



Dissemination Workshop  
**Environmental degradation:  
Micro(bio)plastics 1**

22 maggio 2024 | ore 10.30 – 16.00

**Scuola di Ingegneria** | Aula Caminetto  
Via di Santa Marta 3 – 50139 Firenze

Per informazioni: [www.dicea.unifi.it](http://www.dicea.unifi.it)



# Programma

10.30 – 11.00 Saluti e Introduzione ai lavori

11.00 – 11.15 **Laura Sforzi** | Università degli Studi di Firenze

*Presenza, caratterizzazione e potenziali rischi associati alle microplastiche nelle acque sotterranee*

11.15 – 11.30 **Silvia Serranti** | Università di Roma “La Sapienza”

*Identificazione e classificazione di macro- e microplastiche disperse in ambiente marino e terrestre mediante analisi d'immagine iperspettrale*

11.30 – 11.45 **Angela Rizzo** | Università degli Studi di Bari Aldo Moro

*Distribuzione del "macro e micro litter" in ambiente marino costiero: attività di ricerca in corso*

11.45 – 12.00 **Benedetta Pagliaccia** | Università degli Studi di Firenze

*Monitoraggio delle microplastiche nelle acque reflue mediante spettroscopia Laser Direct InfraRed (LDIR)*

12.00 – 12.15 **Marica Falzarano e Giuseppe Capobianco** | Università di Roma “La Sapienza”

*Imaging iperspettrale per il monitoraggio della degradazione anaerobica di prodotti in bioplastica*

12.15 – 12.30 **Giorgia Santini** | Università degli Studi di Napoli “Federico II”

*Qualità dei suoli esposti a diverse percentuali di microplastiche e microbioplastiche*

12.30 – 12.45 **Sara Falsini** | Università degli Studi di Firenze

*Effetti di micro e nanoplastiche su specie vegetali in ambiente acquatico e terrestre*

12.45 – 13.45 Light lunch

13.45 – 16.00 Discussione

