

Dallo Scarto al Valore: Il Modello PERCIVAL per la Bioeconomia del Futuro

Un workshop congiunto di DSFC e DIIE dell'Università degli Studi dell'Aquila con ENEA
co-organizzato con l'Ordine degli Ingegneri dell'Aquila



20 Aprile 2026



14:00 – 18:30



Aula San Basilio
Centro congressi «Luigi Zordan»
Piazza San Basilio 1, L'Aquila

14:00 – 14:20 : Benvenuto e Registrazione

14:20 – 14:45 : Apertura Lavori

Isabella De Bari – *Coordinatrice PERCIVAL*
Pierluigi De Amicis – *Presidente Ordine Ingegneri AQ*
Luca Lozzi – *Direttore DSFC*
Vincenzo Stornelli – *Direttore DIIE*

14:45 – 16:15 : 1^ Sessione

«La Chimica dello Scarto»

Chairperson: Marcello Crucianelli

- Federico Liuzzi – *ENEA*
Valorizzazione di biomasse lignocellulosiche: Produzione di zuccheri di II generazione
- Isabella Pisano – *UNIBA-DBBA*
Dagli zuccheri di II generazione all'acido lattico: biotecnologie microbiche nella bioraffineria
- Maria Montrone – *UNIBA-Chimica*
L'Acido Lattico come Building Block Strategico: Nuovi Orizzonti per PLA e Derivati Polimerici
- Massimo Pugliese – *UNITO*
Bioprodotti da economia circolare: impiego per il contenimento di malattie su colture orticole
- Paola Amazio – *TECNOTEX (NTT)*
Lignina da fonti rinnovabili per membrane semipermeabili prodotte mediante elettrospinning
- Alessia Marino – *UNIVAQ-DSFC*
Dalla lignina ai materiali funzionali: sistemi compositi per la fotocatalisi sostenibile
- Eliana Capecci – *UNITUS (online)*
Nanopiattaforme smart da lignina per valorizzare reflui agroindustriali: fotocatalisi di O singolo

16:15 – 16:45 : Coffee break

16:45 – 18:00 : 2^ Sessione

«L'Ingegneria dello Scarto»

Chairperson: Katia Gallucci

- Daniel Mammarella – *UNIVAQ-DIIE*
Valorizzazione energetica e di processo di residui agroindustriali: esperimenti e modelli
- Aristide Giuliano – *ENEA*
Ottimizzazione della Supply Chain di valorizzazione di residui agroindustriali in bioraffineria
- Biagio Bianchi – *UNIBA-DiSSPA*
Produzione di biometano da scarti con un sistema criogenico innovativo
- Marco Milanese – *UNISALENTO (online)*
Sviluppo di HTC applicata agli scarti agroindustriali
- Donatella Barisano – *ENEA*
Processi termochimici per la valorizzazione di biomasse solide residuali
- Giuseppina Vanga – *ENEA*
Produzione e caratterizzazione di e-bio-fuels e di loro miscele con e-fuels per il settore dei trasporti

18:00 : Keynote

Isabella De Bari – *ENEA*

Il ruolo delle bioraffinerie nella bioeconomia: stato dell'arte e prospettive future

18:20: Chiusura lavori

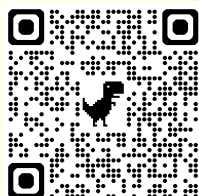
Marcello Crucianelli – *UNIVAQ-DSFC*
Katia Gallucci – *UNIVAQ-DIIE*

Moderatore

Andrea Di Giuliano – *UNIVAQ-DIIE*



Iscrizioni



Streaming
YouTube

Comitato Organizzatore
Katia Gallucci
Andrea Di Giuliano
Daniel Mammarella