

Fondazione
Architetti
Firenze



Ordine
Architetti
Firenze

AGRITETTURA: NUTRIRE IL CANTIERE

IL RESTAURO IN PUNTA DI...SCARTI

16 MAGGIO 2019

PALAZZINA REALE, FIRENZE

ORE 09.30



OSPITI



Lorenzo D'Avino

Ricercatore CREA, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente

Opera a Firenze per il Consiglio per la ricerca e l'analisi dell'economia agraria, ha un dottorato in scienze e tecnologie applicate all'ambiente e l'abilitazione all'insegnamento universitario in agronomia. Si occupa principalmente di valutazione d'impatto ambientale di sistemi colturali e bioraffinerie legate al territorio. Applicando il concetto del ciclo di vita, e specializzandosi nella capacità di sequestro del carbonio operata dai suoli agricoli, anche in relazione alla lotta ai cambiamenti climatici. È referente per la sostenibilità delle filiere e le certificazioni di prodotto per l'associazione senza fini di lucro chimica verde bionet.



Luigi Campanella

Università di Roma "La Sapienza"
Dip. di Chimica

Professore Ordinario dal 1980, prima di Chimica Analitica, poi di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha ricoperto numerosi incarichi, tra cui la presidenza della Società Chimica Italiana e la Presidenza della Facoltà di Scienze M.F.N. della stessa Università. È autore di 6 testi e di oltre 500 lavori nei settori della Chimica Analitica della Chimica Ambientale, della Chimica dei Beni Culturali, delle Biotecnologie Analitiche, della Museologia. Si è occupato di immagine e didattica della Chimica, è attualmente Direttore della Rivista "La Chimica nella Scuola" e Presidente del Polo Museale Sapienza e del MUSIS (Museo Multipolare della Scienza e dell'Informazione Scientifica) a Roma.



Chiara Alisi

PhD SSPT-Protec-Biogeoc
ENEA

Dopo gli studi inizia a collaborare con l'Institute for Science and Technology dell'Università di Chiang Mai (Thailand) dove si trasferisce nel 1994, lavorando a un progetto sullo sviluppo di metodi per la caratterizzazione molecolare di specie vegetali. Rientrata in Italia nel 1999, inizia a lavorare nel 2000 all'ENEA come ricercatrice. È Co-autrice di un brevetto per lo sfruttamento del metabolismo batterico per rimuovere patine organiche e inorganiche da superfici murali, lapidee e dipinti. Dal 2014 lavora per un progetto bilaterale con il Messico sull'uso della mucillagine del fico d'india come additivo delle malte a calce.



Tiziana Monterisi

CEO Ricehouse Srl

Dal 2016 CEO della società Ricehouse srl, una startup innovativa che si pone come obiettivo primario quello di sviluppare prodotti e servizi in ambito delle costruzioni naturali. Particolare attenzione è rivolta all'utilizzo dei prodotti secondari della produzione agroalimentare con caratteristiche di elevata efficienza energetica ed acustica, comfort abitativo, salubrità degli ambienti, eco-compatibilità e derivanti da filiera corta della coltivazione del riso.



Erika Simona Cozza

PhD, Innovation & Hi-Tech
Research Projects. - Boero
Bartolomeo S.p.A.

Figura professionale di ponte tra azienda ed enti terzi, svolge attività di sperimentazione presso laboratori di ricerca per progetti di innovazione e di alta tecnologia su prodotto/processo. Sperimenta pitture da interni ecosostenibili che prendono vita grazie all'amido di mais e agli scarti di arancia e cacao. A realizzarle è il Gruppo Boero, in collaborazione con il team di ricerca Smart Materials dell'Istituto Italiano di Tecnologia, che dopo due anni di indagine ha portato a termine un progetto finalizzato alla realizzazione di pitture green che incorporano microparticelle di bioplastica realizzata a partire da scarti vegetali.



Selena Mastromartino

Digital Communications and
Marketing manager - Pigmento

Fondi di caffè, mosto di agliatico del Vulture, bacche di sambuco, mallo delle mandorle, bucce di cipolle sono alcune delle materie prime utilizzate per la produzione di coloranti naturali, commercializzati sottoforma di polvere, o in forma liquida.



Isabella Lancellotti

Professore associato presso il
Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari"
UniMoRe

La sua attività di ricerca, sviluppata in collaborazione con ricercatori di Università italiane e straniere, è inquadrabile nel settore della chimica inorganica dello stato solido sia da un punto di vista teorico, che applicativo. Le tematiche sviluppate riguardano: la progettazione, realizzazione e caratterizzazione micro e macroscopica di materiali vetrosi, vetroceramici, ceramici e la verifica delle possibili applicazioni industriali; il trasferimento del processo di vetrificazione/devetrificazione da materie prime convenzionali pure a rifiuti industriali per una loro inertizzazione, recupero e valorizzazione; l'individuazione di processi chimici ecocompatibili per l'estrazione di componenti pericolosi e/o ad alto valore aggiunto da rifiuti; la formulazione di geopolimeri, matrici inorganiche amorfe, caratterizzati da una struttura tridimensionale simile a quella di vetri alluminosilicatici, ottimizzate per l'inertizzazione di rifiuti pericolosi contenenti metalli pesanti e sali solubili.

PROGRAMMA

9.00 Registrazione partecipanti

9:30 Saluti

Serena Biancalani, presidente Ordine

Architetti Firenze

Egidio Raimondi, consigliere Ordine

Architetti Firenze

9.45 Introduzione e modera

Dott. Lorenzo D'Avino, Ricercatore CREA,

Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente

10.00 Agritettura e news dal mondo

proiezione a cura del gruppo Agritettura:

Mariantonietta Del Sole, Patrizia Maranò

e Rita Benincasa Amato

10.15 Il restauro compatibile nel rispetto di ambiente, cittadini addetti

Dott. Prof. Luigi Campanella, Università di

Roma "La Sapienza" Dip. di Chimica

10.45 Scarti Agroindustriali: un'opportunità per l'edilizia sostenibile

Prof.ssa Isabella Lancellotti, Dip.

Ingegneria "Enzo Ferrari" UniMoRe

11.15 Pausa

11.30 Riso per l'Architettura

Arch. Tiziana Monterisi, Ricehouse Srl

12.00 Green paints: dalla natura nuove soluzioni per l'abitare sostenibile

Dott.ssa Erika Simona Cozza, R&D

Specialist, PhD Direzione tecnica edilizia e

acquisti Gruppo Boero

13.15 Pausa

15.00 Coloranti naturali da scarti agricoli: una risorsa per il futuro

Dott.ssa Selena Mastromartino, Digital

Communications and Marketing manager,

Pigmento

15.30 Bioprodotti e microorganismi per soluzioni di restauro e conservazione sostenibile

Dott.ssa Chiara Alisi, PhD Sspt-Protec-

Biogeoc Enea

16.00 Tavola rotonda

18.30 Conclusioni e termine incontro

Evento a cura di



Commissione DAS

(Dibattito Architettura Sostenibile)

Ordine Architetti PPC di Firenze

Con il patrocinio di



Main sponsor FAF

