



XXI Convegno Nazionale di Micologia

L'Aquila

12-13 settembre 2016

Unione Micologica Italiana (UMI)

Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente (MESVA), Università degli Studi dell'Aquila

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

LUNEDÌ 12 SETTEMBRE 2016

- 13:00** **Registrazione dei partecipanti al convegno**
- 14:00** **Apertura del convegno e saluto ai partecipanti**
Indirizzi di saluto da parte delle Autorità
Prof. Giovanni Pacioni (Presidente del Comitato Organizzatore)
Prof.ssa Alessandra Zambonelli (Presidente dell'UMI)
- 14:30** **Inizio lavori**

Sessione: -omica fungina
Moderatori: Prof.ssa Alessandra Zambonelli & Prof.ssa Anna Maria Picco
- 14:30-14:50** **Approcci di genomica e genomica funzionale per lo studio dei geni correlati alla parete cellulare nei Pezizomycetes**
Raffaella Balestrini, Fabiano Sillo, Claude Murat & Francis Martin
- 14:50-15:10** **La combinazione di metagenomica e metaproteomica come strumento innovativo per rivelare come funziona il suolo. Il caso studio del pianello del tartufo**
Antonietta Mello, Elisa Zampieri, Marco Chiapello, Stefania Daghino & Paola Bonfante
- 15:10-15:30** **Geni della morte cellulare programmata (PCD) nel genoma di *Tuber melanosporum* e loro ruolo nello sviluppo dell'ascoma**
Michele Miranda, Anna Maria Ragnelli, Pierpaolo Aimola, Osvaldo Zarivi, Patrizia Cesare, Marco Leonardi, Antonella Bonfigli, Sabrina

Colafarina, Anna Poma & Giovanni Pacioni

- 15:30-15:50** **Quiescenza dei funghi e suscettibilità dei frutti in maturazione**
Elena Baraldi & Michela Guidarelli
- 15:50-16:10** **Pausa caffè**
- Sessione: Micro & Macrofunghi**
Moderatori: Prof.ssa Anna Maria Persiani & Dr.ssa Claudia Perini
- 16:10-16:30** **Il passato, il presente ed il futuro nello studio delle Laboulbeniali, funghi parassiti di insetti**
Walter Rossi
- 16:30-16:50** **Caratterizzazione molecolare di funghi della Collezione Saccardo conservata nell'erbario dell'Orto Botanico di Padova**
Niccolò Forin, Sebastiano Nigris & Barbara Baldan
- 16:50-17:10** **Osservazioni sugli endofiti fungini in *Poseidonía oceanica***
Gaia Piazza, Livio Torta, Gaetano Conigliaro, Maria Pirrotta, Agostino Tomasello, Sebastiano Calvo & Santella Burruano
- 17:10-17:30** **Aerobiological monitoring of *Alternaria* fungal spore in L'Aquila and Milano**
Loretta Pace, Marzia Casilli, Giuseppe Cislighi, Paola Colombo & Maira Bonini
- 17:30-17:50** **I funghi dei cadaveri**
Mirca Zotti, Grazia Cecchi, Giuseppe Greco, Simone Di Piazza, Enrico Bellini & Francesco Ventura
- 17:50** **Termine lavori della prima giornata**
- 20:30** **Cena sociale presso il ristorante Ernesto** (via Lussemburgo 36, Pettino L'Aquila)

MARTEDÌ 13 SETTEMBRE 2016

- 8:50** **Inizio dei lavori**
- Sessione Funghi Patogeni**
Moderatori: Prof. Antonio Franceschini & Prof.ssa Santella Burruano
- 8:50-9:10** ***Botryosphaeriaceae* coinvolte nel deperimento di specie arboree ed arbustive nelle isole dell'Arcipelago di La Maddalena**
Benedetto Linaldeddu, Lucia Maddau & Antonio Franceschini
- 9:10-9:30** **Attività di prochloraz nei confronti degli agenti di muffa verde di *Pleurotus ostreatus*: risultati preliminari**
Gloria Innocenti, Roberta Roberti & Chiara Morsiani
- 9:30-9:50** **Stato sanitario e micorrizzazione in specie arboree forestali: casi studio in Italia**
Livio Torta, Santella Burruano & Naldo Anselmi
- 9:50-10:10** **Attività di estratti di alghe e cianobatteri nei confronti di *Podosphaera xanthii* su zucchini**

Roberta Roberti, Hillary Righini & Carolina Pérez Reyes

10:10-10:30 **Analisi *in vitro* dell'attività antifungina di estratti naturali contro *Pyricularia oryzae***

Solveig Tosi, Marinella Rodolfi & Anna Maria Picco

10:30-11:00 **Pausa caffè**

Sessione Biodiversità Fungina

Moderatori: Dott.ssa Mirca Zotti & Dott.ssa Antonietta Mello

11:00-11:20 **The ectomycorrhizal community of *Abies nebrodensis*: preliminary results**

Mirco Iotti, Gian Maria Niccolò Benucci, Gaetano Conigliaro, Lucia Ferroni, Simone Di Piazza, Maria Letizia Gargano, Selene Giambra, Enrico Lancellotti, Marco Leonardi, Pamela Leonardi, Giorgio Marozzi, Gaia Piazza, Giovanni Ragaglia, Gregory Bonito, Santella Burrano, Domizia Donnini, Antonio Franceschini, Giovanni Pacioni, Maria Speranza, Livio Torta, Alessandra Zambonelli, Mirca Zotti & Giuseppe Venturella

11:20-11:40 **SeIPiBioLife: selvicoltura innovativa per accrescere la biodiversità dei suoli in popolamenti artificiali di pino nero**

Elena Salerni, Claudia Perini, Elisa Bianchetto, Silvia Bruschini, Isabella De Meo, Stefano Mocali, Piergiuseppe Montini, Stefano Samaden & Paolo Cantiani

11:40-12:00 **La diversità ectomicorrizica associata ai boschi di *Pinus nigra* del progetto SeIPiBioLife**

Pamela Leonardi, Alessandra Zambonelli, Mirco Iotti, Claudia Perini & Elena Salerni

12:00-12:20 **Comunità fungina ectomicorrizica da una singola e confinata pianta di *Arbutus unedo***

Marco Leonardi, Mirco Iotti, Marta Lucia Pacioni & Giovanni Pacioni

12:20-12:40 **I microbiota della Riserva naturale biogenetica di Tocchi**

Claudia Perini, Maria D'Aguanno, Diego Cantini, Ángel Ponce López & Elena Salerni

12:40-13:50 **Pranzo di lavoro**

Sessione Biorisanamento

Moderatori: Dr.ssa Antonella Amicucci & Dr.ssa Raffaella Balestrini

13:50-14:10 **Micometallurgia per il recupero di Terre Rare da rifiuti elettronici (RAEE)**

Simone Di Piazza, Grazia Cecchi, Anna Maria Cardinale, Cristina Carbone, Mauro Giorgio Mariotti, Marco Giovine & Mirca Zotti

14:10-14:30 **Endofiti in *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl.**

Giovanni Luigi Bruno, Francesca De Siati, Antonella Campanile, Debora Dentico & Franca Tommasi

14:30-14:50 **Interazioni tra microfunghi e mineralizzazioni a solfuri di Fe e Cu della miniera dismessa di Libiola (Sestri Levante, Liguria): ruolo biogeochimico**

e implicazioni ambientali

Grazia Cecchi, Andrea Ceci, Pietro Marescotti, Simone Di Piazza, Anna Maria Persiani & Mirca Zotti

14:50-15:10 **Utilizzo di *Pleurotus eryngii* per la detossificazione di mais contaminato con Aflatossina B1**

Maria Teresa Branà, Maria Teresa Cimmarusti, Miriam Haidukowski, Antonio Logrieco & Claudio Altomare

15:10-15:30 **Microfunghi dei sedimenti del porto di Genova**

Giuseppe Greco, Marco Capello, Grazia Cecchi, Laura Cutroneo, Maurizio Di Dio, Simone Di Piazza, Greta Vagge & Mirca Zotti

15:30-15:50 **Pausa caffè**

Sessione Tartufi

Moderatori: Dr.ssa Domizia Donnini & Prof. Giovanni Pacioni

15:50-16:10 **Studio dell'influenza di colture batteriche in tartufaie artificiali**

Antonella Amicucci, Valentina Sparvoli, Davide Sisti, Francesco Palma & Gianluigi Gregori

16:10-16:30 **Effetti di un film edibile brevettato sulla conservazione dei tartufi freschi**

Enrico Stagnini, Anna Maria Ragnelli, Gennarina Persiani & Giovanni Pacioni

16:30-16:50 ***Tuber magnatum* ed altri tartufi: competizione o sinergia?**

Riccardo Baroni, Mirco Iotti, Pamela Leonardi, Marco Leonardi, Elena Salerni & Alessandra Zambonelli

16:50-17:10 **Distribuzione dei mating type in una tartufaia produttiva di *Tuber borchii* realizzata con piantine inoculate con miceli in coltura pura**

Pamela Leonardi, Mirco Iotti, Federico Puliga, Federica Piattoni & Alessandra Zambonelli

17:10-17:30 **Comunità ectomicorrizica di una tartufaia di *Tuber borchii* ottenuta da piante inoculate con micelio**

Francesca Ori, Marco Leonardi, Pamela Leonardi, Giovanni Pacioni, Alessandra Zambonelli & Mirco Iotti

17:30 **Chiusura del convegno**