

Il trattamento dei fanghi: evidenze scientifiche e prospettive future

Giovedì 20 aprile 2023

dalle ore 10.00

presso Fiera di Bergamo, via Lunga Bergamo,
Theatre Zone.

20
aprile



La maggior parte dei fanghi prodotti e trattati in Lombardia è attualmente recuperata come ammendante in agricoltura.

Tuttavia, in alcuni tipi di fanghi sono presenti sostanze potenzialmente dannose per la salute e per l'ambiente. Per questo motivo sono state studiate e sperimentate, coinvolgendo istituti di ricerca e università, nuove tecnologie di trattamento al fine di permettere il recupero energetico e di materia dai fanghi in modo controllato e sostenibile.

Il programma

10.00 Introduzione al progetto:

Sergio Scotti – A2A Ambiente

Marialuisa Volta – Università degli Studi di Brescia

10.10 FANGHILAB obiettivo raggiunto, i risultati del progetto:

Anna Bruni - A2A Ambiente

10.20 I numeri dei fanghi, criticità e uso agricolo:

Alberto Pivato - Università degli Studi di Padova

10.35 Fanghi da depurazione ed effetti sulla salute umana:

Elena Carrara - Istituto Mario Negri

10.45 Ecotossicologia dei fanghi da depurazione, nuovi metodi:

Simone Maiorana - Istituto Mario Negri

10.55 I modelli per una valutazione sanitaria e ambientale:

Gianluca Selvestrel - Istituto Mario Negri

11.10 Un nuovo indice tossicologico per il monitoraggio dei fanghi:

Andrea Colombo - Istituto Mario Negri

11.20 Domande dal pubblico

11.30 Coffee break

11.50 Ottimizziamo il trattamento termico

per recuperare energia e materia:

Daniele Di Bona - LEAP Politecnico di Milano

12.05 Recupero del fosforo per via termochimica:

Mattia Massa - Università degli Studi di Brescia

12.20 Come cambierà la qualità dell'aria

nei nuovi scenari di trattamento:

Michele Arrighini - Università degli Studi di Brescia

12.35 Domande dal pubblico

12.45 Conclusioni:

Marialuisa Volta - Università degli Studi di Brescia

Moderatore: Sergio Scotti – A2A Ambiente

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ