

Il corso partecipa al piano per la formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali con l'attribuzione di 1,812 CFP, con riferimento al Regolamento per la formazione continua CONAF

INTERNATIONAL AUTUMN SCHOOL 22 - 23 OTTOBRE 2018

Dai rifiuti alle microalghe: un esempio di economia circolare

UNIVERSITÀ DI MILANO, PALAZZO FELTRINELLI GARGNANO (BRESCIA), ITALIA

Introduzione

La scuola è dedicata a un tema centrale dell'economia circolare: il recupero di CO2 e nutrienti per la produzione di prodotti ad alto valore aggiunto.

In particolare, la discussione verterà su uno dei più diffusi modelli di bioraffineria in Lombardia e in Europa, il biogas, combinato con una delle biotecnologie più promettenti: la coltivazione di microalghe.

I relatori presenteranno lo stato dell'arte delle tecnologie di potenziamento del biogas e del recupero di CO2 con un approfondimento circa gli ultimi sviluppi della ricerca in materia di assorbimento selettivo di CO2 con materiali nanoporosi.

I ricercatori coinvolti nella sfida della coltivazione su larga scala di microalghe condivideranno la loro esperienza, evidenziando problemi e vantaggi legati al recupero di rifiuti (liquami, acque reflue, digestato) per rendere questa tecnologia competitiva in Europa.

I rappresentanti del settore industriale presenteranno prodotti basati su microalghe in commercio e case history di successo, in cui i prodotti innovativi ad alto valore aggiunto (biostimolanti) sono portati di innovazione nei tradizionali settori agricoli.

Sede

Università di Milano,
Palazzo Feltrinelli, Via XXIV Maggio, 18
25084 Gargnano (Brescia), Italia

Chi può partecipare alla scuola?

La scuola è progettata per studenti, dottorandi, ricercatori operanti nella ricerca accademica e industriale e professionisti. Al fine di accedere alla scuola, è necessario inviare CV, lettera di Motivazione e Modulo di Adesione (disponibile all'indirizzo <https://www.italbiotec.it/index.php/it/news/522-balance-autumn-school>) all'indirizzo: verdepertutti@gmail.com. Fino a 20 partecipanti saranno selezionati.

La scuola è in lingua inglese.

Termine per l'invio della domanda:
10 Ottobre 2018

PROGRAMMA

GIORNO 1

LUNEDÌ 22 OTTOBRE 2018

9.00	Registration and welcome coffee	14.00	Microalgae products: biostimulants and biofertilizers. The history and experience of Biorizon Biotech Joaquín Pozo Dengra - Biorizon Spain
9.30	Opening address	14.45	Microalgae and wastes Gabriel Acien Fernández - Universidad de Almería, Spain
10.00	Climate Change, Bioeconomy and Circular Economy Fabrizio Adani - Università degli Studi di Milano Gruppo Ricida Labs	15.30	Microalgae and organic wastes: mixotrophic way Giuliana D'Imporzano - Università degli Studi di Milano Gruppo Ricida Labs, Consorzio Italbiotec
11.00	Algae cultivation and full-scale approach (including CO2 recovery), SABANA project Gabriel Acien Fernández - Universidad de Almería, Spain	16.15	Microalgae and waste recovery: genomics and metagenomics Katia Parati - Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani
12.00	Microalgae in aquaculture. State of the art and future trends Andrea di Biase - AIA spa	17.00	Speed sparring and Studies presentations
13.00	Lunch	20.00	Social dinner

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni possono essere inviate a verdepertutti@gmail.com

Comitato organizzativo

Prof. Fabrizio Adani, Università di Milano
Ilaria Re, Consorzio Italbiotec
Silvia Salati, Consorzio Italbiotec

Comitato Scientifico

Prof. Fabrizio Adani Università di Milano
Prof.ssa Angiolina Comotti Università Bicocca di Milano
Prof. Gabriel Acien Università di Almería



Consorzio
Italbiotec

Segreteria Autumn School

GIORNO 2

MARTEDÌ 23 OTTOBRE 2018

9.00	Speed sparring and Studies presentations	13.00	Lunch
10.00	Biogas upgrading and CO2 recovery: State of the art and perspective Lorenzo Maggioni - Consorzio Italiano Biogas	14.00	Biogas as a source of energy & nutrients Erik Meers - Gent University-Belgium
10.45	Innovative methods for CO2 recovery: nanoporous materials Angiolina Comotti - Università degli Studi di Milano Bicocca	15.00	The agro-food wastes: production and use as renewable feedstock Barbara Scaglia - Università degli Studi di Milano - Gruppo Ricida Labs
11.30	Coffee Break	15.30	Carbon and nutrients recovery for microalgae growth: Life Cycle Analysis Giuliana D'Imporzano - Università degli Studi di Milano Gruppo Ricida Labs, Consorzio Italbiotec
11.45	Strategy 2025 The sustainability of the biogas chain beyond the incentives: exploitation of the downstream Andrea Chiabrando - Consorzio Monviso Agroenergia		

Prenotazioni su

Eventbrite

<https://autumnschoolofmicroalgae.eventbrite.it>