



organizzato da

UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

con la collaborazione di:

UNO
L'UNIVERSITÀ A ORISTANO



Attività finanziata per la sede universitaria di
Oristano dalla Regione Autonoma della Sardegna
ai sensi della DGR n. 41/28 del 1 dicembre 2023

Ciclo di seminari

Women in Sustainable Biotechnology



1-5 luglio, 2024



9:30 am - 1:30 pm



Chostro del Carmine, Oristano



iscrizione: <https://forms.office.com/e/FfZssfEapP>



Segreteria scientifica:
Giorgia De Gioannis degioan@unica.it
Fabiano Asunis fabiano.asunis@unica.it

Agli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie saranno riconosciuti 3 CFU per la partecipazione all'intero ciclo di seminari inclusa la valutazione finale



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

UNO
L'UNIVERSITÀ A ORISTANO



Attività finanziata per la sede universitaria di
Oristano dalla Regione Autonoma della Sardegna
ai sensi della DGR n. 35/37 del 22 novembre 2022

1 Luglio 2024



Alessandra Polettini



Raffaella Pomi



Andreina Rossi

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2 Luglio 2024



Francesca Sparla



Rachele Ingrisano

Università di Bologna

3 Luglio 2024



Isabella Pecorini



Erika Pasciucco

Università di Pisa

4 Luglio 2024



Alessandra Cesaro

Università degli Studi
di Napoli Federico II



Grazia Policastro

Università Telematica
Pegaso

5 Luglio 2024



Maria Cristina Lavagnolo

Università di Padova



Valentina Poli



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

UNO
L'UNIVERSITÀ A ORISTANO



Attività finanziata per la sede universitaria di
Oristano dalla Regione Autonoma della Sardegna
ai sensi della DGR n. 35/37 del 22 novembre 2022

1 luglio	Alessandra Poletti	9:30-10:30	Bioraffinerie da matrici organiche biodegradabili per la produzione di biocombustibili e biomateriali
	Raffaella Pomi	10:30-11:30	Metodi per il calcolo dell'emissione di gas climalteranti da processi di trattamento e smaltimento dei rifiuti
	Andreina Rossi	12:00-13:30	Produzione di biidrogeno e biometano: principi teorici e esempi
2 luglio	Francesca Sparla	9:30 - 11:30	Efficienza fotosintetica in un clima che cambia: cosa succede?
	Rachele Ingrisano	12:00-13:30	Le biotecnologie applicate per un futuro sostenibile
3 luglio	Isabella Pecorini	9:30 - 11:30	Studi a scala pilota e di laboratorio per la produzione di acidi grassi e biopolimeri: dalla dark fermentation di rifiuti organici agli SBR per i polioidrossialcanoati da digestato
	Erika Pasciucco	12:00-13:30	Studio del pretrattamento termico a bassa temperatura sulla produzione di VFA dalla dark fermentation di rifiuti organici
4 luglio	Alessandra Cesaro	9:30 - 11:30	Integrazione di processi anaerobici e sistemi per la crescita di colture microalgali: opportunità e sfide
	Grazia Policastro	12:00-13:30	Integrazione di processi anaerobici e sistemi per la crescita di colture microalgali: esperienze di ricerca
5 luglio	Maria Cristina Lavagnolo	9:30 - 11:30	Bioplastiche: opportunità e sfide
	Valentina Poli	12:00-13:30	A sail for the blue. Presentazione del progetto e active lab
12 luglio	Valutazione finale		