

Corso Nazionale di Formazione Le Microplastiche nel Servizio Integrato

Conoscere la presenza e il destino delle microplastiche nel ciclo idrico urbano - che include la captazione, il trattamento e la distribuzione di acqua potabile, il sistema fognario e la depurazione delle acque reflue - è una sfida da approfondire ed analizzare in modo critico, per pianificare ed intraprendere opportune azioni e adeguate misure di mitigazione.

L'Università Politecnica delle Marche è partner del progetto LIFE Blue Lakes, finanziato dalla commissione Europea e coordinato da Legambiente, che investiga la presenza delle microplastiche nei laghi e in impianti di trattamento di acque potabili ed acque reflue afferenti a bacini lacustri strategici. Il progetto, inoltre, affronta **il problema delle microplastiche nei laghi** con l'obiettivo di ridurle e prevenirne la diffusione, attraverso una serie di azioni di *governance*, formazione, informazione e sensibilizzazione indirizzate a istituzioni, *stakeholder* e cittadinanza.

L'esperienza maturata nelle attività di ricerca ed in quelle di progetto da parte dei gruppi di Ingegneria Chimica Ambientale e Sanitaria del Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU) e di Ecotossicologia del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA) dell'Università Politecnica delle Marche costituisce la base per la prima Edizione del **Corso nazionale di formazione "Le Microplastiche nel Servizio Integrato" che si terrà ad Ancona dal 5 al 7 Dicembre 2022 presso l'Università Politecnica delle Marche**, a cui parteciperanno 30 selezionati professionisti del settore della Depurazione e del Servizio Idrico Integrato.

Oltre alle lezioni teoriche, focalizzate sul destino e sulla presenza delle microplastiche nelle diverse unità di trattamento a supporto di strategie di rimozione in fase progettuale e gestionale, sono previste sessioni pratiche per lo sviluppo e l'applicazione di un protocollo comune e normalizzato di campionamento delle microplastiche negli impianti e per la loro caratterizzazione in laboratorio.

Nel 2023 si terranno altre due edizioni del Corso, con la possibilità di seguire on-line.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web del progetto <https://lifebluelakes.eu/> e il canale social del gruppo di ricerca <https://www.linkedin.com/company/wwelab-research>.



CORSO TEORICO-PRATICO FINANZIATO DAL PROGETTO EUROPEO LIFE BLUE LAKES

Le Microplastiche nel Servizio Integrato

PRIMA EDIZIONE 5, 6 e 7 Dicembre 2022

www.lifebluelakes.eu | info@lifebluelakes.eu

5 Dicembre ore 14.00-18.00

- > Le Microplastiche: aspetti generali conoscitivi
- > Le microplastiche nel servizio idrico integrato: stato dell'arte e casi studio
- > Metodologie di campionamento
- > Metodologie di caratterizzazione

6 Dicembre ore 09.00-12.00

- > Sessione di campionamento presso impianto di potabilizzazione / impianto di depurazione / piattaforma sperimentale UNIVPM

ore 14.00-18.00

- > Impianti di depurazione e di potabilizzazione: ruolo dei processi e delle tecnologie nella rimozione delle microplastiche, esempi numerici di bilanci di massa a scala impianto.
- > Controllo e ottimizzazione della rimozione delle microplastiche nel servizio idrico e nelle diverse unità di trattamento: linee guida gestionali e configurazioni progettuali ottimali, casi studio ed esempi pratici.
- > Analisi di rischio associato alla presenza delle microplastiche nel settore idrico e prospettive nella legislazione tecnica e ambientale.

7 Dicembre ore 09.00-15.00

- > Descrizione della strumentazione tecnica di laboratorio
- > Sessione di pre-processamento dei campioni
- > Sessione di separazione e caratterizzazione delle microplastiche.

INFORMAZIONI

Modalità: in presenza
Lingua: italiano

Luogo Lezioni teoriche: Università Politecnica delle Marche (UNIVPM) sede di Ancona.

Sessioni tecnico-pratiche: impianto di potabilizzazione, impianto di depurazione, piattaforma sperimentale e Laboratori di UNIVPM.

Iscrizioni entro il 15 ottobre 2022 da inviare via e-mail ad uno dei seguenti indirizzi:
s.radini@univpm.it
a.leusebi@univpm.it
a.foglia@univpm.it

specificando Nome, Cognome, Ruolo e Azienda di riferimento.

La partecipazione al corso è gratuita e comprensiva dei materiali didattici e formativi e di eventuali trasferimenti presso gli impianti per le sessioni tecnico-pratiche.

Il corso ha **disponibilità limitata di partecipanti.**

Logos: LIFE, Blue Lakes, LIFE BLUE LAKES, LEGAMBIENTE, ARPA, ENA, Global Nature Fund, Bodensee Stiftung, UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE, PLASTICS EUROPE, UTILITALIA, FEDERAZIONE UTILITÀ.