



Mod. S5 Rev. 3 del 24/07/2014, Pagina 1 di 11
Programma di CONVEGNO

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

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Dipartimento Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate

e

S.I.R.O.E. - SOCIETÀ ITALIANA PER LA RICERCA SUGLI OLI ESSENZIALI

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

Con il patrocinio di



N° ID: 051D14

Origine della manifestazione. Questo II° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (SIROE) è co-organizzato dal Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate (MIPI) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e dalla suddetta associazione di ricerca



Programma di CONVEGNO

scientifica. L'aumento delle patologie croniche con la loro attuale incurabilità, le continue emergenze infettive con fenomeni associati di farmaco-resistenza in medicina umana e veterinaria, l'esigenza di utilizzare sostanze non dannose a difesa dell'ambiente e dell'alimentazione nell'industria conserviera, la progressiva penuria di farmaci, soprattutto antimicrobici ed antitumorali, lo scarso coinvolgimento delle grandi industrie nei farmaci orfani, l'incremento di allergie e reazioni farmacologiche dannose inattese, spingono sempre più gli enti scientifici alla ricerca di nuove classi di molecole sicure ed efficaci nel campo del "naturale". Ultimamente la ricerca scientifica ha avuto un discreto sviluppo nell'evidenziare le potenzialità biologiche degli oli essenziali, sostanze aromatiche di origine vegetale, parte integrante della fitoterapia, raccogliendo prove di efficacia dei trattamenti complementari in diverse patologie (come ad esempio quelle dermatologiche, uro-ginecologiche, gastro-intestinali, respiratorie, neurologiche) e specialmente nella prevenzione e/o nel trattamento di alcune patologie infettive, anche farmacoresistenti. La manifestazione si propone per comprendere lo stato dell'arte e le attuali potenzialità biologiche di tali sostanze aromatiche, per sollecitare una razionalizzazione scientifica delle ricerche, per stimolarne nuove di alta qualità ai fini della tutela della Salute Pubblica e della salvaguardia dell'ambiente, dopo averne esaminato la storia e le evidenze empiriche terapeutiche provenienti dalla tradizione clinica.

Scopo e obiettivi. Lo scopo della manifestazione è quello di promuovere un importante momento di confronto rigorosamente scientifico e scambio di informazioni tra esperti a livello multidisciplinare, in diverse aree tematiche sugli oli essenziali, visto il crescente interesse all'utilizzo di tali prodotti naturali, ma anche per l'accordo sancito il 7 Febbraio 2013 dalla Conferenza permanente Stato-Regioni, in cui lo Stato demanda alle stesse Regioni la formazione nell'ambito delle medicine complementari quali la fitoterapia, l'agopuntura, e l'omeopatia.

L'evento comporta il coinvolgimento di numerosi ricercatori dell'ISS, di numerose Università italiane e di alcuni dipartimenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e del Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura (CRA), a cui si aggiungono alcune figure straniere di prestigio e vari professionisti del settore sanitario con specifiche competenze.

Gli obiettivi principali sono quindi quelli di: delineare lo stato dell'arte e le potenzialità biologiche degli oli essenziali; presentare e stimolare ricerche rigorose di alta qualità scientifica; valutare sia gli aspetti regolatori, sia l'efficacia e la sicurezza dell'impatto degli oli essenziali sull'uomo, sull'animale e nell'ambiente, nonché le possibili integrazioni con le terapie convenzionali, alla luce di evidenze valutabili con studi agronomici, botanico-farmacologici, microbiologici, tossicologici e clinici ai fini della tutela della Salute Pubblica.

Metodo di lavoro. Ogni giornata sarà caratterizzata da relazioni presentate da specialisti nelle varie tematiche, da letture magistrali e da tavola rotonda. Sessione poster con premio per giovani ricercatori al fine di stimolarne la crescita.

Programma

Venerdì 14 Novembre

13:30	Registrazione dei partecipanti
14:30	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 Approccio etnobotanico alla ricerca sugli oli essenziali
Piero Bruschi

15:20 Oli essenziali: dalla tradizione alla etichettatura
Giuseppe Salvatore

15:40 Le edizioni botaniche illustrate del fondo antico della Biblioteca ISS
Rosalia Ferrara

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

Moderatori: **Stefania Benvenuti, Patrizia Rubiolo**

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

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

16:40 *Coffee break e Sessione Poster*

17:00 Attività antimicrobica e profilo fitochimico di oli essenziali di lavanda e lavandino
Annalisa Serio

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

17:40 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*)
Filippo Maggi

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



Mod. S5 Rev. 3 del 24/07/2014, Pagina 4 di 11
Programma di CONVEGNO

- 18:20 Progettazione e sintesi di nuovi agenti antimicrobici e studio dell'attività biologica in associazione con differenti oli essenziali
Giuseppe Fracchiolla
- 18:40 Oli essenziali: analisi e caratterizzazione mediante GC-MS e GC- MS/MS
Gianluca Bartolucci
- 20:30 *Cena*

Sabato 15 Novembre

9:00 Introduzione ai lavori

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

Moderatori: **Sebastiano Delfine, Nicola Iacobellis**

9:00 Studi preliminari sugli effetti di oli essenziali di *Monarda* spp. su batteri fitopatogeni da quarantena
Paola Minardi

9:20 Disponibilità idrica e resa colture officinali
Sebastiano Delfine

9:40 Oli essenziali e difesa chimica della pianta
Marco Michelozzi

10:00 *Tavola rotonda "Sofisticazione dell'Olio Essenziale"*

Moderatori: **Carlo Bicchi, Lanfranco Conte, Antonello Paparella**

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

Moderatori: **Stefania Zanetti, Francesca Mondello**

10:50 Attività biocida degli oli essenziali: nuove strategie di controllo biosostenibile
Paola Leonetti

11:10 Attività nematocida di oli essenziali di specie di *Cinnamomum* spp.
Sebastiano Laquale



Mod. S5 Rev. 3 del 24/07/2014, Pagina 5 di 11
Programma di CONVEGNO

- 11:30 *Coffee break e Sessione Poster*
- 12:00 Attivita' antifungina degli oli essenziali: dalle conoscenze empiriche alla verifica scientifica
Vivian Tullio
- 12:20 Infezioni stafilococciche: approcci preventivi e terapeutici con gli oli essenziali
Francesca Mondello
- 12:40 Azione fungicida degli oli essenziali nei confronti di *Cryptococcus neoformans*
Daniela Scalas
- 13:00 *Lunch*
- 14:00 Composizione chimica e valutazione dell'attività antiossidante ed antimicrobica dell'olio essenziale di *Cannabis sativa* L
Paola Angelini
- 14:20 Composizione chimica, attività antimicrobica e antiossidante di alcuni oli essenziali.
Letizia Angiolella
- 14:40 *Lettura magistrale*
Gli oli essenziali in Medicina Generale
Paolo Campagna
- V Sessione: Studi preclinici e clinici con gli Oli Essenziali nelle patologie di pertinenza medica e chirurgica*
- Moderatori: **Antonio Scafuri, Vivian Tullio**
- 15:10 Aromaterapia nelle scuole
Laura Savo
- 15:30 Valutazione in uno studio clinico dell'efficacia igienizzante della diffusione di Oli Essenziali in ambienti ospedalieri: ripercussioni sulla terapia farmacologica
Fabrizio Gelmini
- 15:50 Oli essenziali in ginecologia: stato dell'arte
Maura Di Vito
- 16:10 Cannabis... questa sconosciuta. Studio osservazionale di oli essenziali di *Cannabis sativa*
Mara Ramploud



- 16:30 L'utilizzo degli oli essenziali in campo odontoiatrico. Revisione della letteratura
Daniela Tosti
- 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 Individuazione di componenti bioattive in oli essenziali mediante tecniche di screening virtuale
Stefano Alcaro
- 17:40 Oli essenziali, aromatizzazione degli alimenti nell'Unione Europea
Marco Guidotti
- 18:00 Strategie multiple-hurdles con oli essenziali per il miglioramento della qualità e della stabilità dei prodotti alimentari
Antonello Paparella
- 18:20 Uso di oli essenziali per il controllo di patogeni post-raccolta su ortofruccicoli freschi
Gianfranco Romanazzi
- 19:00 Riunione Soci S.I.R.O.E.
- 20:30 *Cena*

Domenica 16 Novembre

- 9:30 Introduzione ai lavori
- 9:30 *PREMIO SIROE Giovani Ricercatori*
- Moderatori: **Maria Grazia Bellardi, Hedayat Bouzari, Maura Di Vito**
- 10:30 *Lettura magistrale*
The use of essential oils on the control of postharvest decay in tropical fruit
Dharini Sivakumar
- 11:00 *Coffee break*



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

Moderatori: **Massimo Bonucci, Hedayat Bouzari**

11:20 Gli oli essenziali in nanomedicina
Annarita Stringaro

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

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

12:30 Chiusura lavori

COMITATO SCIENTIFICO

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

Campagna Paolo: Presidente S.I.R.O.E., 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), 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

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Francesca Mondello

Dipartimento MIPI

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 0649902808

E-mail: francesca.mondello@iss.it



Paolo Campagna

Presidente S.I.R.O.E.

Tel. 3393033965

Fax 0935685199

E-mail: fitopaolo@tiscali.it

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 S.I.R.O.E., 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

Conte Lanfranco: Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Udine

Delfino 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, Istituto Superiore di Sanità, 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 “Federico II” di Napoli

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

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

S.I.R.O.E. e Dipartimento MIPI, ISS

Tel. 3925476062 - Fax 0696043059

E-mail: segreteria@siroe.it

Antonietta Girolamo

Dipartimento MIPI



Tel. 0649902808

E-mail: antonietta.girolamo@iss.it

SEGRETERIA TECNICA

Segreteria Scientifica Dipartimento MIPI

Tel. 06/4990.3225-3280-3220-3205-3281

e-mail: sgp.mipi@iss.it

Anna Maria Marella

Dipartimento MIPI

Tel. 06/49906129

e-mail: annamaria.marella@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Hotel Michelangelo - Terni

Ingresso: Via dalla Stazione, 63

Destinatari e numero massimo partecipanti

Il convegno è destinato prioritariamente al personale del Servizio Sanitario Nazionale o di altri enti di promozione e tutela della salute interessato all'argomento. Saranno ammessi un massimo di **300 partecipanti**.

Non sono previsti crediti ECM

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Modalità di iscrizione

Per iscriversi è necessario inviare all'indirizzo di posta elettronica segreteria@siroe.it la scheda di iscrizione debitamente compilata in ogni sua parte assieme alla copia del bonifico.

- Si può partecipare al Congresso anche in qualità di "UDITORI LAUREANDI" sino ad un numero massimo di 30 presenze.

Indicare il proprio profilo:

Studenti:

- 25.00 Euro (Laureandi per max. 30 partecipanti*).
- 100.00 Euro (Laureati).

Altri(*):

- 170.00 Euro (Soci SIROE ed di altre Società. Specificare _____).
- 180.00 Euro (Accompagnatori**).
- 240.00 Euro (non soci)
- 50.00 Euro (Quota di iscrizione per i SOLI dipendenti/interni ISS, esclusa cena sociale)

La quota comprende: Iscrizione ed atti del congresso, 4 Coffee break e 1 Lunch, cena sociale.



Programma di CONVEGNO

- 29,00 Euro “Cena con delitto” programmata presso il ristorante dell’hotel Michelangelo per la cena di venerdì 14 novembre. Saranno accettate un massimo di 90 iscrizioni. (La cena con delitto è una miscela tra una cena, uno spettacolo teatrale interattivo e un gioco di ruolo).

() Per gli studenti laureandi la quota comprende esclusivamente: Iscrizione, atti del congresso e 4 Coffe break.*

*(**)La quota Accompagnatori consente di fruire dei servizi offerti, (escluso materiale congressuale) e della visita guidata alla città di Terni programmata per la giornata di sabato.*

COORDINATE BANCARIE

La quota relativa al profilo di interesse potrà essere versata mediante bonifico bancario sul c/c intestato a **SIROE: IW BANK - I T 6 4 U 0 3 1 6 5 0 1 6 0 0 0 0 0 1 1 7 6 6 5 5 9**

(Specificare come causale: Nome e Cognome ISCRIZIONE CONGRESSO SIROE).

Attestati

Al termine della manifestazione, sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.

Per ogni informazione attinente alla manifestazione, si prega di contattare la Segreteria Scientifica.

Per informazioni generali:

Ufficio Relazioni Esterne - Convegni

Lun.-Ven. ore 9 – 15

tel. 06 4990.4121-4122