

# *Summer day* sugli oli essenziali

dalla difesa della pianta  
alle applicazioni mediche



*Co-organizzato da*

Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci  
Istituto Superiore di Sanità  
Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia dell'Università Cattolica del  
Sacro Cuore - Roma

*Con*

Associazione Scientifica "Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali" (S.I.R.O.E.)

---

## Aula Bovet, Istituto Superiore di Sanità

8 Settembre 2022

### 8.30 – Registrazione dei partecipanti

#### 8.45 Indirizzo di Benvenuto

**Dott. Stefano Pieretti**, Direttore del Reoparto di Ricerca Farmacologica e Terapia Sperimentale, Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma

**Dott.ssa Annarita Stringaro**, Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma.

**Prof. Maurizio Sanguinetti**, Direttore del Dipartimento di Scienze di Laboratorio e Infettivologiche. IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli. Roma.

**Prof.ssa Maria Grazia Bellardi**, Dip. di Scienze Tecnologiche e Agro-Alimentari Università degli Studi di Bologna.

**Dott.ssa Francesca Mondello**, Presidente S.I.R.O.E.

### AREA MEDICINA UMANA

**Moderatori: Hedayat Bouzari, Maura Di Vito, Annarita Stringaro**

8.45 – 9.00 **Marta Di Martile**. IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma. *Attività antitumorale degli oli essenziali nel melanoma.*

9.00 – 9.15 **Damiana Scuteri**. Università della Calabria (CS). *Basi razionali per la traslazione clinica dell'olio essenziale di bergamotto.*

9.15 – 9.30 **Melinda Mariotti**. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. *Formulazione di smalto green e oli essenziali per la prevenzione e cura delle onicomicosi.*

9.30 – 9.45 **Roberto Rosato**. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. *Sinergia tra oli essenziali di Cinnamomum zeylanicum (corteccia) e fluconazolo come potenziale trattamento contro Candida auris.*

9.45 – 10.00 **Silvia Rizzo**. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma *Preparazione e caratterizzazione di microparticelle di PLGA per il rilascio di cinnamaldeide isolata da Cinnamomum cassia nel trattamento di Candida spp.*

10.00 – 10.25 Magistrale. **Prof. Giacinto Bagetta**. Università della Calabria (CS). *Progettazione di qualità in ricerca di base e clinica per l'impiego razionale degli oli essenziali in terapia complementare.*

10.25 – 10.35 Domande

10.35 – 11.45 PAUSA

### AREA CHIMICA e AMBIENTE

**Moderatori: Stefania Benvenuti, Maria Condello, Stefania Garzoli**

10.45 – 11.00 **Eleonora Truzzi**. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. *Sviluppo di un metodo rapido per la classificazione e riconoscimento di specie e chemotipi di oli essenziali mediante spettroscopia infrarossa accoppiata a chemiometria.*

11.00 – 11.15 **Enrico Rossi**. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. *Sviluppo di un metodo analitico HS-SPME-GC per l'identificazione di linalolo in tessuti animali.*

11.15 – 11.30 **Chiara Genova**. Università degli Studi di Roma Sapienza. *Attività biocide degli oli essenziali ed applicazioni nell'ambito della conservazione dei beni culturali.*

11.30 – 11.45 **Martina Savitteri**. Università di Catania. *Recupero di polifenoli da scarti di idrodistillazione di lamiaceae.*

11.45 – 12.05 Domande

12.05 – 13.20 PAUSA PRANZO

## **AREA MEDICINA VETERINARIA e ALIMENTI**

**Moderatori. Roberta Gabbianelli, Paola Mattarelli, Maurizio Scozzoli**

13.20 – 13.45 Magistrale. **Prof.ssa Maria Emiliana Caristo**. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. *Ricerca etica e di qualità con l'utilizzo di modelli sperimentali.*

13.45 – 14.00 **Giulia Lombardini**. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. *Oli essenziali per la prevenzione e il trattamento delle salmonellosi da allevamenti intensivi.*

14.00 – 14.15 **Francesca Maggio**. Università degli Studi di Teramo. *Approccio innovativo per descrivere la risposta fisiologica di *Listeria monocytogenes* a concentrazioni subletali di olio essenziale di *Origanum vulgare L.**

14.15 – 14.30 **Marzia Beccaccioli**. Università degli Studi di Roma Sapienza. *Effetto di metaboliti naturali su crescita e sintesi di aflatossine in *Aspergillus flavus*.*

14.30 – 14.40 Domande

14.40 – 14.50 PAUSA

## **AREA DIFESA AGRONOMICA**

**Moderatori. Maria Grazia Bellardi, Giuseppina Bozzuto, Sebastiano Delfine**

14.50 – 15.15 Magistrale. **Prof. Gianfranco Romanazzi**. Università Politecnica delle Marche (Ancona). *Oli essenziali nella protezione delle piante dalle malattie: Problematiche e opportunità.*

15.15 – 15.30 **Alessandra Culmone**. Università degli Studi di Palermo. *Idrolato e olio essenziale di origano per la protezione della papaya (*Carica papaya L.*) in postraccolta e riduzione delle perdite alimentari.*

15.30 – 15.45 **Lorenzo Benetti**. Università degli Studi di Ferrara. *Effetti dell'idrolato di *Monarda didyma L.* nella lotta al fitopatogeno *Drosophila suzukii*.*

15.45 – 16.00 **Marwa Mounni**. Università Politecnica delle Marche (Ancona). *Oli essenziali per la protezione da patogeni trasmessi per seme.*

16.00 – 16.15 **Filippo Sapienza**. Università degli Studi di Roma Sapienza. *Produzione di oli essenziali da piante aromatiche e caratterizzazione profilo chimico, per l'attuazione di un modello di economia circolare basato sul riutilizzo di materiale fresco destinato allo smaltimento.*

16.15 – 16.30 **Michele Ricupero**. Università degli Studi di Catania. *Recenti sviluppi degli oli essenziali come strumento di difesa sostenibile in agricoltura*.

16.30 – 16.45 **Antonino Modafferi**. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. *Sviluppo di nano-insetticidi a base di oli essenziali per il controllo ecosostenibile di Planococcus citri Risso*.

16.45 – 17.00 **Gaetano Giuliano**. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. *Attività biologica di bio-insetticidi a base di oli essenziali di aglio, nei confronti di Tuta absoluta*.

17.00 – 17.10 Domande

**17.10 – 17.30 Premiazione Giovani Ricercatori S.I.R.O.E. (Moderatori: Francesca Mondello, Annarita Stringaro, Hedayat Bouzari, Sebastiano Delfine)**

17.30 CHIUSURA DELL'EVENTO

### **Comitato Scientifico**

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

**Andrea Urbani**. Professore Ordinario. Direttore del Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Francesca Bugli**. Ricercatore. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Francesca Mondello**. Presidente S.I.R.O.E. - Già ricercatore del Dip. Malattie Infettive, ISS, Roma.

**Maria Grazia Bellardi**. Professore. Dip. di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari. Università degli Studi di Bologna "Alma Mater Studiorum".

**Maurizio Sanguinetti**. Professore Ordinario. Direttore del Dipartimento di Scienze di laboratorio e infettivologiche. IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Roma.

**Maura Di Vito**. Ricercatore. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

### **Relatori e Moderatori**

**Alessandra Culmone**. Dottoressa. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali. Università degli Studi di Palermo.

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

**Antonino Modafferi**. PhD. Dipartimento di Agraria. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

**Chiara Genova**. PhD. Dipartimento di Biologia Ambientale. Università degli Studi di Roma Sapienza.

**Damiana Scuteri**. PhD. Professore a contratto di Farmacologia e Farmacoterapia, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria (Rende, CS).

**Gaetano Giuliano**. Dottore. Dipartimento di Agraria. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

**Giacinto Bagetta**. Professore ordinario. Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione. Università della Calabria (CS).

**Hedayat Bouzari**. Medico-chirurgo. Chirurgia generale ed oncologia Ospedale Mauriziano di Torino.

**Eleonora Truzzi**. PhD. Assegnista di Ricerca. Dipartimento Scienze della Vita. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena).

**Enrico Rossi**. Dottorando. Dipartimento Scienze della Vita. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena).

**Filippo Sapienza**. Dottorando. Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco. Università degli Studi di Roma Sapienza.

**Francesca Maggio.** PhD. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali. Università degli Studi di Teramo.

**Francesca Mondello.** Presidente S.I.R.O.E. - Già ricercatore del Dip. Malattie Infettive, ISS, Roma

**Gianfranco Romanazzi.** Professore associato. Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Colture. Università Politecnica delle Marche (Ancona).

**Giulia Lombardini.** Dottoressa. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Giuseppina Bozzuto.** Ricercatore. Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma.

**Lorenzo Benetti.** Dottorando. Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Università degli Studi di Ferrara.

**Maria Emiliana Caristo.** Professore. Centro Ricerche Sperimentali. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

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

**Maria Condello.** Ricercatore. Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma.

**Marta Di Martile.** Dottoressa. Unità di Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici. IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma.

**Martina Savitteri.** Dottore. Dipartimento di Chimica. Università degli Studi di Catania.

**Marwa Mounni.** Dottoressa. Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Colture. Università Politecnica delle Marche (Ancona).

**Marzia Beccaccioli.** Ricercatore. Dipartimento di Biologia Ambientale. Università degli Studi di Roma Sapienza.

**Maura Di Vito.** Ricercatore. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Maurizio Scozzoli.** Medico Veterinario. Responsabile Centro Sperimentale A.P.A. – CT. Forlì.

**Melinda Mariotti.** Dottoressa. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Michele Ricupero.** Ricercatore. Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - Università degli Studi di Catania.

**Silvia Rizzo.** Dottoressa. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Paola Mattarelli.** Professore. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari. Università degli Studi di Bologna “*Alma Mater Studiorum*”.

**Roberta Gabbianelli.** Primo ricercatore. Servizio tecnico scientifico biologico, Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma.

**Roberto Rosato.** Dottore. Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Sebastiano Delfine.** Professore. Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti. Università degli Studi del Molise (Campobasso).

**Stefania Benvenuti.** Professore. Dipartimento Scienze della Vita. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena).

**Stefania Garzoli.** Professore. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma Sapienza.

**Stefano Pieretti.** Primo Ricercatore. Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma

## **SEGRETERIA SCIENTIFICA e SEGRETERIA TECNICA**

**Maura Di Vito**

Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Tel. 3925476062

E-mail: [maura.divito@unicatt.it](mailto:maura.divito@unicatt.it)

[segreteria@siroe.it](mailto:segreteria@siroe.it)

**Melinda Mariotti,**

**Giulia Lombardini,**

**Roberto Rosato,**

**Silvia Rizzo**

Dip. di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**Marisa Colone**

Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Pre-Clinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma.