



Convegno **IMAP Project** | 31 maggio 2019

Integration of **MicroAlgae Based Processes** in Wastewater Treatment

La giornata intende presentare i risultati ottenuti durante il progetto IMAP. Le attività hanno interessato studi a scala di laboratorio e a scala reale presso l'impianto di depurazione di Bresso-Niguarda per sviluppare processi di depurazione alternativi. Inoltre verrà dato risalto ad altre realtà italiane e straniere riguardanti l'applicazione delle microalghe nella depurazione dei reflui urbani.

Programma

Villa di Breme Gualdoni Forno | Via Carlo Martinelli 23 | 20092 Cinisello Balsamo

Ore 9.00 - Registrazione iscritti

Ore 9.20 - Presentazione della giornata

V. Mezzanotte | Università degli Studi di Milano Bicocca

Ore 9.25 - Saluti introduttivi

M. Orlandi | Vice Direttore DISAT, delegato alla Sostenibilità, Università degli Studi di Milano Bicocca

Ore 9.35 - Interazioni tra microalghe e batteri nel trattamento di acque reflue

E. Sforza | Università degli Studi di Padova

Ore 9.55 - Water2return: how to build a real size pond and real size algae project?

R. Reinhardt | ALGEN, Ljubljana, Slovenia

Ore 10.15 - International experiences in full-scale applications of microalgae for wastewater treatment and biomass valorization

Z. Arbib | AQUALIA, Spagna

Ore 10.35 - Processi di depurazione basati sulle microalghe: nuove materie prime dalle acque reflue

E. Uggetti | GEMMA, Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech

Ore 10.55 - Coffee break

Ore 11.20 - Presentazione del progetto IMAP

V. Mezzanotte | Università degli Studi di Milano Bicocca

Ore 11.30 - Inserimento nell'impianto di Bresso

D. Oliva | CAP

Ore 11.40 - Risultati a scala laboratorio

F. Marazzi | Università degli Studi di Milano Bicocca

M. Bellucci | Politecnico di Milano

Ore 12.00 - Risultati ottenuti nel progetto IMAP in scala pilota

E. Ficara | Politecnico di Milano

V. Mezzanotte | Università degli Studi di Milano Bicocca

Ore 12.20 - Tecniche innovative per il monitoraggio dell'attività di consorzi misti alghe/batteri

T. Fantasia | Università degli Studi di Milano Bicocca

S. Rossi | Politecnico di Milano

Ore 12.40 - Discussione

Ore 13.00 - Pranzo a buffet

Ore 14.15 - Visita tecnica

Visita all'impianto pilota installato presso l'impianto di depurazione di Bresso Niguarda.

Il trasporto da Villa Forno all'impianto avverrà in pullman a carico dell'organizzazione.

