



BIO ENERGY & BIO ECONOMY SCHOOL

Innovazioni Tecnologiche nei campi delle Bioenergie e Bioeconomia

La Bioenergy & Bioeconomy School intende fornire a dottorandi ed assegnisti ma anche a professionisti del settore strumenti di conoscenza, analisi e valutazione riguardo le più promettenti innovazioni tecnologiche per la valorizzazione di biomasse, risorse biogeniche ed in generale fonti sostenibili di carbonio, approfondendo gli aspetti applicativi di processi biotecnologici, termochimici e catalitici dallo sviluppo sino alla scala industriale. L'iniziativa è ospitata presso il centro ricerche ENEA TRISAIA in Basilicata, grazie a ciò, i partecipanti avranno l'opportunità di visitare impianti pilota unici e assistere a dimostrazioni pratiche di tecnologie all'avanguardia, acquisendo una visione approfondita delle applicazioni più innovative. Attraverso un programma intensivo che combina seminari, talk, percorsi laboratoriali e co-working, la scuola fornirà una formazione unica che fonde teoria e pratica, favorendo la creazione di nuove generazioni di professionisti capaci di interpretare la complessità della transizione energetica e guidare il progresso verso un futuro più sostenibile. La seconda edizione della Bioenergy & Bioeconomy school è finanziata dal WP6 del progetto Bioenergie 1.10 - Ricerca di Sistema elettrico triennio 2025-2027 e patrocinata dalla Fondazione Eni Enrico Mattei.

Sessioni interattive e lavori di gruppo

Al termine di ogni sessione frontale sono previste visite agli impianti e laboratori presenti nel Centro Ricerche ENEA TRISAIA tra cui Unità di pretrattamento e frazionamento delle risorse biogeniche, impianti chimico-biotecnologici, termochimici (gassificatori e pirolizzatori), piattaforme sperimentali per lo sviluppo delle biotecnologie e della green chemistry e piattaforme integrate per la sintesi chimica a partire da materie prime rinnovabili. Sono previste sessioni di didattica partecipativa e apprendimento attivo attraverso lavori di gruppo e presentazione di assessment redatti dagli uditori durante le giornate formative (es. economic/environmental analyses, case studies).

1 - 4 DICEMBRE 2025

Giorno 1

Biotechnological Innovations and Infrastructure for the Bioeconomy
TECHNOLOGY PARK VISIT SSPT-TRISAIA

Giorno 2

Thermochemical, Biochemical & Catalyzed processes for biofuel Production
TECHNOLOGY PARK VISIT TERIN-TRISAIA

Giorno 3

Integrated Cascade Strategies in Biomass-to-Bioenergy Systems
TECHNOLOGY PARK VISIT TERIN-TRISAIA
BUSINESS DINNER

Giorno 4

Scenarios, Assessment and Future Perspectives of Bioenergy in the Bioeconomy
CO-WORKING OUTPUT PRESENTATIONS

comitato scientifico (ENEA): Isabella De Bari (TERIN), Roberto Balducchi (SSPT), Nadia Cerone (TERIN), Egidio Viola (TERIN), Pietro Garzone (TERIN), Donatella Barisano (TERIN), Maria Teresa Petrone (TERIN), Aristide Giuliano (TERIN)

comitato organizzativo: Carmela Rondinelli (carmela.rondinelli@enea.it), Maria Mengoni (m.mengoni@aidic.it), Naomi D'Auria (n.dauria@aidic.it)

Dove: Infrastrutture di Ricerca dei Dipartimenti Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde e Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Divisione Sistemi Agroalimentari Sostenibili del Centro Ricerche ENEA Trisaia
SS 106, km 419,5 Rotondella (MT)

Costo di partecipazione: 250 €

(iva INCLUSA)
comprende coffee break, pranzi, cena sociale e transfer per il centro ricerche ENEA TRISAIA da Nova Siri mattina e sera.

Iscrizioni aperte fino al 31 Ottobre 2025

www.eventi.enea.it/tutti-gli-eventi-enea/save-the-date-1-bioenergy-school-2.html

Organizzata da



In collaborazione con



Finanziata da

