

**Convegno inaugurale
dell'Unità di Ricerca
Interdipartimentale**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



FLORENCE INTERDISCIPLINARY MICRO-NANOPLASTICS HUB

**Mercoledì
16 Settembre
2026**

**Costruire una rete interdisciplinare
per lo studio delle micro e nano
plastiche**

DOVE

Aula Piccola Padiglione 27
CUBO (viale Pieraccini 6)

QUANDO

dalle 9.00 alle 13.00

*Coordinatore scientifico:
Prof. Amedeo Amedei*

Programma

Saluti istituzionali e apertura dei lavori

09:00 - 09:30

Prof. Amedeo Amedeo, coordinatore scientifico:
Micro- e nanoplastiche: dalla sfida globale alla nascita del Florence Interdisciplinary Micro-Nano Plastics Hub (FINCH)

Sessione 1 - Area Tecnologica: Monitoraggio ambientale, filiera alimentare e tecnologie

09:30 - 09:45

Arianna Buccioni (DAGRI):
Impatto delle microplastiche e dei plasticizer nell'alimentazione dei ruminanti

09:45 - 10:00

Giacomo Pietramellara (DAGRI):
Adsorbimento di DNA su microplastiche

10:00 - 10:15

Riccardo Gori (DICEA):
Monitoraggio delle microplastiche nelle acque reflue e di approvvigionamento

10:15 - 10:30

Luca Solari e Maurizio Becucci (DICEA):
Monitoraggio MPs sul fondo dei fiumi

10:30 - 10:45

Simona Francalanci (DICEA):
Monitoraggio delle microplastiche nelle acque di sfioro dei CSO

10:45 - 11:00

Pausa

Sessione 2 - Area Biomedica: Meccanismi biologici, tossicità e salute umana

11:00 - 11:15

Giulia Nannini (DMSC):
Effetto delle micro- e nanoplastiche sulla salute umana: impatto sull'asse microbiota immunità

11:15 - 11:30

Anna Julie Peired (DSBSC, AOU Meyer-IRCCS):
Effetti delle micro- e nanoplastiche sulla salute renale

11:30 - 11:45

Paolo Paoli (DSBSC):
Oltre la perturbazione endocrina: il bisfenolo AF agisce come agente pro-ossidante e altera la segnalazione redox cellulare

Mercoledì

16 Settembre 2026

Aula Piccola Padiglione 27 CUBO
(viale Pieraccini 6)

Sessione 3 - Area Scientifica: Chimica ambientale e geoscienze delle microplastiche

11:45 - 12:00

Valentina Rimondi (DST):
Microplastiche in ambiente fluviale

12:00 - 12:15

Alessandra Cincinelli (DICUS):
Microplastiche nelle acque potabili e sotterranee: dati analitici e sfide nella qualità del dato

12:15 - 12:30

Tania Martellini (DICUS):
Nuove strategie per la determinazione di micro- e nanoplastiche e additivi in matrici complesse

Tavola Rotonda

12:30 - 12:50

Discussione aperta dedicata a:

- presentazione delle competenze e delle piattaforme disponibili;
- individuazione di sinergie tra i gruppi di ricerca;
- definizione delle principali linee di ricerca condivise;
- opportunità di finanziamento nazionali ed europee;
- costituzione di gruppi di lavoro tematici e pianificazione delle prossime attività di FINCH.

12:50 - 13:00

Conclusioni e prossimi passi