

# SIROE

Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali

## L'impiego dei LED per la crescita del timo (*Thymus vulgaris*) e la produzione di Oli Essenziali: prime sperimentazioni



Virtual Meeting SIROE

18 Novembre 2022

ore 15.00-17.30

Con il patrocinio di:



### Programma

15.00 – 15.20 Saluti e Introduzione all'evento

**Dott.ssa Francesca Mondello**, *Presidente S.I.R.O.E. (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali)*

**Prof.ssa Patrizia Tassinari**, *Delegato della sede di Imola dell'Università di Bologna*

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

15.20 – 15.45

'Parametri ambientali e variabilità degli oli essenziali. Illustrazione della sperimentazione su timo (*Thymus vulgaris*)'. **Prof.ssa Maria Grazia Bellardi** (*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna*)

15.45 – 16.10

'Trattamenti luminosi con LED e sistemi di *smart farming* per la biostimolazione delle piante'. **Prof. Alberto Barbaresi** e **Prof. Daniele Torreggiani** (*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna*)

16.10 – 16.35

'Effetti di idrolati di timo (*Thymus vulgaris*) ricavati da piante coltivate sotto luci LED su insetti fitofagi: due casi studio'. **Prof.ssa Maria Luisa Dindo** e **Dott. Santolo Francati** (*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna*)

16.35 – 17.00

'Analisi chimica per la caratterizzazione del profilo volatile degli oli essenziali e degli idrolati ottenuti dalle piante di *Thymus vulgaris* trattate con LED'. **Dott.ssa Stefania Garzoli** (*Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma Sapienza*)

17.00 – 17.20

Visualizzazione del Video 'Le Piante aromatiche nel Giardino delle Erbe di Casola Valsenio: dalla coltivazione alla distillazione' (M.G.Bellardi, S.Biffi, S.Masotti)

17.20 – 17.30 Discussione e Conclusioni

Al termine di ogni relazione è previsto un breve dibattito.

Per informazioni rivolgersi a: [segreteria@siroe.it](mailto:segreteria@siroe.it)