

Con il patrocinio di:



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



**Organizzazione:**

*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

*Dipartimento di Scienze Bio Agroalimentari*

Rosanna Mabilia, Tel: 06 49932423 - Email: [rosanna.mabilia@cnr.it](mailto:rosanna.mabilia@cnr.it)

**La qualità dell'aria nei  
processi di lavorazione  
dei materiali legnosi:  
Sviluppo di soluzioni  
finalizzate alla  
sostituzione della  
formaldeide nei  
processi produttivi  
per la mitigazione  
dell'esposizione  
e del suo impatto  
sulla salute**

**12 novembre 2019**  
Accademia dei Georgofili  
Logge Uffizi Corti, Firenze



## Programma

**09:00** Registrazione

**10:00** Saluti

**Massimo Vincenzini**

Presidente dell'Accademia dei Georgofili

**Federica Rossi**

Direttore dell'Istituto per la BioEconomia, IBE-CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche

**Sergio Iavicoli**

Direttore del Dipartimento Medicina, Epidemiologia,

Igiene del Lavoro ed Ambientale INAIL – DIMEILA

### INTERVENTI

**10:30** **Rosanna Mabilia**

Dipartimento di Scienze Bio Agroalimentari

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma CNR – DISBA

*Sviluppo di nuovi collanti a base organica e inorganica per la riduzione dell'emissione della formaldeide nei processi di lavorazione di prodotti legnosi usati nell'edilizia e negli arredi: il progetto FREEFORES*

**11:00** **Bernardo Grossi**

Istituto per la BioEconomia, IBE – CNR, Area della ricerca di Firenze

*Sviluppo di adesivi per legno privi di formaldeide a partire da materiali proteici vegetali*

**11:30** Coffee break

**12:00** **Antonio Varriale**

Istituto di Scienze Alimentari ISA – CNR Avellino

*Caratterizzazione mediante tecniche biochimiche e spettroscopiche di proteine vegetali da utilizzare come possibili sostituenti di collanti tradizionali*

**12:30** Lunch

**14:30** **Paolo Ciccioli**

Istituto per i Sistemi Biologici ISB – CNR

Area della Ricerca di Roma1 – Montelibretti

*Sintesi di colle geopolimeriche modificate, e valutazione dell'emissione di formaldeide dalle colle sviluppate nel progetto e dalla segazione di materiali legnosi incollati con resine commerciali e quelle sviluppate nel progetto*

**15:30** **Riccardo Ferrante**

Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale

INAIL – DIMEILA, Centro di Ricerche Monteporzio Catone (Roma)

*Caratterizzazione dimensionale e morfologica di polveri ultrafini generate da attività di segazione in ambiente controllato: risultati preliminari*

**16:00** **Delia Cavallo**

Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale

INAIL – DIMEILA, Centro di Ricerche Monteporzio Catone (Roma)

*Studio in vitro della eventuale tossicità di prodotti legnosi trattati con collanti sostitutivi delle resine UFA mediante un modello sperimentale di simulazione dell'esposizione inalatoria durante le attività di segazione*

**16:30** Discussione

**17:00** Chiusura

Moderata: Rosanna Mabilia

**Evento organizzato nell'ambito del Bando Bric 2016 finanziato dall'INAIL – ID 06 “Sviluppo di nuovi collanti a base organica e inorganica come sostitutivi delle resine contenenti formaldeide nei prodotti legnosi usati in edilizia e negli arredi - FREEFORES”**