



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 10-11: 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 11-12:15 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 14:30-15:30: 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

Ore 15:30-17: 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 Paola Coccetti, Dipartimento di Biotecnologia e Bioscienze, Università di Milano, Bicocca, Milano

Il potere degli estratti di funghi: benessere, longevità e neuroprotezione

SESSIONE POSTER: 17-18:30

26 GIUGNO 2026

Ore 9:15-10: QUINTA SESSIONE

Funghi medicinali in veterinaria (CHAIR: GIUSEPPE VENTURELLA)

5.1 Riccardo Panzarella, Ospedale Veterinario Himera, Palermo

On line: 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 10-11:15 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 Paola Angelini, 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 11:15-12

Ore 12-13:30 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