

# **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 “I 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](mailto: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**