



**IV Congresso Nazionale
dell'Associazione Scientifica S.I.R.O.E.
(Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali)**

Co-organizzato da

Associazione Volontari per Policlinico Tor Vergata o.n.l.u.s.

Roma, 25-26 novembre 2016
Aula Fleming – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Montpellier 1 – Università degli studi di Tor Vergata

Con il patrocinio

<p>Università di Roma</p>  <p>Tor Vergata</p>	 <p>Ordine Nazionale Biologi</p>
 <p>ordine dei farmacisti della provincia di roma</p>	

Venerdì 25 Novembre

- 13:00-14:00 **Registrazione dei Partecipanti**
- 14:00-14:20 Indirizzo di Benvenuto del Presidente SIROE e del Presidente dell'Associazione Volontari per il Policlinico di Tor Vergata onlus: **Dott. Paolo Campagna e Dott. Alberto De Stefano**
Saluto delle Autorità
- I Sessione: Oli Essenziali in Arte, Cultura e Tradizione**
Moderatori: Maria Carla Sclocchi, Laura Micheli
- 14:20-14:40 **Maria Grazia Bellardi:** Profumi e aromi di fiori e piante nell'arte pittorica
- 14:40-15:00 **Maura Di Vito:** Gellano e Idrolati: una sinergia eco-innovativa per la disinfezione della carta
- 15:00-15:20 **Chiara Argentino:** Gli oli essenziali e il restauro dei beni archivistici librari: connubio possibile?
- 15:20-15:40 **Grazia Poli:** Archeologia e fonti letterarie per una storia delle sostanze aromatiche dell'area mediterranea
- 15:40-16:00 **Guy Devreux e Rita Reale:** Biodegrado e metodi alternativi per la conservazione di superfici lapidee nei Giardini Vaticani
- 16:00-16:20 *Coffee Break e Sessione Poster*
- 16:20 – 16:50 *“Premio SIROE Giovani Ricercatori”*

Moderatori: Maria Grazia Bellardi, Hedayat Bouzari, Vivian Tullio, Stefania Zanetti
(3 Relazioni Giovani)

II Sessione: Oli Essenziali in Botanica, Agronomia e Patologia vegetale

Moderatori: Maria Grazia Bellardi, Stefania Benvenuti, Gianfranco Romanazzi

16:50-17:10 *Lettura Magistrale Nikolaos Tzortzakis:* Aromatic and Medicinal Plants under intensive production systems and applications for increased yields and essential oil biocidal activity

17:10-17:40 **Gianfranco Romanazzi:** Uso di oli essenziali nella protezione integrata delle malattie delle piante in pre- e post-raccolta

17:40-18:00 **Sebastiano Delfino:** Sviluppo della Pianta Officinale e Resa in Olio Essenziale

18:00-18:20 **Rino Ragno:** Studi di relazione quantitativa composizione-attività su miscele complesse: applicazione agli oli essenziali

18:20-18:40 **Mauro Marchetti:** Volatolomica del mirto di Sardegna

18:40-19:00 **Antonella Canini:** Caratterizzazione biochimica e valutazione della bioattività dell'olio essenziale di *Lavandula angustifolia* Miller

19:00 Chiusura lavori

Sabato 26 Novembre

9:00-9:10 **Introduzione del Presidente SIROE:** Il chemotipo

III Sessione: Oli Essenziali in Veterinaria e nel Settore Alimentare

Moderatori: Sebastiano Delfine, Antonello Paparella, Maurizio Scozzoli

9:10-9:30 **Paolo Radeghieri:** Efficacia di oli essenziali e loro componenti come acaricidi per il controllo “del pidocchio rosso dei polli”, *Dermanyssus gallinae*

9:30-9:50 **Massimo Trabalza-Marinucci:** Impiego di fitoderivati nella dieta degli animali di interesse zootecnico

9:50-10:10 **Luisa Pistelli:** Gli oli essenziali nel trattamento di alcune dermatosi veterinarie. Risultati della ricerca nel progetto EMAP “*Edible medicinal and aromatic plants*” (FP7-PEOPLE-2009-IRSES) N.247548

10:10-10:30 **Alberto Elmi:** Valutazione di effetti comparati di alcuni oli essenziali sulla funzionalità e integrità di spermatozoi suini

10:30-11:00 *Coffee Break e Sessione Poster*

11:00-11:20 **Annalisa Serio e Antonello Paparella:** Olio essenziale di *Origanum vulgare* in combinazione con chitosano per l'estensione della shelf-life di carne suina in atmosfera modificata

11:20-11:40 **Giovanna Ferrari:** Utilizzo di nanoemulsioni di oli essenziali nella conservazione degli alimenti

11:40-12:00 **Giovanni Bazzocchi:** Efficacia dell'olio essenziale

di *Cannabis sativa* e di *Coridothymus capitatus* come insetticida contro *Tribolium castaneum* e *Sitophilus* spp. infestanti delle derrate

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

Moderatori: Paolo Campagna, Francesca Mondello, Antonio Scafuri

12:00-12:30 *Lettura Magistrale* **Pierre Franchomme:** Management and resolution of physical pain by medicinal essential oils

12:30-14:00 *Lunch*

14:00-14:20 **Giuseppe Pizzo:** Effetto sulla formazione della placca batterica di due collutori contenenti oli essenziali: valutazione comparativa *in vivo*

14:20-14:40 **Luca Valginigli:** Attività antiossidante di oli essenziali e loro componenti

14:40-15:00 **Edoardo Napoli:** Composizione chimica ed attività biologiche *in vitro* ed *in vivo* dell'olio essenziale estratto da oleoresina di *Pistacia vera* L.

15:00-15:20 **Hedayat Bouzari:** Studio clinico sul trattamento delle fistole anali trans-sfinteriche idiopatiche con olio essenziale di *Lavandula angustifolia*: risultati intermedi

15:20 – 16:00 “Premio SIROE Giovani Ricercatori”

Moderatori: Maria Grazia Bellardi, Hedayat Bouzari, Vivian Tullio, Stefania Zanetti

(4 Relazioni Giovani)

- 16:00-16:30 *Coffee Break e Sessione Poster*
- V Sessione: Oli Essenziali e Ricerca Scientifica**
Moderatori: Antonella Canini, Filomena Corbo, Annarita Stringaro
- 16:30-16:50 **Francesco Donsì:** Fabbricazione, stabilità e meccanismi di azione antimicrobica delle nanoemulsioni di oli essenziali
- 16:50-17:10 **Bruna Facinelli:** Sinergia con antibiotici ed azione anti-virulenza di oli essenziali e/o loro componenti
- 17:10-17:30 **Vivian Tullio:** Interazione tra olio essenziale di *Mentha x piperita* L. (Huds) di Pancalieri e granulociti polimorfonucleati umani nell'eliminare *Candida krusei* intracellulare
- 17:30-17:50 **Giovanni Tosi:** Valutazione dell'effetto inibente di alcuni oli essenziali nei confronti di ceppi di *Aspergillus fumigatus* isolati nella filiera avicola
- 17:50-18:10 **Pompeo Suma:** Valutazione e confronto della composizione chimica, dell'attività antimicrobica e della repellenza di due chemotipi di olio essenziale di *Origanum vulgare* L.
- 18:10-18:30 Proclamazione “*Premio SIROE Giovani Ricercatori*”
- 18:30-19:00 Questionario ECM
- 19:00 Chiusura dei lavori

COMITATO SCIENTIFICO

Bellardi Maria Grazia: Dipartimento di Scienze Agrarie, Università 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 della Scuola Nazionale di Chirurgia Epatica dell'Associazione dei Chirurghi Ospedalieri Italiani.

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

Canini Antonella: Direttore del Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Tor Vergata, Roma.

Corbo Filomena: Dipartimento di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi, Bari.

De Stefano Alberto: Presidente Associazione Volontari per Policlinico Tor Vergata o.n.l.u.s., Roma.

Delfino Sebastiano: Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Campobasso.

Di Vito Maura: Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Mondello Francesca: Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

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

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

Scafuri Antonio: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Tor Vergata, Roma.

Stringaro Annarita: Dipartimento di Tecnologia e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Tullio Vivian: Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi, Torino.

RELATORI E MODERATORI

Argentino Chiara, Restauratrice. Libero professionista, Roma.

Bazzocchi Giovanni, Professore. Dipartimento di Scienze Agrarie, Scuola di Agraria e Veterinaria, Università *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Bellardi Maria Grazia, Professore. Dipartimento di Scienze Agrarie, Università degli Studi di Bologna, *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

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 della Scuola Nazionale di Chirurgia Epatica dell'Associazione dei Chirurghi Ospedalieri Italiani.

Campagna Paolo, Medico-chirurgo. Docente coordinatore del corso di perfezionamento in Fitoterapia dell'Università della Tuscia di Viterbo. Presidente dell'Associazione SIROE, Roma.

Canini Antonella, Professore Ordinario. Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Tor Vergata, Roma.

Corbo Filomena, Professore Associato. Dipartimento di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi, Bari.

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

Devreux Guy, Capo Restauratore. Responsabile del Laboratorio Restauro Marmi e Calchi, Musei Vaticani, Città del Vaticano.

Di Vito Maura, Ricercatore borsista. Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Donsì Francesco, Professore Associato. Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Salerno, Fisciano, Salerno.

Elmi Alberto, Medico Veterinario. Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, Ozzano dell'Emilia, Bologna.

Facinelli Bruna, Professore Ordinario. Dipartimento di Scienze Biomediche e Salute Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Ferrari Giovanna, Professore Ordinario. ProdAl scarl, c/o Università di Salerno, Fisciano, Salerno.

Franchomme Pierre, Professore. Faculté Libre de Médecines Naturelles et d'Ethnomédecine. Parigi, Francia.

Marchetti Mauro, Ricercatore. Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB), Centro Nazionale delle Ricerche, Sassari.

Micheli Laura, Professore Associato. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università degli Studi di Tor Vergata, Roma.

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

Napoli Edoardo, Ricercatore. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica Biomolecolare, Catania.

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

Pistelli Luisa, Professore Ordinario. Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa.

Pizzo Giuseppe, Professore Associato. Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche, Università degli Studi di Palermo, Palermo.

Poli Grazia, Creatrice di fragranze e laureanda in Beni Archeologici, Università della Tuscia, Viterbo, Italia.

Radeghieri Paolo, Professore a contratto. Dipartimento di Scienze Agrarie, Scuola di Agraria e Veterinaria, Università di Bologna *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

Ragno Rino, Professore Associato. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma.

Reale Rita, Restauratrice. Laboratorio Restauro Marmi e Calchi, Musei Vaticani, Città del Vaticano.

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

Scafuri Antonio, Professore Aggregato. Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Tor Vergata, Roma.

Sclocchi Maria Carla, Dirigente Biologo. Istituto Centrale Restauro e Conservazione Patrimonio Archivistico e Librario (ICRCPAL), MIBACT, Roma.

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

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

Stringaro Annarita, Ricercatore. Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Suma Pompeo, Ricercatore. Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) - Sezione Entomologia applicata Università degli Studi di Catania.

Trabalza-Marinucci Massimo, Professore Associato. Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi, Perugia.

Tosi Giovanni, Professore. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Sezione Diagnostica di Forlì.

Tullio Vivian, Professore Associato. Dip. Di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, sezione di Microbiologia, Università degli Studi, Torino.

Tzortzakis Nikolaos, Assistant Professor. Dep. of Agricultural Sciences, Biotechnology & Food Science, University of Technology, Cipro.

Valgimigli Luca, Professore Associato. Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bologna *Alma Mater Studiorum*, Bologna.

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

SEGRETERIA SCIENTIFICA e SEGRETERIA TECNICA

Maura Di Vito

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità e Associazione SIROE, Roma.

Tel. 3925476062 - Fax 0696043059

E-mail: segreteria@siroe.it

Antonietta Girolamo

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità e Associazione SIROE, Roma.

Tel. 0649902808

Raffaella Di Napoli, Paola Bernardini e Maria Graffeo

Associazione Volontari per il Policlinico di Tor Vergata

Tel. 320 4333792