

Formative Seminars for UniPA Students

III Edizione - 2022

Trattamento delle acque reflue, recupero di risorse ed economia circolare

Programma

29 Aprile 2022

15.00-18.00

Economia Circolare e depurazione delle acque reflue
Prof. Giorgio Mannina – Dipartimento di Ingegneria

6 Maggio 2022

15.00-18.00

Le biotecnologie microbiche e il trattamento delle acque reflue nell'economia circolare
Prof. Giuseppe Gallo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche

Tecniche spettroscopiche per l'individuazione di Metaboliti

Prof. Antonio Palumbo Piccionello – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche

13 Maggio 2022

14.00-17.00

Recupero di risorse dal trattamento delle acque reflue urbane e loro potenziale riuso in agricoltura
Prof. Vito Armando Laudicina e Dott.ssa Sofia Maria Muscarella – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali

20 Maggio 2022

15.00-18.00

Produzione di bioplastiche dalle acque reflue
Dott. Antonio Mineo – Dipartimento di Ingegneria

Il riuso delle acque reflue e produzione di gas climalteranti: aspetti normativi e tecnici
Ing. Alida Cosenza – Dipartimento di Ingegneria

27 Maggio 2022

15.00-18.00

Riduzione della produzione di fanghi di depurazione in un'ottica di economia circolare
Ing. Daniele Di Trapani – Dipartimento di Ingegneria

Il compostaggio delle matrici organiche: sfide e vantaggi ambientali
Ing. Alida Cosenza – Dipartimento di Ingegneria

3 Giugno 2022

15.00-18.00

Modellazione matematica dei processi biologici
Ing. Alida Cosenza – Dipartimento di Ingegneria

Tecniche respirometriche per il monitoraggio degli impianti di depurazione
Ing. Daniele Di Trapani – Dipartimento di Ingegneria

Visita Tecnica Impianti pilota e dimostrativo di UNIPA - progetto Wider – Uptake

8 Giugno 2022

08.00-14.00

Visita Tecnica presso gli impianti di depurazione dei reflui del Comune di Marineo e del Comune di Corleone

*Seminari in presenza - prenotazione obbligatoria al seguente link:
<https://gat.to/x7z4j>*



Dipartimento di Ingegneria - Viale delle Scienze Ed. 8, Aula del ex-consiglio DICAM (piano terra)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 869283



Università degli Studi di Palermo