

24 Settembre 2020 - Ore 10

TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA RIMOZIONE E LA PREVENZIONE DA BIODETERIOGENI PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI

GREEN «VIRTUAL» LAB 2020



Green LAB 2020. In questi ultimi anni sono stati realizzati e immessi sul mercato del settore dei beni culturali differenti prodotti basati sulla green chemistry e sulle biotecnologie per la prevenzione e la manutenzione delle superfici degradate da biodeteriogeni. L'edizione di questo anno intende analizzare lo stato dell'arte in merito ai nuovi prodotti Green, con un focus sui principi scientifici e in particolare la loro reperibilità, applicabilità ed efficacia su differenti supporti.

L'evento sarà basato sulla presentazione di prove laboratoriali e casi studio al fine di definire le caratteristiche dei prodotti presentati, integrando la parte teorica con la presentazione di applicazioni pratiche.

La terza edizione di Green Lab sarà sviluppata mediante la piattaforma Zoom. Il link per il collegamento sarà inviato dopo l'iscrizione.

L'evento è gratuito, per partecipare tuttavia è necessaria la registrazione inviando una email all'indirizzo info@yococu.com entro il **20 Settembre p.v.** riportante: nome, cognome, eventuale affiliazione, professione presente o futura.

Sarà data priorità agli iscritti YOCOCU iscritti nel 2020 e alle persone che hanno già inviato l'interesse a partecipare.

Lingua conferenza: italiano

Limite sala on line: 100 partecipanti

Info & Contatti: info@yococu.com

Comitato Scientifico e Organizzatore: Andrea Macchia, Laura Rivaroli, Fernanda Prestileo, Mauro Francesco La Russa, Chiara Alisi, Federica Sacco

In collaborazione con:





PROGRAMMA

09.45		Avvio Collegamento Conferenza		
10.00	10.15	Apertura Green Lab 2020. Saluti		
10.15	10.35	Prospettive attuali e future per il trattamento antifouling di supporti lapidei	Clara Urzi	Università di Messina
10.35	10.55	I segreti delle molecole biocide e le tendenze future	Raffaella Mancuso	Università della Calabria
10.55	11.15	Biocidi Naturali: possibili applicazioni nella conservazione dei Beni Culturali	Marco Bartolini, Maria Rita Giuliani, Federica Antonelli, Manuela Romagnoli	Laboratorio di biologia - Istituto Centrale per il Restauro Dipartimento per l'Innovazione dei Sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF) - Università degli studi della Tuscia -Viterbo
11.15	11.35	Biocidi naturali per il trattamento e il controllo dei biodeteriogeni. Il caso studio degli affreschi nella Cappella XIII del Sacro Monte di Orta (Novara)	Flavia Tasso, Chiara Alisi, Giada Migliore, Anna Rosa Sprocati	ENEA Casaccia
11.35	11.55	SiQuats per la protezione di superfici lapidee da biodeterioramento	Andrea Macchia, Laura Rivaroli	YOCOUCU
11.55	12.15	Efficiency evaluation of an innovative enzymatic gel for controlling the biological development on stone	Elena Davanzo, Barbara Salvadori, Oana Cuzman	Ca' Foscari University Molecular Science and Nanosystem Department CNR - ISPC
12.15	12.35	Comparative evaluation of different biocidal products on lichens living on stone monuments in Persepolis (Iran)	Marisa Laurenzi Tabasso, Sergio Favero Longo, Alessandra Morelli	Restauratori senza Frontiere – Italia. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino
12.35	12.55	BIOTERSUS – Formulato a base di Oli Essenziali per la rimozione delle patine biologiche da superfici lapidee (naturali e artificiali)	Rita Reale, Guy Devreux, Fabrizio Medulla	Dipartimenti di Chimica, Università di Roma “La Sapienza” Laboratorio marmi e calchi, Musei Vaticani Exentiae Società Agricola srl
12.55	13.15	Domande		
Pausa Pranzo				
14.30	14.50	Studio e verifica dell'efficacia delle proprietà biocide degli oli essenziali. Restauro della statua di Silvano del Museo Archeologico Nazionale di Firenze	Mariagiulia Spada, Isetta Tosini, Oana Cuzman, Franca Sorella, Riccardo Gennaioli, Monica Galeotti	Opificio delle Pietre Dure, Firenze CNR - ISPC, Firenze
14.50	15.10	Encapsulation of environmentally-friendly biocides in silica nanosystems for an innovative antifouling strategy	Ludovica Ruggiero	Università degli Studi Roma Tre
15.10	15.30	Formulazione di malte innovative con caratteristiche antivegetative a anti-washout per il consolidamento in ambiente sommerso	Mauro Francesco La Russa	Università della Calabria
15.30	16.00	Domande e discussione		
16.00		Confronto con i partecipanti: esperienze di applicazione		

In collaborazione con:

