



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
"Lazzaro Spallanzani"  
Dipartimento di Scienze della Terra e  
dell'Ambiente



# IV Congresso Nazionale della Società Italiana Funghi Medicinali (SIFM) – Pavia

“Biodiversità e applicazioni biotecnologiche dei funghi  
medicinali in prospettiva One Health”

**25-26 GIUGNO 2026**

**Università degli Studi di Pavia**

**Edificio Orto Botanico**

**via S. Epifanio 14**

**AULA A**

**25 GIUGNO 2026**

08:30 – 9:30 Registrazione partecipanti

9:30 – Apertura Congresso saluto delle Autorità, presidente SIFM, Direttore del Dipartimento e sindaco o suo delegato

**Ore 10:00-11:00 PRIMA SESSIONE**

**Sistematica, ecologia e biodiversità dei funghi medicinali (CHAIR: SOLVEIG TOSI)**

**1.1 Giuseppe Venturella**, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF),  
Università di Palermo

*Biodiversità, ecologia e caratteri sistematici del genere Psilocybe in Italia*

**1.2 Maurizio Zotti**, Dipartimento di Agraria - Università degli Studi di Napoli Federico II, Portici  
(Napoli)

*Il fungo medicinale Armillaria mellea: ecologia, metabolomica ed il confine mutevole della commestibilità*

**1.3 Carolina Girometta**, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

*Criticità tassonomiche e plasticità ecologica nel gruppo di Phellinus igniarius*

**1.4 Claudia Perini e Elena Salerni**, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena (Siena)

*La Mappa del Benessere: Biodiversità dei Funghi Medicinali in Toscana*

## **Ore 11:00-12:30 SECONDA SESSIONE**

### **Coltivazione di funghi medicinali e applicazioni dell'economia circolare (CHAIR: LETIZIA GARGANO)**

**2.1 Gaetano Balenzano**, Maria Letizia Gargano, Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e dell'Alimentazione (Di.S.S.P.A.), Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari

*Valorizzazione dei fondi di caffè esausti nella coltivazione del Ganoderma lucidum: studio comparativo di due formulazioni di substrato e analisi fisico-chimiche*

**2.2 Nicola Favia**, Maria Letizia Gargano, Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e dell'Alimentazione (Di.S.S.P.A.), Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari

*Applicazione dei residui canapicoli per la coltivazione di funghi di interesse medicinale*

**2.3 Cristina Varese e Davide Ferrero**, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino

*Da scarto a prototipo alimentare: valorizzazione mediante fermentazione liquida di funghi medicinali*

**2.4 Simone Di Piazza, Grazia Cecchi, Sonia Scarfi e Mirca Zotti**, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita, Università di Genova

*Proprietà antiossidanti nei microfunghi*

**2.5 Manuela Silvia Rollini**, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università Statale di Milano, Milano

*Innovazione sostenibile nella coltivazione di funghi medicinali: utilizzo della pula di grano saraceno*

**2.6 Adele Montolli**, A.M.A. Medical Mushrooms, Verona

*A.M.A. Mushrooms: Presente e Futuro*

**PRANZO: 12:30-14:30**

**Ore 14:30-15:45 TERZA SESSIONE**

**Alimenti funzionali, nutraceutica e cosmeceutica (CHAIR: ALESSANDRO COLLETTI)**

**3.1 Fortunato Cirlincione**, Maria Letizia Gargano, Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e dell'Alimentazione (Di.S.S.P.A.), Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari

*Estratti acquosi di *Pleurotus nebrodensis* come additivi alimentari innovativi*

**3.2 Irene Soffientini**, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*MYCO3DMASK: studio delle proprietà antiossidanti di un cosmeceutico 3D mushroom-based*

**3.3 Alessandro Colletti**, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino

*Funghi medicinali tra nutraceutica e cosmeceutica: evidenze cliniche e nuove prospettive applicative*

**3.4 Marzia Pellizzato**, Presidente SIFNut CEO ricercare & camp

*Funghi medicinali e prodotti per la salute: aspetti formulativi, qualitativi e regolatori*

**3.5 Massimo Tacchini**, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara

*Approccio integrato per il controllo qualità di prodotti a base di Ganoderma lucidum: profilo fitochimico e attività antiossidante*

#### **Ore 15:45-17:45 QUARTA SESSIONE**

#### **Studi in vitro, pre-clinici, clinici, medicina complementare e integrata (CHAIR: PAOLA ROSSI)**

**4.1 Filippo Bosco**, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

*Funghi medicinali in oncologia integrata: evidenze e ruolo di supporto nei percorsi terapeutici*

**4.2 Federico Brandalise**, Paola Rossi, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari, Cittadella Universitaria di Monserrato, Monserrato

*Hericium erinaceus e il cervello: ciò che le evidenze precliniche e cliniche ci dicono e ciò che ancora non ci dicono*

**4.3 Daniela Ratto**, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*Caratterizzazione funzionale del micelio di Hericium erinaceus: proprietà antiossidanti e potenziale nootropico*

**4.4 Francesca Giammello**, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*Hericium erinaceus promuove il differenziamento neuronale e l'eccitabilità cellulare in vitro*

**4.5 Erica Cecilia Priori**, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*Effetti nootropici dei metaboliti di Hericium erinaceus nell'aging dell'ippocampo*

**4.6 Elisa Roda**, Laboratorio di Tossicologia clinica e Sperimentale, Centro Antiveleni, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, IRCCS Pavia

*Effetti Neuroprotettivi dell'Hericium erinaceus sull'Invecchiamento del Cervelletto: Un'Analisi Strutturale e Funzionale*

**4.7 Ilenia Cicero**, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) Università degli Studi di Palermo

*Potenziata attività dell'estratto di Pleurotus nebrodensis nella formazione di biofilm di Staphylococcus aureus e Pseudomonas aeruginosa resistente alla meticillina*

**4.8 Alberto Massimi**, Dipartimento di medicina Clinica, Sanità Pubblica Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università dell'Aquila

*L'estratto di Fomes inzegae limita la proliferazione e la migrazione delle cellule di carcinoma epatocellulare attraverso la modulazione della via PTEN/PI3K/AKT*

**26 GIUGNO 2026**

**Ore 9:30-10:00 QUINTA SESSIONE**

**Funghi medicinali in veterinaria (CHAIR: GIUSEPPE VENTURELLA)**

**5.1 Riccardo Panzarella**, Ospedale Veterinario Himera, Palermo (presentazione Online)

*Applicazione dei funghi medicinali nelle malattie croniche come la leishmaniosi*

**5.2 Cena Morena, Medico Veterinario, Torino**

Applicazioni cliniche della micoterapia in medicina veterinaria integrata: casistica clinica in cane e gatto

**Ore 10:00-11:30 SESTA SESSIONE**

**Biotecnologie e tecnologie "omiche" applicate allo studio dei funghi medicinali (CHAIR: ELENA SAVINO)**

**6.1 Daniela Ratto**, Paola Rossi, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*Modulazione dell'Asse Microbiota-Gut-Brain Indotta da un Estratto Standardizzato di Hericium erinaceus*

**6.2 Lorenzo Goppa**, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

*Scienze omiche ed economia circolare: il caso di Hericium flagellum*

**6.3 Mattia Spano**, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università La Sapienza, Roma

*Miceli di funghi medicinali come Novel Foods: allargare lo sguardo per meglio comprenderne il potenziale*

**6.4 Simone Buratti**, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

*"Buono, brutto e cattivo": può lo studio del micelio di Perenniporia fraxinea essere il primo passo verso un nuovo Novel Food?*

**6.5 Angeles Flores**, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia

*Influenza del substrato di coltivazione sul profilo metabolico e sulle attività biologiche del micelio di Hypsizygus marmoreus*

**6.5 Emanuele Ferrari**, Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR-IRSA), CNR, Verbania, Italy

*Approcci proteomici per la valorizzazione dei funghi medicinali: dalla caratterizzazione molecolare alle applicazioni*

**COFFEE BREAK DALLE ORE 11:30-12:00**

**Ore 12:00-13:30 SETTIMA SESSIONE**

**Funghi psichedelici: stato dell'arte, prospettive future e aspetti legislativi.**

**TAVOLA ROTONDA**

Coordinatori: Giuseppe Venturella (Palermo), Paola Rossi (Pavia)

Partecipano: Marco Cappato (Associazione Luca Coscioni), Marco Perduca (Associazione Luca Coscioni), Tania Re (Psicologa, Torino), Claudia Moretti (avvocato, Firenze), Lorenzo Goppa (Pavia), Silvia Ciceri (Pavia), Caterina Bartoli (Bologna)

**13:30 CHIUSURA DEL CONVEGNO**