

Workshop  
**“Oli Essenziali: attualità e nuove prospettive in ambito scientifico”**

Roma, 30 novembre 2018  
Aula Bovet

organizzato da  
**Istituto Superiore di Sanità**  
*Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Preclinica e Clinica dei Farmaci*  
e  
*Dipartimento di Malattie Infettive*  
con la  
**Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (S.I.R.O.E.)**

N° ID: 165D18

### **Rilevanza**

Nell'ultimo ventennio la letteratura scientifica ha dato un sostanziale supporto a precedenti evidenze empiriche e scientifiche sulle potenzialità preventive e/o terapeutiche degli oli essenziali (OE), prodotti di origine naturale, evidenziando in modo rigorosamente scientifico nuove possibili fonti di molecole, non tossiche ed efficaci, potenzialmente utili per fronteggiare sia le continue emergenze infettive con associata farmaco-resistenza in campo umano e veterinario, sia l'aumento delle patologie croniche, sia la progressiva carenza di farmaci, soprattutto antimicrobici ed antitumorali, nonché di trovare nuove soluzioni ecosostenibili di conservazione degli alimenti per l'industria alimentare. Nel workshop proposto, particolare risalto sarà dato agli aspetti normativi nell'ambito del settore degli OE e alle evidenze scientifiche relative agli effetti biologici (in particolare attività citotossica e antimicrobica) e agli ambiti di impiego degli OE in sanità pubblica, con focalizzazione su efficacia e sicurezza di uso.

La presenza di ricercatori e docenti, membri SIROE, appartenenti a diverse università italiane e a importanti centri di ricerca quali l'ISS e il CNR, favorirà la comprensione di questi particolari estratti fitoterapici, gli OE, in un approccio terapeutico complementare o integrativo in diversi contesti correlati alla salute umana ed alla salvaguardia dell'ambiente.

### **Scopo e obiettivi**

Comprendere in modo rigorosamente scientifico, nell'ambito della salute pubblica, le potenzialità preventive e/o terapeutiche degli OE, quali sostanze naturali e parti integranti della fitoterapia, medicina complementare riconosciuta sul territorio italiano (*Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano del 7 febbraio 2013*;

[http://www.statoregioni.it/Documenti/DOC\\_039654\\_Verbale%20n.%202022013%20csr%207%20febbraio%202013.pdf](http://www.statoregioni.it/Documenti/DOC_039654_Verbale%20n.%202022013%20csr%207%20febbraio%202013.pdf)).

Obiettivi dell'evento sono:

1. chiarire i vari aspetti normativi che regolano il settore degli OE;
2. valutare le possibili integrazioni degli OE e loro derivati in vari ambiti disciplinari (agronomico, alimentare, microbiologico, medico, veterinario, artistico-culturale, ecc), nonché le possibili interazioni a livello tossicologico;
3. valutare in particolare le possibili integrazioni degli OE quale alternativa potenziale contro i noti fenomeni di resistenza collegati all'antibioticoterapia e ai trattamenti chemioterapici in oncologia.

### **Metodo di lavoro**

Il workshop sarà caratterizzato da relazioni presentate da esperti delle varie tematiche proposte e discussioni di confronto con i partecipanti.

## PROGRAMMA

- 8:30 Registrazione dei partecipanti
- 9:10 Indirizzo di benvenuto  
**Giovanni Rezza, Patrizia Popoli**
- 9:20 Introduzione al workshop  
**Paolo Campagna, Francesca Mondello, Annarita Stringaro**

### Sessione I

#### Aspetti Regolatori degli Oli Essenziali

Moderatori: *Maria Grazia Bellardi e Paolo Campagna*

- 9:30 Oli essenziali nel settore cosmetico e farmaceutico: le norme a supporto  
**Filomena Corbo**
- 9:50 Aspetti regolatori degli oli essenziali: il caso tea tree oil  
**Maria Teresa Iela**
- 10:10 Regolamentazione europea e italiana degli oli essenziali  
**Mauro Serafini**
- 10:30 Discussione
- 10:45 *Coffee break*

### Sessione II

#### Metodi di Valutazione degli Effetti biologici degli Oli Essenziali

Moderatori: *Maura Di Vito e Francesca Mondello*

- 11:00 Relazione tra strategie colturali, ambiente di coltivazione e qualità biologica degli oli essenziali  
**Sebastiano Delfino**
- 11:20 Procedure per la valutazione *in vitro* degli effetti degli oli essenziali  
**Annarica Calcabrini**
- 11:40 Oli essenziali e interferenti endocrini  
**Stefano Lorenzetti**
- 12:00 Valutazione *in vitro* dell'attività antitumorale degli oli essenziali  
**Annarita Stringaro**
- 12:20 Discussione
- 12:45 *Lunch*

### Sessione III

#### Ambiti di Impiego degli Oli Essenziali in Sanità Pubblica

Moderatori: *Annarita Stringaro e Stefania Benvenuti*

- 13:30 Chemotipizzazione e variabilità degli oli essenziali: rationale applicativo  
**Paolo Campagna**
- 13:50 Gli oli essenziali: un nuovo scenario nella lotta all'antibiotico resistenza  
**Francesca Mondello**
- 14:10 Azione degli oli essenziali sul sistema immunitario  
**Vivian Tullio**
- 14:30 Oli essenziali in associazione con farmaci di sintesi: nuove prospettive terapeutiche  
**Stefania Benvenuti**

- 14:50 Oli essenziali per il controllo della formazione di biofilm sulle superfici a contatto con gli alimenti  
**Antonello Paparella**
- 15:10 Idrolati: potenziale risorsa per la disinfezione nei beni culturali  
**Maura Di Vito**
- 15:30 Nuove prospettive d'uso degli oli essenziali in medicina veterinaria  
**Maurizio Scozzoli**
- 15:50 Attività degli oli essenziali su nematodi fitoparassiti  
**Trifone D'Addabbo e Maria Grazia Bellardi**
- 16:10 Discussione e chiusura della giornata

### **RELATORI e MODERATORI**

- Bellardi Maria Grazia** – Università degli Studi di Bologna, Bologna  
**Benvenuti Stefania** – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena  
**Campagna Paolo** – Società Italiana per la Ricerca Scientifica sugli Oli Essenziali (SIROE), Roma e Università della Tuscia, Viterbo  
**Calcabrini Annarica** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Corbo Filomena** – Università degli Studi Aldo Moro, Bari  
**D'Addabbo Trifone** – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bari  
**Delfine Sebastiano** – Università degli Studi del Molise, Campobasso  
**Di Vito Maura** – Università degli Studi di Bologna, Bologna  
**Iela Maria Teresa** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Lorenzetti Stefano** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Mondello Francesca** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Paparella Antonello** – Università degli Studi di Teramo, Teramo  
**Scozzoli Maurizio** – Centro Sperimentale APA-CT, Forlì  
**Serafini Mauro** – Sapienza Università degli Studi di Roma, Roma  
**Stringaro Annarita** – Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Tullio Vivian** – Università degli Studi di Torino, Torino

### **Responsabili Scientifici dell'evento**

*Francesca Mondello*, Dipartimento di Malattie Infettive, ISS  
Tel. 064990.2808 email: [francesca.mondello@iss.it](mailto:francesca.mondello@iss.it)

*Annarita Stringaro*, Centro per Ricerca e la valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, ISS  
Tel. 064990.2917 email: [annarita.stringaro@iss.it](mailto:annarita.stringaro@iss.it)

*Paolo Campagna*, Società Italiana per la Ricerca Scientifica sugli Oli Essenziali (SIROE), Roma  
Tel. 339 3033965 email: [fitopaolo@tiscali.it](mailto:fitopaolo@tiscali.it)

### **Segreteria Scientifica**

*Marisa Colone*, Centro per Ricerca e la valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Tel. 064990.3610 email: [marisa.colone@iss.it](mailto:marisa.colone@iss.it)

*Maura Di Vito*, Società Italiana per la Ricerca Scientifica sugli Oli Essenziali (SIROE), Roma  
Tel. 392 5476062 email: [segreteria@siroe.it](mailto:segreteria@siroe.it)

### **Segreteria Organizzativa**

*Veronica Bizzotti*, Dipartimento di Malattie Infettive, ISS  
Tel. 06 4990.6130 email: [segreteria.dmi@iss.it](mailto:segreteria.dmi@iss.it)

*Anna Maria Marella*, Dipartimento di Malattie Infettive, ISS  
Tel. 06 4990.6129 email: [annamaria.marella@iss.it](mailto:annamaria.marella@iss.it)

*Maura Di Vito*, Società Italiana per la Ricerca scientifica sugli Oli Essenziali (SIROE), Roma  
Tel. 392 5476062 email: [segreteria@siroe.it](mailto:segreteria@siroe.it)



## **INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Istituto Superiore di Sanità, Aula Bovet

**Ingresso:** Viale Regina Elena 299, Roma

### **Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti**

Il workshop è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca e aperto al pubblico interessato a comprendere in modo rigorosamente scientifico, nell'ambito della salute pubblica, le proprietà biologiche degli oli essenziali, la loro efficacia e sicurezza di uso in vari campi disciplinari.

Saranno ammessi un massimo di 90 partecipanti.

### **Modalità di iscrizione**

La domanda di partecipazione, disponibile alla pagina [www.iss.it](http://www.iss.it) sezione Convegni, deve essere debitamente compilata, stampata, firmata e inviata per e-mail alla Segreteria Organizzativa all'indirizzo [segreteria.dmi@iss.it](mailto:segreteria.dmi@iss.it) **entro il 28 novembre 2018.**

La partecipazione all'evento è gratuita. Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

### **Attestati**

Al termine della manifestazione, ai partecipanti che ne faranno richiesta sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica ai numeri sopra indicati.**