

Biodiversità e applicazioni biotecnologiche dei funghi medicinali in prospettiva One Health - Pavia, 25-26 Giugno 2026

Il IV Congresso Nazionale della Società Italiana Funghi Medicinali (SIFM) si svolgerà nei giorni 25 e 26 Giugno 2026 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, nella sede dell'Orto Botanico dell'Università di Pavia. Gli organizzatori confidano in un'ampia partecipazione di ricercatori giovani e 'senior' e in un alto numero di contributi. Questo Congresso rappresenterà una grande opportunità di incontro e di interazione diretta e scambio di idee tra colleghi ed esperti.

Il congresso sarà organizzato congiuntamente dalla SIFM, dal Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" (DBB) e dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (DSTA) dell'Università degli Studi di Pavia, con il patrocinio della Società Botanica Italiana e del Comune di Pavia. Di seguito il programma del Congresso.

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 Cirilincione, 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 Francesca Giammello, Paola Rossi, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia
Hericium erinaceus promuove il differenziamento neuronale e l'eccitabilità cellulare in vitro.
- 4.4 Erica Cecilia Priori, Paola Rossi, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia
Effetti nootropici dei metaboliti di *Hericium erinaceus* nell'aging dell'ippocampo
- 4.5 Elisa Roda, Paola Rossi, Laboratorio di Tossicologia clinica e Sperimentale, Centro Antiveleeni, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, IRCCS Pavia
Effetti Neuroprotettivi dell'*Hericium erinaceus* sull'invecchiamento del Cervelletto: Un'Analisi Strutturale e Funzionale.
- 4.6 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

Bioteecnologie 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 marmoratus*
 - 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