



L'Università di Pisa da 3 anni ha aderito al **CLUSTER SPRING**, il Cluster vuole essere uno stimolo per l'innovazione sostenibile, una molla per lo sviluppo e per una crescita sistemica fondata sulla **Bioeconomia**.

In qualità di aderenti al CLUSTER celebriamo la Giornata Nazionale della **Bioeconomia** presentando le resultanze dei numerosi progetti di **ricerca** che UNIPi conduce in questo ambito.



UNIVERSITÀ
DI PISA



Cosa è la Bioeconomia?

La bioeconomia - che comprende la produzione sostenibile di risorse rinnovabili dalla terra, dalla pesca e dall'acquacoltura e la loro conversione in alimenti, mangimi, prodotti a base di fibre e bioenergia, nonché i relativi beni pubblici - è un elemento importante della risposta europea alle sfide future. La **Bioeconomia** comprende la produzione primaria, come l'agricoltura, la silvicoltura, la pesca e l'acquacoltura, e le industrie che utilizzano/elaborano le risorse biologiche, come l'industria alimentare e della cellulosa e della carta e parti dell'industria chimica, biotecnologica ed energetica.

Bioeconomia: ricerche innovative dai dipartimenti dell'Università di Pisa



TERZA EDIZIONE
In occasione del

Bioeconomy Day

23 Maggio 2024

Ore 9:30

Aula Magna Pacinotti in Largo Lucio Lazzarino, Pisa

Evento in presenza

Organizzato da:



UNIVERSITÀ
DI PISA

Moderatrice: **Isabella Pecorini**

DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Intervengono:

Ore 9:30 **Elisa Giuliani e Giulia Romano**

Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo

«**Agenda di sostenibilità dell'Università di Pisa – Le attività della Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo**»

Ore 9:45 **Maria Beatrice Coltelli**

*Referente UNIPi del Biobased Industry Consortium
DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale*

«**Aggiornamenti sui programmi europei per la ricerca sulla bioeconomia e materiali polimerici biobased e fibre nei settori dell'imballaggio e dei prodotti per il contatto con la pelle**»

Ore 10:00 **Alessandra Operamolla**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

«**NANOFUN: Nanocellulosa Funzionalizzata per la Purificazione delle Acque**»

Ore 10:10 **Dario Puppi**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

«**Manifattura additiva di poliesteri da fermentazione batterica**»

Ore 10:20 **Lara Testai**

Dipartimento di Farmacia

«**Efficacia cardiovascolare di un nuovo estratto "sostenibile" della buccia di melagrana**»

Ore 10:30 **Francesco Pasciucco e Isabella Pecorini**

DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

«**Biopolymers from agri-food waste digestates for smart release biofertilisers. PRIN BIOSMARTFERT**»

Ore 10:40 **Vito Gigante**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

«**Sfide sostenibili nell'ambito dei materiali polimerici e compositi: gli esempi dei Progetti PRIN CellBioReComp e Extrafresco**»

Ore 10:50 **Annalaura Carducci e Ileana Federigi**

Dipartimento di Biologia

«**Riuso dei reflui e salute: risultati di un progetto PON sugli aspetti igienico-sanitari**»

Ore 11:00 **Miriam Cappello**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

«**Verso una maggiore sostenibilità: Schiume poliuretatiche biobased prodotte con polioli sintetizzati da olio esausto da cucina**»

Ore 11:10 **Emily Cioni e Marinella De Leo**

Dipartimento di Farmacia

«**Scarti di carciofo e zafferano come risorse di antimicrobici**»

Ore 11:20 **Damiano Rossi**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

«**Nuovi scenari di economia sostenibile: utilizzo di reti da pesca dismesse per lo sviluppo di nuovi materiali in campo automotive**»

Ore 11:30 **Maria Digiaco**

Dipartimento di Farmacia

«**Valorizzazione degli scarti di produzione dell'olio extravergine d'oliva attraverso lo studio delle loro proprietà nutraceutiche**»

Ore 11:40 **Chiara Migone e Angela Fabiano**

Dipartimento di Farmacia

Settore di Tecnologia Farmaceutica

«**Nutraceutici dai rifiuti: valorizzare gli scarti come risorse per la salute ed il benessere**»

Ore 11:50 **Lorenzo Raffellini e Simona Rapposelli**

Dipartimento di Farmacia

«**Estrazione di molecole bioattive da materiali di recupero agroalimentari**»

Ore 12:00 **Rosaria Lorè**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

«**Da Rifiuto a Risorsa: materiali compositi da scarti di cartiera e plastiche biodegradabili in ottica di Economia Circolare**»

Ore 12:10 **Banti Matteo e Clementina Manera**

Dipartimento di Farmacia

«**Utilizzo della biomassa microalgale per lo sviluppo sostenibile di composti bioattivi ad alto valore in ambito farmaceutico e nutraceutico**»

ore 12.20 - Tavola Rotonda con i relatori e Chiusura lavori

Per contattare la Segreteria Organizzativa:

E-mail: isabella.pecorini@unipi.it