

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

### Filippo BOSCO

Dirigente medico, Referente Ambulatorio  
Medicina Complementare Oncologia Integrata  
U.O. Anestesia e Rianimazione Materno Infantile  
e Santa Chiara - Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

### Cristina NALI

Professore Ordinario di Patologia Vegetale,  
Vice Direttore Dipartimento di Scienze Agrarie,  
Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa

## COMITATO SCIENTIFICO

Presidente SIFM Giuseppe VENTURELLA (Palermo)  
Direttore del DiSAAA-a Marcello MELE (Pisa)  
Filippo BOSCO (Pisa)  
Marco BRANCALEONI (Cesena)  
Arrigo Francesco Giuseppe CICERO (Bologna)  
Fortunato CIRLINCIONE (Palermo)  
Alessandro COLLETTI (Torino)  
Maria Letizia GARGANO (Bari)  
Vincenzo LIONETTI (Pisa)  
Cristina NALI (Pisa)  
Tania RE (Torino)  
Sabrina SARROCCO (Pisa)

## COMITATO ORGANIZZATORE

Filippo BOSCO (Pisa)  
Cristina NALI (Pisa)  
Giuseppe QUARATIELLO (Pisa)  
Samuele RISOLI (Pisa)  
Sabrina SARROCCO (Pisa)



## SEDE DEL CONGRESSO

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali,  
Via del Borghetto, 80 - 56124 Pisa

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

GECO Eventi e Formazione  
Via San Martino, 77 - 56125 Pisa  
Tel. 050 2201353 - Fax 050 2209734  
formazione@gecoef.it; www.gecoef.it

Si ringrazia

— LABORATOIRE —  
**THERASCIENCE**  
FOR A BETTER LIFE



Scuola Italiana Funghi Medicinali



Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Agro-ambientali  
UNIVERSITÀ DI PISA

Congresso Nazionale

# Funghi Medicinali: attualità e prospettive



Pisa, 11-12 Novembre 2022

Il Congresso Nazionale della Società Italiana Funghi Medicinali (SIFM) è organizzato congiuntamente dalla SIFM e dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa

## Presentazione del Corso

Carissimi Colleghi abbiamo il piacere di annunciarvi che il II Congresso della Società Italiana Funghi Medicinali (SIFM) "Funghi Medicinali: attualità e prospettive" si terrà a Pisa nelle giornate dell'11 e del 12 novembre 2022. Si tratta di un evento doppiamente importante: da un lato, abbiamo voluto sintetizzare nel tema del congresso non solo l'attuale importanza dei funghi medicinali, ma soprattutto volgere lo sguardo alle loro future potenziali applicazioni; dall'altro, abbiamo scelto di portare il Congresso a Pisa, sede della SIFM e di un'Università di prestigio accademico e scientifico. Il congresso darà particolare risalto a sistematica, ecologia e biodiversità dei funghi medicinali, al loro impiego come alimenti funzionali e alla loro importanza medica nelle terapie integrate. Nell'ambito delle tematiche del congresso verranno approfonditi anche gli aspetti normativi che riguardano i funghi medicinali e il loro utilizzo in campo zootecnico.

## Faculty

Florenzia Abadia	Buenos Aires
Giancarlo Angeles Flores	Chieti
Paola Angelini	Perugia
Filippo Bosco	Pisa
Marco Brancaleoni	Cesena
Arrigo Francesco Giuseppe Cicero	Bologna
Fortunato Cirlincione	Palermo
Alessandro Colletti	Torino
Gaia Cusumano	Perugia
Valeria Ferraro	Palermo
Marcello Mele	Pisa
Giulia Mirabile	Palermo
Cristina Nali	Pisa
Marzia Pellizzato	Castelfranco V.
Tania Re	Torino
Paola Rossi	Pavia
Sabrina Sarrocco	Pisa
Giuseppe Venturella	Palermo

## PROGRAMMA

### Venerdì, 11 novembre 2022

15.00 Registrazione  
15.30 Presentazione e Saluti  
**M. Mele** (Direttore DiSAAA-a);  
**G. Venturella** (Presidente SIFM)

Apertura del congresso

#### PRIMA SESSIONE:

Funghi Medicinali: conoscenze ed evidenze  
Moderatori: **M. Mele; F. Bosco**

15:45 **G. Venturella:** Stato delle conoscenze sui funghi medicinali in Italia  
16:15 **A. Cicero:** Evidence based mycotherapy  
16:45 **M. Pellizzato:** Funghi medicinali e integratori alimentari: scenario regolatorio italiano ed europeo  
17:15 **P. Rossi:** *Hericium erinaceus* e invecchiamento in salute  
17:45 DISCUSSIONE:  
Tavola Rotonda con interventi di esperti

### Sabato, 12 novembre 2022

#### SECONDA SESSIONE:

Funghi Medicinali: la ricerca scientifica  
Moderatori: **S. Sarrocco; A. Colletti**

09.00 **C. Nali:** I funghi: amici e/o nemici  
09.30 **P. Angelini:** Indagine metabolomica di aminoacidi e dipeptidi mediante (UHPLC)-QTOF in basidiomi di *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. allevati su diversi substrati  
09:50 **G. Angeles Flores:** Valutazione delle attività antiossidanti, antimicrobiche e inibitorie della tirosinasi di estratti di *Tricholosporum* (Bres.) Guzman ex T.J. Baroni, un fungo commestibile selvatico

10:10 **G. Cusumano:** Profilo metabolomico e attività biologiche di *Pleurotus colombinus* (QuéL.) coltivato su diversi sottoprodotti agro-alimentari  
10:30 **F. Abadia:** Cambiamenti nella vitalità delle cellule tumorali PC3 con estratti di *Macrocybe titans* e *Coprinus comatus*

10:50 DISCUSSIONE

#### 11:10-11:30 Pausa caffè

11:30 **S. Sarrocco:** I funghi come serbatoio di metaboliti secondari  
11:50 **G. Mirabile:** Proprietà medicinali di *Pisolithus arhizus*, simbionte di Abete dei Nebrodi (*Abies nebrodensis*)  
12:10 **F. Cirlincione:** Prove di coltivazione di funghi medicinali su residui colturali per la sostenibilità delle aziende viticole  
12:30 **V. Ferraro:** *Pleurotus eryngii* var. *thapsiae*: potenziali applicazioni terapeutiche in campo medico

12:50 DISCUSSIONE

#### 13.30-14.30 Pausa pranzo

#### TERZA SESSIONE:

Micoterapia  
Moderatori: **T. Re; M. Brancaleoni**

15:00 **A. Colletti:** Funghi medicinali e microbiota  
15:20 **M. Brancaleoni:** Diabete e insufficienza renale: il ruolo dei funghi medicinali  
15:40 **F. Bosco:** Funghi medicinali nel sostegno oncologico: *Grifola frondosa*  
16:00 **T. Re:** Funghi medicinali e psiche  
16:30 DISCUSSIONE:  
Tavola Rotonda con interventi di esperti  
17:10 CHIUSURA LAVORI