

Comunicato Stampa

## In Lombardia è nato MINOSSE: il network multidisciplinare dedicato allo studio dei micro- e nanomateriali per la sostenibilità ambientale

*Un'idea della Fondazione AquaLAB e del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano, grazie al supporto di Fondazione Cariplo, MINOSSE punta ad essere un riferimento per lo studio degli inquinanti emergenti nell'ambiente*

Milano, maggio 2018 – Mercoledì 2 maggio si è costituito il team multidisciplinare **MINOSSE (Micro & Nano Materials for Sustainability Experts network)**.

La costituzione di un team con ampie competenze multidisciplinari nei settori delle analisi e degli impatti dei micro- e nanomateriali nell'ambiente, in particolare acquatico, nasce da un'idea della Fondazione AquaLAB e del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano, in seguito al sempre maggior interesse suscitato da questi nuovi contaminanti emergenti, come testimoniato dal recente *battage* mediatico riguardante la problematica relativa alle microplastiche nelle acque.

La creazione del network è stata supportata dalla Fondazione Cariplo attraverso un finanziamento ottenuto su un bando territoriale dedicato alla Provincia di Milano, che ha permesso l'acquisto di uno **strumento (spettrometro FT-IR abbinato a microscopio ottico) indispensabile per la corretta analisi la caratterizzazione delle microplastiche**, uno dei pochi presenti in tale configurazione in ambito italiano, che consentirà al network di affermarsi come **gruppo di riferimento locale e nazionale** per la problematica legata all'inquinamento da microplastiche.

MINOSSE vanta competenze che coprono gran parte delle tematiche che cercano di dare una risposta alle **nuove sfide ambientali** per la **salvaguardia della risorsa idrica**: dalla caratterizzazione di microplastiche in ambiente alla valutazione ecotossicologica di micro- e nanomateriali, passando per la sintesi e la caratterizzazione di nanomateriali inorganici e nanocompositi e per le tecnologie di trattamento delle acque per la rimozione di contaminanti emergenti, fino alla valutazione economica degli impatti e delle misure di mitigazione.

Fanno attualmente parte di MINOSSE la Fondazione AquaLAB, nella persona del direttore **Alessandro de Carli** e alcuni docenti e ricercatori dell'Università degli Studi di Milano: **Andrea Binelli** e **Camilla Della Torre** del Dipartimento di Bioscienze e **Luigi Falciola**, **Giuseppe Cappelletti**, **Daniela Maggioni** del Dipartimento di Chimica. Completano il network **Manuela Antonelli** del Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale, **Aldo Viarengo** ed **Emilio Benfenati**, dell'Istituto Farmacologico Mario Negri.

Per maggiori informazioni e approfondimenti:

Fondazione AquaLAB 02 5836 5646 | 5648

[www.aqualabfondazione.it](http://www.aqualabfondazione.it) | [comunicazione@aqualabfondazione.it](mailto:comunicazione@aqualabfondazione.it)

*AquaLAB è una fondazione no-profit nata nel 2010 dalla consapevolezza dell'importanza del tema dell'acqua in relazione sia alla qualità che alla quantità, sia al problema della bioenergia. AquaLAB è partecipata da Università Bocconi, Politecnico di Milano, Università di Pavia, Metropolitana Milanese e Comune di Abbiategrasso ([www.aqualabfondazione.it](http://www.aqualabfondazione.it)).*

*Il Dipartimento di Bioscienze è luogo di ricerca avanzata nei diversi ambiti delle scienze biologiche: da quelli della ricerca curiosity-driven nel campo delle discipline biologiche 'di base' a quelli orientati verso le basi molecolari della vita. L'interesse scientifico del Dipartimento verte su tutti i livelli di organizzazione ed evoluzione della biodiversità, dalla struttura e funzionalità delle molecole biologiche, a quello cellulare, di organismo, di popolazione e di interi ecosistemi, rivolgendosi quindi verso un'ampia varietà di organismi: batteri, vegetali, sino agli animali 'superiori' (<http://www.dbs.unimi.it/ecm/home>).*