



L'Università di Pisa recentemente 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: proposte di ricerche innovative dai dipartimenti dell'Università di Pisa**



WORKSHOP  
In occasione del

**Bioeconomy Day**

25 Maggio 2022

Ore 10:00

Aula Magna Dini in Largo Lucio Lazzarino, Pisa

*Evento in presenza*

Organizzato da:



UNIVERSITÀ  
DI PISA

Moderatore: **Renato Iannelli**

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

LISAP - Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale dell'Università di Pisa



Ore 10 - Intervengono:

**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** »

**Alessandra Operamolla**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

« **Materiali avanzati e sostenibili da biomasse lignocellulosiche** »

**Isabella Pecorini**

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

LISAP - Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale dell'Università di Pisa

« **Bioeconomia applicata al ciclo integrato dei rifiuti urbani** »

**Silvia Tavarini e Luciana Angelini**

DiSAAA-a - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

« **Bioraffinerie da colture oleaginose innovative: un esempio di economia circolare** »

**Maurizia Seggiani e Patrizia Cinelli**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

« **Progetti di bioeconomia: quando gli scarti diventano risorse** »

**Annalaura Carducci e Ileana Federigi**

Dipartimento di Biologia

« **Acque ed economia circolare: problemi igienico-sanitari** »

**Marinella De Leo e Andrea Mezzetta**

Dipartimento di Farmacia

« **Scarti attivi: recupero green di sostanze salutistiche da residui agro-industriali** »

**Nicola Di Fidio e Sara Fulignati**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

« **Catalisi e biocatalisi per la produzione di molecole a valore aggiunto da scarti agro-industriali** »



ore 12.00 - Tavola Rotonda con i relatori e Chiusura lavori

Per contattare la Segreteria Organizzativa:  
E-mail: [isabella.pecorini@unipi.it](mailto:isabella.pecorini@unipi.it)

 **DESTEC**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI



UNIVERSITÀ  
DI PISA