



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: ricerche innovative dai dipartimenti dell'Università di Pisa



WORKSHOP

In occasione del

Bioeconomy Day

28 Maggio 2026

Ore 10:00

Aula magna di Palazzo Boileau, in Via Santa Maria, Pisa

Evento in presenza

Organizzato da:



UNIVERSITÀ
DI PISA

Per iscriversi:

<https://forms.office.com/e/KthShMq3hv?origin=lprLink>

Moderatrice: **Isabella Pecorini**

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

- Intervengono:

Ore 10:00 **Renato Iannelli**

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

«Saluti iniziali»

Ore 10:15 **Maria Beatrice Coltelli**

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

« **Aggiornamenti sui programmi europei per la ricerca sulla bioeconomia e introduzione alla Challenge Europea BISC-E** »

Ore 10:30 **Cicely May Warne e Alessandra Operamolla**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
« **Presentation of the Project BIO-TEXTILE SSbD: A Circular Economy Perspective on Textile Coating** »

Ore 10:40 **Francesco Pasciucco**

DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni
« **Investigating nutrient recovery options from sewage streams in wastewater treatment plants through native microalgae consortium** »

Ore 10:50 **Bianca Dal Pont**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
« **Soluzioni sostenibili per il fine vita dei compositi termoplastici: il ruolo della degradazione enzimatica nei sistemi PLA/PBSA** »

Ore 11:00 **Sara Corti 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 11:10 **Mariangela Guastaferrò**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
« **Hydrogen-rich syngas from plastic-biomass feedstocks via innovative thermochemical conversion** »

Ore 11:20 **Marta Filomena**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
« **Le potenzialità della pirolisi analitica nello studio delle bioplastiche** »

Ore 11:30 **Lorenzo Bonaldi**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
« **From Food Waste to Biofuel: An Integrated Circular Bioeconomy Approach** »

Ore 11:40 **Stefania Volante**

DCCI - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
« **Waste to energy: carbon materials from hazelnut shells biomass for sustainable energy storage devices** »

Ore 11:50 **Chiara Pedrotti**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
« **Nuovi teli di pacciamatura biodegradabili: dalla progettazione alle prestazioni funzionali (ITA) - New Biodegradable Mulch Films: From Design to Functional Performance (EN)** »

Ore 12:00 **Riccardo Gallorini**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

« **Strategie di riciclo sostenibili per polimeri a base furanica** »

Ore 12:10 **Andrea Lazzeri**

DICI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

« **DTR Materiali: ricerca, sviluppo e sostenibilità per il futuro del territorio** »

Ore 12:20 **Alessandro Bruni**

Naima consulting
« **Una prospettiva sulla bioeconomia oggi e conclusione lavori** »

ore 12:30 - Tavola Rotonda con i relatori e Chiusura lavori

Dalle 14:30 alle 17:15 segue la **Challenge Europea BISC-E 2026** nella quale saranno illustrati i progetti di 4 teams di studenti che saranno giudicati da una giuria di aziende del Biobased industry Consortium.

Per contattare la Segreteria Organizzativa:

E-mail: isabella.pecorini@unipi.it