



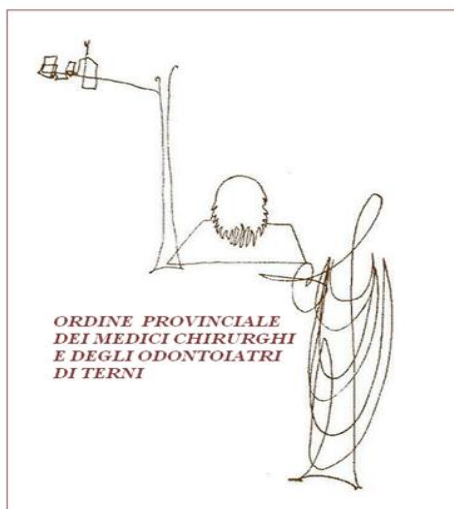
**II Congresso Nazionale della
Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali
(S.I.R.O.E.)**

Co-organizzato da

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Dipartimento di Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate**

Terni, 14-16 novembre 2014
Hotel Michelangelo – via dalla Stazione, 63

Con il patrocinio di:



Venerdì 14 Novembre

13:30-14:30 **Registrazione dei partecipanti**

14:30-15:00 **Indirizzo di Benvenuto**

Saluto delle autorità

I Sessione: Storia, tradizione e botanica delle piante aromatiche

Moderatori: Maria Grazia Bellardi, Paolo Campagna, Giuseppe Salvatore

15:00-15:20 **Piero Bruschi:** Approccio etnobotanico alla ricerca sugli oli essenziali.

15:20-15:40 **Giuseppe Salvatore:** Oli essenziali: dalla tradizione alla etichettatura

15:40-16:00 **Rosalia Ferrara:** Le edizioni botaniche illustrate del fondo antico della Biblioteca ISS

II Sessione: Caratterizzazione fitochimica degli oli essenziali: estrazione, standardizzazione e profili di sicurezza

Moderatori: Stefania Benvenuti, Patrizia Rubiolo

16:00-16:20 **Francesco Epifano:** Metaboliti secondari ossiprenilati in oli di frutti del genere *Citrus*

16:20-16:40 **Gianni Sacchetti:** Caratterizzazione chimica e bioattività di oli essenziali dall'Ecuador amazzonico

16:40-17:00 *Coffee break e Sessione Poster*

17:00-17:20 **Annalisa Serio:** Attività antimicrobica e profilo fitochimico di oli essenziali di lavanda e lavandino.

17:20-17:40 **Stefania Benvenuti:** Olio essenziale di Katrafay (*Cedrelopsis grevei* H. Baillon): profilo fitochimico e attività biologica

17:40-18:00 **Filippo Maggi:** Composizione chimica ed attività biologica di oli essenziali ed estratti ottenuti da specie del genere *Hypericum* endemiche delle Isole Canarie (*Hypericum reflexum*, *H. canariense* e *H. grandifolium*)

18:00-18:20 **Gianluca Giorgi:** La spettrometria di massa nello studio degli oli essenziali

18:20-18:40 **Giuseppe Fracchiolla:** Progettazione e sintesi di nuovi agenti antimicrobici e studio dell'attività biologica in associazione con differenti oli essenziali

18:40-19:00 **Gianluca Bartolucci:** Oli essenziali: analisi e caratterizzazione mediante GC-MS e GC-MS/MS

20:30 *Cena con "delitto"*

Sabato 15 Novembre

9:00 **Introduzione ai lavori**

III Sessione: Verso EXPO 2015: Aspetti agronomici e fitopatologici delle specie officinali da essenza

Moderatori: Sebastiano Delfino, Nicola Iacobellis

- 9:00-9:20 **Paola Minardi:** Studi preliminari sugli effetti di oli essenziali di *Monarda* spp. su batteri fitopatogeni da quarantena
- 9:20-9:40 **Sebastiano Delfine:** Disponibilità idrica e resa colture officinali
- 9:40-10:00 **Marco Michelozzi:** Oli essenziali e difesa chimica della pianta

Tavola rotonda

- Moderatori:** Carlo Bicchi, Mauro Serafini, Antonello Paparella
- 10:00-10:50 Sofisticazione dell'Olio Essenziale

IV Sessione: Attività antimicrobica, immunomodulante ed antinfiammatoria degli Oli Essenziali

- Moderatori:** Francesca Mondello, Stefania Zanetti

- 10:50-11:10 **Paola Leonetti:** Attività biocida degli oli essenziali: nuove strategie di controllo biosostenibile
- 11:10-11:30 **Sebastiano Laquale:** Attività nematodica di oli essenziali di specie di *Cinnamomum* spp.
- 11:30-12:00 *Coffee break e Sessione Poster*
- 12:00-12:20 **Vivian Tullio:** Attività antifungina degli oli essenziali: dalle conoscenze empiriche alla verifica scientifica
- 12:20-12:40 **Francesca Mondello:** Infezioni stafilococciche: approcci preventivi e terapeutici con gli oli essenziali
- 12:40-13:00 **Daniela Scalas:** Azione fungicida degli oli essenziali nei confronti di *Cryptococcus neoformans*
- 13:00-14:00 *Lunch*
- 14:00-14:20 **Paola Angelini:** Composizione chimica e valutazione dell'attività antiossidante ed antimicrobica dell'olio essenziale di *Cannabis sativa* L.
- 14:20-14:40 **Letizia Angiolella:** Composizione chimica, attività antimicrobica e antiossidante di alcuni oli essenziali.
- 14:40-15:10 *Lettura magistrale*
- Paolo Campagna:** Gli oli essenziali in Medicina Generale

V Sessione: Studi preclinici e clinici con gli Oli Essenziali nelle patologie di pertinenza medica e chirurgica

- Moderatori:** Antonio Scafuri, Vivian Tullio

- 15:10-15:30 **Laura Savo:** Aromaterapia nelle scuole
- 15:30-15:50 **Fabrizio Gelmini:** Valutazione in uno studio clinico dell'efficacia igienizzante della diffusione di Oli Essenziali in ambienti ospedalieri: ripercussioni sulla terapia farmacologica
- 15:50-16:10 **Maura Di Vito:** Oli essenziali in ginecologia: stato dell'arte
- 16:10-16:30 **Mara Ramploud:** Cannabis... questa sconosciuta. Studio osservazionale di oli essenziali di *Cannabis sativa*
- 16:30-16:50 **Daniela Tosti:** L'utilizzo degli oli essenziali in campo odontoiatrico. Revisione della letteratura

16:50-17:20 *Coffee break e Sessione Poster*

VI Sessione: Verso EXPO 2015: Potenzialità applicative degli Oli Essenziali nella conservazione degli alimenti ed in medicina veterinaria

Moderatori: Federico Infascelli, Gianfranco Romanazzi

17:20-17:40 **Stefano Alcaro:** Individuazione di componenti bioattive in oli essenziali mediante tecniche di screening virtuale

17:40-18:00 **Marco Guidotti:** Oli essenziali, aromatizzazione degli alimenti nell'Unione Europea

18:00-18:20 **Antonello Paparella:** Strategie multiple-hurdles con oli essenziali per il miglioramento della qualità e della stabilità dei prodotti alimentari

18:20-18:40 **Gianfranco Romanazzi:** Uso di oli essenziali per il controllo di patogeni post-raccolta su ortofrutticoli freschi

19:00 Riunione Soci SIROE

20:30 *Cena Sociale*

Domenica 16 Novembre

9:30 Introduzione ai lavori

9:30-10:30 **PREMIO SIROE Giovani Ricercatori**

Moderatori: Maria Grazia Bellardi, Hedayat Bouzari, Maura Di Vito

Lettura magistrale

10:30-11:00 **Dharini Sivakumar:** The use of essential oils on the control of postharvest decay in tropical fruit

11:00-11:20 *Coffee break*

VII Sessione: Oli essenziali in oncologia: studi *in vitro* ed *in vivo*

Moderatori: Massimo Bonucci, Hedayat Bouzari

11:20-11:40 **Annarita Stringaro:** Gli oli essenziali in nanomedicina

11:40-12:00 **Edoardo Napoli:** Oli essenziali in oncologia: risultati preliminari *in vitro* di *Salvia officinalis* contro carcinoma del colon e del polmone

12:00-12:20 **Hedayat Bouzari:** Overview sull'utilizzo degli oli essenziali in oncologia clinica. Luci e ombre

12:30 Chiusura lavori

COMITATO SCIENTIFICO

Bellardi Maria Grazia: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Campagna Paolo: Presidente SIROE, Roma. Corso Alta formazione in Fitoterapia e Piante officinali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Di Vito Maura: Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate (MIPI), Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Osp. San Filippo Neri, U.O.C. Microbiologia e Virologia, Roma

Geraci Andrea: Dipartimento del Farmaco, ISS, Roma

Michelozzi Marco: Istituto di Genetica Vegetale, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Firenze

Mondello Francesca: Dipartimento MIPI, ISS, Roma

Pantosti Annalisa: Dipartimento MIPI, ISS, Roma

Rezza Giovanni: Direttore Dipartimento MIPI, ISS, Roma

Ricci Maria Luisa: Dipartimento MIPI, ISS, Roma

Rubiolo Patrizia: Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino, Permanent Scientific Committee of International Symposium on Essential Oils (ISEO)

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

Stringaro Annarita: Dipartimento Tecnologia e Salute (TESA), ISS, Roma

RELATORI E MODERATORI

Alcaro Stefano: Laboratorio di Chimica Farmaceutica, Università “Magna Græcia” di Catanzaro

Angelini Paola: Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia,

Angiolella Letizia: Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi Sapienza di Roma

Bartolucci Gianluca: Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università di Firenze

Bellardi Maria Grazia: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna

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

Bicchi Carlo: Biologia Farmaceutica presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Torino

Bonucci Massimo: Presidente Associazione Ricerca di Terapie Oncologiche Integrate (ARTOI), Roma

Bouzari Hedayat: Chirurgia Generale e Oncologica, Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano, Torino

Bruschi Pietro: Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari ed Ambientali (DISPAA), Università di Firenze

Campagna Paolo: Presidente SIROE, Roma. Corso Alta Formazione in Fitoterapia e Piante officinali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Cannas Sara: Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari

Delfine Sebastiano: Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti, Università degli Studi del Molise

Di Vito Maura: Dipartimento MIPI, ISS e Osp. San Filippo Neri, U.O.C. Microbiologia e Virologia, Roma

Epifano Francesco: Dipartimento di Farmacia, Università “Gabriele D’Annunzio” di Chieti-Pescara

Ferrara Rosalia: Biblioteca, ISS, Roma

Fracchiolla Giuseppe: Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Gelmini Fabrizio: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano

Giorgi Gianluca: Dipartimento Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Università di Siena

Guidotti Marco: Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, ISS, Roma

Iacobellis Nicola Sante: Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, Università degli Studi della Basilicata

Infascelli Federico: Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Laquale Sebastiano: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante-CNR, Bari

Leonetti Paola: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante-CNR, Bari

Maggi Filippo: Scuola di Farmaceutica, Università di Camerino

Mauro Serafini: Facoltà di Farmacia, Università di Roma Sapienza

Michelozzi Marco: Istituto di Genetica Vegetale, CNR, Firenze

Minardi Paola: Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Mondello Francesca: Dipartimento MIPI, ISS, Roma

Napoli Edoardo: Istituto di Chimica Biomolecolare, CNR, Catania

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

Ramploud Mara: Pneumologia e Scienza dell'Alimentazione, ASL, Milano

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

Rubiolo Patrizia: Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino, Permanent Scientific Committee of International Symposium on Essential Oils (ISEO)

Sacchetti Gianni: Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB), Università degli Studi di Ferrara

Salvatore Giuseppe: Membro dell' Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria (ASAS), Roma

Savo Laura: Associazione culturale Scendidalpero, Sabbio Chiese, Brescia

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

Scalas Daniela: Dipartimento Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino

Serio Annalisa: Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo

Sivakumar Dharini: Department of Crop Sciences, Tshwane University of Technology, Pretoria, South Africa

Stringaro Annarita: Dipartimento TESA, ISS, Roma

Tosti Daniela: Medico Odontoiatra, Roma

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

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

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Maura Di Vito

SIROE e Dip.to MIPI, Istituto Superiore di Sanità

Tel. 3925476062 - Fax 0696043059

E-mail: segreteria@siroe.it

Antonietta Girolamo

Dip.to MIPI, Istituto Superiore di Sanità

Tel. 0649902808

E-mail: antonietta.girolamo@iss.it

SEGRETERIA TECNICA

Dip.to MIPI, Istituto Superiore di Sanità

Veronica Bizzotti	e-mail: veronica.bizzotti@iss.it
Alessia Caratelli	e-mail: alessia.caratelli@iss.it
Daniela Casale	e-mail: daniela.casale@iss.it
Valentina Cecchetti	e-mail: valentina.cecchetti@iss.it
Debora Lepore	e-mail: debora.lepore@iss.it
Anna Maria Marella	e-mail: annamaria.marella@iss.it