



# **XXII Convegno Nazionale di Micologia**

**Siena**

**06-08 settembre 2018**

**Unione Micologica Italiana (UMI)**

**Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Siena**

## **PROGRAMMA DEL CONVEGNO**

### **Giovedì 06 Settembre 2018**

- 11:00**            **Registrazione dei partecipanti al convegno**
- 11:30**            **Apertura del convegno e saluto ai partecipanti**  
Indirizzi di saluto da parte delle Autorità  
Prof.ssa Claudia Perini (Presidente del Comitato Organizzatore)  
Prof.ssa Alessandra Zambonelli (Presidente dell'UMI)
- 12:00**            **Inizio lavori**  
  
**Sessione: sistematica fungina**  
Moderatori: Prof. Giuseppe Venturella & Dr. Andrea Ceci
- 12:00-12:15**    **The good. The bad and the ugly. The story of *Cortinarius* spp.**  
Antonella Amicucci, Claudio Rossi, Laura Giamperi, Francesca Belcuore, Bálint Dima & Anahi Elena Ada Bucchini
- 12:15-12:30**    **Studio sulla diversità genetica delle morchelle in Italia.**  
Carmelo Gianchino, Martin Snabl, Urbano Guidori, Marco Leonardi, Pamela Leonardi, Giovanni Pacioni, Alessandra Zambonelli & Mirco Iotti

- 12:30-12:45** **Incidenza di *Armillaria* spp. in ecosistemi agrari, forestali ed ornamentali della Regione Lazio.**  
Anselmi Naldo, Saraceni Alessandro, Lombi Vanessa & Anselmi Andrea
- 12:45-13:00** ***Fomitopsis officinalis* sulle Alpi italiane: considerazioni e dati preliminari sull'incerto status di un'antica risorsa**  
Carolina Girometta, Laura Rovelli, Lara Mariastella Ronconi, Francesca Brescia, Ivano De Negri, Rebecca Michela Baiguera, Anna Maria Picco & Elena Savino.
- 13:00-14:00** **Pranzo di lavoro**
- Sessione: Ecologia, distribuzione e Micologia applicata**  
Moderatori: Prof.ssa Elena Savino & Prof. Silvano Onofri
- 14:00-14:15** **L'importanza dei siti di elevato interesse conservazionistico per la valutazione delle specie da inserire nelle red-lists IUCN: l'esempio della Riserva Naturale Orientata Biogenetica di Campolino**  
Daniele Antonini, Massimo Antonini, Claudia Perini, Elena Salerni & Chiara Bellari
- 14:15-14:30** **Contributo ad una checklist dei Basidiomiceti della provincia di Grosseto**  
Diego Cantini, Clericuzio Marco, Salerni Elena, Perini Claudia
- 14:30-14:45** **Wood-inhabiting fungi on logs of *Pinus pinaster*: an ecological and conservationist point of view.**  
Ángel Ponce, Maria Nives D'Aguzzano, Debora Barbato, Elena Salerni, Marco Landi, Carlo Saveri & Claudia Perini
- 14:45-15:00** **Microfunghi saprotrofi del suolo isolati da siti contaminati da HCH e DDT: valutazione della tolleranza e stress ossidativo**  
Fabiana Russo, Andrea Ceci, Antonietta Siciliano, Marco Guida, Miroslav Černík, Eligio Malusà, Małgorzata Tartanus & Anna Maria Persiani
- 15:00-15:15** **Bioremediation of contaminated soil: a strategy based on fungi and bacteria**  
Federica Spina, Giulia Spini, Anna Poli, Alice Romagnolo, Andrea Zanellati, Tiffanie Regnier, Anne- Laure Blieux, Abdelwahad Echairi, Valeria Prigione, Jose Julio Ortega-Calvo, Edoardo Puglisi & Giovanna Cristina Varese
- 15:15-15:30** **Verso un'agricoltura sostenibile: Potenzialità dei funghi saprotrofi del suolo nella solubilizzazione del tricalcio fosfato**  
Veronica Spinelli, Andrea Ceci, Flavia Pinzari, Fabiana Russo, Barbara Felici, Oriana Maggi & Anna Maria Persiani
- 15:30-15:45** **Studio preliminare su adesione e formazione di micofilm in bioreattori a membrane areate**  
Mirca Zotti, Antonio Comite & Ester Rosa
- 15:45-16:00** **Funghi per risanare sedimenti portuali contaminati**  
Grazia Cecchi, Simone Di Piazza, Giuseppe Greco, Laura Cutroneo, Marco Capello & Mirca Zotti
- 16:00-16:30** **Coffee break**
- Sessione: Micologia applicata**  
Moderatori: Prof.ssa Santella Burruano & Prof.ssa Mirca Zotti
- 16:30-16:45** **Studio dell'attività di microfunghi su substrati lignocellulosici**  
Daccò Chiara & Faè Matteo

- 16:45-17:00**    **The biodiversity and biotechnological potential of sponges derived fungi**  
Elena Bovio, Anna Poli, Laura Garzoli, Anna Lukanini, Pietro Villa, Rosario Musumeci, Clementina Elvezia Cocuzza, Giorgio Gribaudo, Claire Hellio, Mohamed Mehiri & Giovanna Cristina Varese
- 17:00-17:15**    **Ultra-congelamento del micelio e coltivazione del fungo medicinale *Ganoderma lucidum***  
Federico Puliga, Pamela Leonardi, Mirco Iotti, Federica Piattoni & Alessandra Zambonelli
- 17:15-17:30**    **Caratterizzazione preliminare di specie di *Hericium* raccolte in Toscana**  
Valentina Cesaroni, Annarosa Bernicchia, Maura Brusoni, Federica Corana, Carlo Maria Cusaro, Carolina Girometta, Maria Lidia Guglielminetti, Barbara Mannucci, Hirokazu Kawagishi, Claudia Perini, Annamaria Picco, Paola Rossi, Elena Salerni, Elena Savino
- 17:30-17:45**    **I funghi nella micologia forense: il caso del cadavere mummificato**  
Simone Di Piazza, Grazia Cecchi, Giuseppe Greco, Francesco Ventura & Mirca Zotti
- 18:30**            **Visita guidata e aperitivo presso Accademia dei Fisiocritici**  
Piazzetta Silvio Gigli, 2, 53100 Siena SI
- 20:30**            **Cena sociale presso il ristorante San Desiderio**  
Piazza L. Bonelli, 2, 53100 Siena

## Venerdì 07 Settembre 2018

- 09:15**            **Inizio dei lavori**
- Sessione: Tartufi *et al.*,**  
Moderatori: Prof.ssa Antonietta Mello & Prof. T. Linaldeddu
- 09:15-09:30**    **Effetti della biofumigazione sulle comunità batteriche e fungine del suolo**  
Carolina Chiellini, Stefano Mocali, Silvia Landi, Giada d'Errico, Alessandro Infantino & Luca Lazzeri
- 09:30-09:45**    **Assessing the variability of mycorrhization rate in relation to the number of sampled plants in five *T. melanosporum* truffle orchards of Central Italy**  
Leonardo Baciarelli Falini, Giorgio Marozzi, Andrea Onofri, Gian Maria Niccolò Benucci, Emidio Albertini & Domizia Donnini
- 09:45-10:00**    ***Tuber aestivum* Vittad. and *Tuber mesentericum* Vittad.: new insights based on morphological and phylogenetic analyses**  
Giorgio Marozzi, Gian Maria Niccolò Benucci, Edoardo Suriano, Nicola Sitta, Lorenzo Raggi, Hovirag Lancioni, Leonardo Baciarelli Falini, Emidio Albertini & Domizia Donnini
- 10:00-10:15**    **Indagini su fattori condizionanti diffusione e produzione di *Tuber* in terreni agricoli riconvertiti in impianto forestale**  
Anna Maria Meoni, Giuseppe Fabrini, Paola Imola & Naldo Anselmi
- 10:15-10:30**    **Effetto delle nanoparticelle esopolisaccaridiche di ferro su *Tuber borchii***  
Pamela Leonardi, Franco Baldi, Laura Chiarantini, Antonella Amicucci, Livia Vittori Antisari, Mirco Iotti, Filippo Piana & Alessandra Zambonelli
- 10:30-11:00**    **Coffee break**
- Sessione: Patologia vegetale**  
Moderatori: Prof.ssa Antonella Amicucci & Prof.ssa Domizia Donnini

- 11:00-11:15** **Il caso del bosso, della piralide e del fungo**  
Mirca Zotti, Grazia Cecchi, Simone Di Piazza, Davide Badano & Mauro Mariotti
- 11:15-11:30** **Specie fungine associate agli attacchi di *Coraebus florentinus* (Herbst): xilofago emergente nei boschi di querce mediterranee**  
Claudia Pinna, Vitale Deiana, Andrea Lentini, Lucia Maddau, Lucio Montecchio & Benedetto T. Linaldeddu
- 11:30-11:45** **Patogeni fungini associati al disseccamento del frassino maggiore nell'Italia nord-orientale**  
Benedetto T. Linaldeddu, Genny Fanchin, Francesco Bottecchia, Lucia Maddau & Lucio Montecchio
- 11:45-12:00** **The nematode trapping fungi of tomato plants' rhizosphere from Cameroon**  
Marie Daniele Ngongang, Paola Staffiere & Solveig Tosi
- 12:00-12:15** **Osservazioni preliminari sull'interazione fra *Fusarium solani*, *Neofusicoccum batangarum* ed *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., 1768**  
Santella Burrano, Selene Giambra, Giorgio Gusella, Gaetano Conigliaro & Giuseppe Surico
- 12:15-12:30** **Ruolo di *Gnomoniopsis castaneae* nei castagneti della Sardegna**  
Salvatore Seddaiu, Anna Cerboneschi, Clizia Sechi & Antonietta Mello
- 12:30-12:45** **Effetto di *Aureobasidium pullulans* sugli agenti di muffa verde di *Pleurotus ostreatus***  
Roberta Roberti, Alessandra Di Francesco & Gloria Innocenti
- 12:45-13:00** **Effetto di prochloraz sulla muffa verde di *Pleurotus ostreatus*: prova *in vitro***  
Gloria Innocenti, Matteo Montanari, Hillary Righini & Roberta Roberti
- 13:00-14:00** **Pranzo di lavoro**
- 14:00** **Registrazione dei partecipanti al Seminario SelPiBioLife**
- Seminario SelPiBioLife**  
Moderatori: Prof.ssa Alessandra Zambonelli, Dr. Paolo Cantiani & Dr. Stefano Mocali
- 14:45-15:30** **Plenary Lecture: Effect of forest management on fungal diversity and productivity in Mediterranean forest ecosystems**  
Sergio De Miguel
- 15:30-16:00** **Coffee break**
- 16:00-16:15** **Il Progetto SelPiBio Life: obiettivi ed azioni**  
Isabella De Meo
- 16:15-16:30** **Il trattamento selvicolturale proposto per accrescere la biodiversità nelle pinete di *Pinus nigra***  
Paolo Cantiani
- 16:30-16:45** **Gli effetti della selvicoltura sulla biodiversità del suolo: la componente floristica**

Elisa Bianchetto

- 16:45-17:00**    **Gli effetti della selvicoltura sulla biodiversità “invisibile”: i microorganismi del suolo**  
Stefano Mocali
- 17:00-17:15**    **Gli effetti della selvicoltura sulla biodiversità del suolo: la mesofauna del suolo**  
Silvia Landi
- 17:15-17:30**    **Gli effetti della selvicoltura sulla biodiversità del suolo: la componente micologica**  
Elena Salerni
- 17:30-17:45**    **Teamwork makes the dream work: disentangling cross-taxon congruence across soil biota in *Pinus nigra* plantations**  
Debora Barbato
- 18: 00**            **Chiusura del convegno UMI & Seminario SelPiBioLife**

## **Sabato 08 Settembre 2018**

- 09: 00**            **Ritrovo e partenza per Vivo d'Orcia**  
La località dell'escursione verrà raggiunta con i mezzi propri  
Il ritrovo sarà presso il parcheggio scambiatore di Porta Tufi
- 10:30**            **Visita alle aree dimostrative e di monitoraggio - SelPiBioLife**
- 13:00**            **Pranzo presso il Ristorante Pizzeria “Flora”**  
Via IV Novembre, 22, 53023 Vivo d'Orcia, Castiglione D'orcia SI