Umana

Moderatori: **Vivian Tullio, Hedayat Bouzari**

9:30 – 9:50 **Domenico Trombetta**: Olio essen-

ziale di *Citrus lumia* Risso: profilo fitochimico, proprietà antiossidanti e attività sul sistema nervoso centrale.

9:50 – 10:10 **Claudio Juliano**: Attività antimicrobica di oli essenziali di *Helichrysum microphyllum* Cambess. subsp. tyrrhenicum Bacch., Brullo & Giusso proveniente dalla Sardegna sud-occidentale.

10:10 – 10:30 **Carlo Mischiati**: Effetto degli oli essenziali di *Thymus vulgaris*, *Cymbopogon citratus* e *Rosmarinus officinalis* sulle funzioni della proteina Tat di HIV-1.

10:30 – 10:50 **Alessandro Ripalti**: Gli oli essenziali di *Monarda fistulosa* e *Monarda didyma* inibiscono l'infettività dei virus *Herpes simplex I* e *II in vitro*.

10:50 – 11:10 **Giuseppe Fracchiolla**: Sinergie tra oli essenziali ed antibiotici di sintesi contro la formazione dei biofilm batterici.

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

Moderatori: **Stefania Zanetti, Paolo Campagna**
11:40 – 12:00 **Enrico Marchetti**: Ruolo dell'alcool nei collutori agli oli essenziali usati nel controllo della placca dentale.

12:00 – 12:20 **Paolo Campagna**: La medicina aromatica integrata in ambulatorio: dall'olio essenziale chemotipizzato alla clinica.

12:20 – 12:40 **Serena Benedetti**: Stress ossidativo e apoptosi in cellule di carcinoma tiroideo esposte all'olio essenziale di *Pistacia lentiscus*.

12:40 – 13:00 **Roberta Budriesi**: *Thymus vulgaris* L.: olio essenziale come supplemento nella malattia infiammatoria intestinale.

13:00 – 13:20 **Maura Di Vito**: Sinergia tra olio essenziale di *Citrus aurantium* var amara e idrolato di *Vitis vinifera* cv Italia come potenziale supporto nelle IBS e nelle IBD.

13:20 – 13:40 *Discussione*

13:40 – 14:00 **Assegnazione premio "Premio SIR O E Giovani Ricercatori"**

14:00 Chiusura dei lavori

COMITATO SCIENTIFICO

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

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

Bouzari Hedayat: Medico-chirurgo. Chirurgia Generale e Oncologica dell'Ospedale Mauriziano Umberto I, Torino. Docente Scuola Nazionale di Chirurgia Epatica dell'Associazione dei Chirurghi Ospedalieri Italiani.

Campagna Paolo: Presidente SIR O E, Roma. Docente Corso "Alta Formazione in Fitoterapia e Piante Officiali", Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

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 degli Studi 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.

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

Scozzoli Maurizio: Centro Sperimentale APA-CT, Forlì.

Serio Annalisa: Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

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.

Zanetti Stefania: Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Sassari.

RELATORI E MODERATORI

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

Benedetti Serena, PhD. Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino.

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

Bouzari Hedayat, Medico-chirurgo. Chirurgia Generale e Oncologica dell'Ospedale Mauriziano Umberto I, Torino. Docente Scuola Nazionale di Chirurgia Epatica dell'Associazione dei Chirurghi Ospedalieri Italiani.

Budriesi Roberta, Professore. Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Università degli Studi di Bologna, Alma Mater Studiorum, Bologna.

Camero Michele, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari, Bari.

Campagna Paolo, Medico-chirurgo. Docente corso di perfezionamento in Fitoterapia dell'Università della Tuscia di Viterbo. Presidente dell'Associazione SIR O E, Roma.

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

Di Vito Maura, Assegnista di Ricerca. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università degli Studi di Bologna, Alma Mater Studiorum, Bologna.

Juliano Claudia, Ricercatore. Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università di Sassari, Sassari.

Lo Sterzo Claudio, Professore. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

Mancianti Francesca, Professore. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Pisa, Pisa.

Mattarelli Paola, Ricercatore. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università degli Studi di Bologna, Alma Mater Studiorum, Bologna.

Marchetti Enrico, Professore. Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, l'Aquila.

Mischiati Carlo, Professore Associato. Dipartimento Scienze Biomediche e Chirurgie Specialistiche, Università di Ferrara, Ferrara.

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

Najar Basma, Dottoranda. Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa, Pisa.

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

Ricci Antonella, Ricercatore. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

Ripalti Alessandro, Professore. Unità Operativa di Microbiologia, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, Italia.

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

Rossi Chiara, PhD. Facoltà di Bioscienze e Tec-

nologie Agro-Alimentari, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

Sagratini Gianni, Professore Associato. Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Camerino.

Scarpa Maria Grazia, Ricercatore. Dipartimento di Agraria, sez. Agronomia, Coltivazioni Erbaee e Genetica, Università degli Studi di Sassari, Sassari.

Scozzoli Maurizio, Medico Veterinario. Centro Sperimentale APA-CT, Forlì.

Serio Annalisa, Ricercatore. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo, Teramo.

Smole-Možina Sonja, Professore. Department of Food Science and Technology, University of Ljubljana, Slovenia.

Spadaro Davide, Professore Associato. Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università degli Studi di Torino, Torino.

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

Trombetta Domenico, Professore. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università di Messina, Messina.

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

Zanetti Stefania, Professore Ordinario. Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Sassari.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Maura Di Vito

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

Tel. 3925476062 - Fax 0696043059

E-mail: segreteria@siroe.it

Annalisa Serio

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

Tel 0861-266801 Fax 0861-266915

Email: aserio@unite.it

Clemencia Chaves López

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

Tel 0861-266913 Fax 0861-266915

Email: cchaveslopez@unite.it

Website: www.siroe.it