



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 Saluto delle Autorità: Sindaco del Comune di Pavia, Rettore dell'Università degli Studi di Pavia, Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

9.50 Apertura Congresso: Presidente SIFM

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 Elena Salerni, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena

Mappatura del Benessere: la Biodiversità dei Funghi Medicinali in Toscana

Ore 11:00-12:30 SECONDA SESSIONE

Coltivazione di funghi medicinali e applicazioni dell'economia circolare (CHAIR: MAURIZIO ZOTTI)

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

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, Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e dell'Alimentazione (Di.S.S.P.A.), Università degli Studi di Bari Aldo Moro

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

2.3 Federica Spina, 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, 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

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. Medical Mushrooms: passato, presente e futuro

PRANZO: ORE 12:30-14:30

Ore 14:30-15:45 TERZA SESSIONE

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

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

*Estratti acquosi di *Pleurotus nebrodensis* (Inzenga) Qué. 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

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

4.2 Federico Brandalise, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari, Cittadella Universitaria di 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

Potenziale 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 inzengae limita la proliferazione e la migrazione delle cellule di carcinoma epatocellulare attraverso la modulazione della via PTEN/PI3K/AKT

Ore 17:45-18:45 SHOW COOKING SUI FUNGHI MEDICINALI

Chef Micologo **Fulvio Vailati Canta**

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 (presentazione Online)

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, 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

*Il potenziale di *Hericium alpestre* tra economia circolare e applicazioni nutraceutiche*

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**

6.6 Emanuele Ferrari, Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR-IRSA), CNR, Verbania

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

COFFEE BREAK: ORE 11:30-11:45

Ore 11:45-12:00 In memoria di Giuseppe Caretta

Menzione speciale per le migliori relazioni di giovani studiosi

Ore 12:00-13:30 SETTIMA SESSIONE

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

TAVOLA ROTONDA

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

Partecipano: Marco Cappato (Associazione Luca Coscioni), Marco Perduca (Associazione Luca Coscioni), Claudia Moretti (Associazione Luca Coscioni), Caterina Bartoli (Associazione Luca Coscioni), Luis Alberto Orellana (Associazione Luca Coscioni – cellula di Pavia), Lorenzo Goppa (Università di Pavia), Tania Re (Torino)

Ore 13:30: CHIUSURA DEL CONVEGNO

È possibile seguire il convegno anche online, previa iscrizione (per maggiori informazioni visualizzare l'**ultima circolare** presente sul sito <https://sifunghimedicali.it>)