

XX CONVEGNO NAZIONALE DI MICOLOGIA

Unione Micologica Italiana

Società Botanica Italiana

Dipartimento di Scienze Agrarie – Università di Bologna

Bologna 15-16 Settembre 2014

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Aula Magna - Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria

Viale G. Fanin 44 – Bologna

Comitato organizzatore

Gloria Innocenti, Mirco Iotti, Federica Piattoni, Roberta Roberti, Maria Speranza
Alessandra Zambonelli (Presidente)

Segreteria organizzativa

Pamela Leonardi, Angelo Macrì

Comitato scientifico

Antonella Amicucci, Mattia Bencivenga, Santella Burruano, Antonio Franceschini, Giovanni Pacioni, Claudia Perini, Anna Maria Picco, Alessandro Ragazzi, Giuseppe Venturella

Con il patrocinio della **Regione Emilia-Romagna**

Con il contributo di:

- **Agrifutur**, via Campagnole 8, 25020 Alfianello (BS)
- **Appennino Funghi e Tartufi**, via del Lavoro 14/b, 40060 Savigno (BO)
- **Balsamo strumenti – Nikon**, via C. Battisti 37, 40059 Medicina (BO)
- **Gruppo Micologico “J Funzarù”**, Associazione Croce Coperta, via Papini 28, 40129 Bologna
- **Raggi vivai**, via Cerchia di S. Egidio 3000, 47521 Cesena (FC)
- **UniCredit S.p.A.**

- **Vecchi vivai**, via Coronella 34, loc. Castello, 44049 Vigarano
Mainarda (FE)

Segreteria organizzativa: Unione Micologica Italiana
Viale G. Fanin 46, 40127 Bologna tel. 0512096564 e-mail: unione.micologica.italiana@unibo.it

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

LUNEDÌ 15 SETTEMBRE 2014 (Giornata aperta a tutti)

11:30 **Apertura al pubblico della mostra micologica didattica**

12:00 **Registrazione dei partecipanti al convegno**

13:00 **Buffet di benvenuto**

14:30 **Apertura del convegno e saluto ai partecipanti**
Prof.ssa Alessandra Zambonelli (Presidente dell'U.M.I.)

15:00 **Inizio lavori**

15:00-18:00 **Sessione macrofunghi**
Moderatori: Domizia Donnini e Claudia Perini

La silvicoltura come strumento per potenziare la produzione di funghi eduli pregiati: l'esperienza in Liguria nella Foresta di Testa d'Alpe
Elia Ambrosio, Simone Di Piazza, Mario Pavarino, Mauro Giorgio Mariotti, Mirca Zotti

Il tartufo nella storia ed economia dell'Abruzzo
Giovanni Pacioni, Marco Leonardi, Gabriele De Laurentiis

Fungal biodiversity in old-growth forests of Sicily: preliminary results
Giuseppe Venturella, Riccardo Compagno, Alfonso La Rosa, Maria Letizia Gargano

Le Riserve Naturali Statali di Cornocchia e Palazzo: macromiceti lignicoli in querceti decidui
Diego Cantini, Maria Nives D'Aguzzo, Beatrice Mammarella, Elena Salerni, Claudia Perini

Valutazione della diversità macrofungina in riforestazione di abete bianco della Sardegna
Elia Ambrosio, Renato Brotzu, Enrico Lancellotti, Horia Salch, Antonio Franceschini, Mirca Zotti

La lotta contro la batteriosi del fungo "cardoncello" in Puglia: stato dell'arte e prospettive
Giovanni Luigi Bruno, Corrado Cariddi, Vito Pipoli, Luca Scarola, Francesco Mannerucci, Gian Luigi Rana

Muffa verde di *Pleurotus ostreatus*: un caso studio

Gloria Innocenti, Matteo Montanari

Caratterizzazione molecolare di microorganismi batterici responsabili di alterazioni organolettiche in carpofori di *Tuber magnatum*

Valentina Sparvoli, Cinzia Calcabrini, Elena Barbieri, Alessandra Zambonelli, Vilberto Stocchi, Antonella Amicucci

Funghi di cera: tecniche antiche per la realizzazione di modelli micologici d'avanguardia

Cristina Delunas

18:00 Termine lavori prima giornata

20:00 Cena sociale

MARTEDÌ 16 SETTEMBRE 2014 (giornata riservata ai convegnisti)

9:00 Inizio dei lavori

9:00-10:40 Sessione simbiosi micorriziche

Moderatori: Antonio Franceschini e Santella Burruano

Diversità della comunità ectomicorrizica presente in un impianto artificiale di conifere alloctone in Sardegna

Enrico Lancellotti, Gian Maria Niccolò Benucci, Pamela Leonardi, Elia Ambrosio, Gaia Piazza, Salvatore Seddaiu, Marco Leonardi, Renato Brotzu, Antonio Franceschini, Domizia Donnini, Alessandra Zambonelli, Mirca Zotti, Livio Torta, Clizia Secchi, Giovanni Pacioni, Mirco Iotti

Differenze e similitudini tra comunità ectomicorriziche di *Abies alba*

Gian Maria Niccolò Benucci, Leonardo Baciarelli Falini, Domizia Donnini

Descrizione delle micorrize del gruppo Thelephorales ed ecologia specifica delle specie più importanti trovate in un impianto di conifere alloctone in Sardegna

Gaia Piazza, Livio Torta, Santella Burruano

Gioie e dolori riguardanti l'impiego delle regioni ITS come marcatore genetico nello studio delle comunità ectomicorriziche

Marco Leonardi, Giovanni Pacioni

Struttura delle comunità vegetali e biodiversità dei funghi micorrizici arbuscolari nella colonizzazione di colate detritiche in area dolomitica

Christine Picard, Lucia Ferroni, Maria Speranza, Marco Bosco

10:40-11:10 Pausa caffè

11:10-13:00 Sessione biotecnologie e genetica fungina

Moderatori: Giovanni Pacioni e Anna Maria Picco

Crescita ifale e ciclo biologico: nuove prospettive di ricerca

Antonella Amicucci, Valentina Sparvoli, Cinzia Calcabrini, Francesco Palma, Alessandra Zambonelli, Vilberto Stocchi

Caratterizzazione del gene della demetilasi istonica lisino specifica 1 (LSD1) in *Tuber melanosporum*

Francesco Palma, Marselina Arshakyan, Antonella Amicucci, Vilberto Stocchi

Distribuzione del micelio di *Tuber magnatum* nel suolo di tartufaie naturali

Riccardo Baroni, Mirco Iotti, Pamela Leonardi, Federica Piattoni, Angelo Macrì, Elena Salerni, Giovanni Pacioni, Alessandra Zambonelli

Il ruolo dei funghi nel risanamento della miniera a solfuri polimetallici di Libiola (Liguria)

Grazia Cecchi, Simone Di Piazza, Pietro Marescotti, Cristina Carbone, Mauro Giorgio Mariotti, Mirca Zotti

Funghi lignicoli per il trattamento di biomasse lignocellulosiche a fini energetici

Stefano Cianchetta, Barbara Di Maggio, Pier Luigi Burzi, Stefania Galletti

13:00-14:30 Pranzo di lavoro

14:30-16:10 Sessione biotecnologie

Moderatori: Giuseppe Venturella e Antonella Amicucci

Potenzialità applicative di agromatrici arricchite con *Trichoderma asperellum*

Matteo Di Domenica, Selene Chinaglia, Sonia Accossato, Mirko Umberto Granata, Marinella Rodolfi, Solveig Tosi, Rino Cella, Anna Maria Picco

Metaboliti di *Trichoderma citrinoviride* per il controllo biotecnico degli afidi

Sonia Ganassi, Anna Andolfi, Claudio Altomare, Maria Agnese Sabatini, Antonio Evidente

Potenzialità di *Trichoderma* nel biorisanamento

Matteo Di Domenica, Ernesto M. E. Delgado Fernandez , Solveig Tosi, Anna Maria Picco

Pre-trattamento biologico di scarti agro-industriali utilizzati in impianti di digestione anaerobica per la produzione di biogas

Annamaria Pisi, Antonio Prodi, Stefano Tonti, Paola Nipoti, Ornella Francioso

Studio dell'effetto biocida delle poliammidoammine nei confronti di biodeteriogeni fungini della carta

Silvia D'Avorgna, Matteo Montanari, Giovanni Predieri, Clelia Isca, Laura Bergamonti

16:10-18:10 **Sessione microfunghi e Patologia Vegetale**
Moderatori: Alessandro Ragazzi e Maria Speranza

Microfunghi delle grotte turistiche di Bossea
Simone Di Piazza, Alfredo Vizzini, Marco Isaia, Samuele Voyron, Mirca Zotti

Micologia forense: isolamento ed analisi di microfunghi da cadavere esumato

Mirca Zotti, Elia Ambrosio, Enrico Bellini, Simone Di Piazza, Carmela Sgrò, Matteo Benvenuti, Giulia Nucci, Mario Gabbrielli

Il Progetto “Lotta al Brusone”: dalla ricerca all’applicazione
Marinella Rodolfi, Anna Maria Picco

Attività cellulastica di specie di *Trichoderma* e interazione pianta – patogeno

Pamela Leonardi, Roberta Roberti

Comparsa della forma sessuata di *Podosphaera xanthii*, principale agente eziologico dell'oidio delle Cucurbitaceae in Italia Settentrionale

Alessandro Pirondi, Greta Battistini, Agostino Brunelli, Marina Collina

Una nuova specie di *Monilia* minaccia le produzioni italiane di drupacee e pomacee

Camilla Martini, Anna Lantos, Alessandra Di Francesco, Ester Beda, Michela Guidarelli, Elena Baraldi, Marta Mari

18:10 **Chiusura del convegno**