

CELLOPHAN - Caratterizzazione delle Emissioni in Luoghi di Lavoro di microPlasticHe Aerodisperse e Nanoplastiche

Progetto di ricerca realizzato in collaborazione con l'INAIL nell'ambito del Bando BRiC 2022 - ID 14

**14 aprile 2026 - CNR - Aula A Biblioteca Centrale
Roma - P.le Aldo Moro, 7**

Programma

9:30 - 10:00 Saluti e apertura del Convegno:

Ing. Francesco Petracchini, Direttore CNR DSSTA
Ing. Corrado Delle Site, Direttore INAIL DIT
Ing. Nicola Pirrone, Direttore f.f., CNR IIA

Sessione I - «**Strategie di campionamento ed analisi**» Moderatore: Dott.ssa Catia Balducci

10:00 - 10:25 *Py-GC/MS as a key tool for microplastics analysis: opportunities, challenges and perspectives* (Prof.ssa Francesca Modugno, Università di Pisa)

10:25 - 10:50 *Beyond identification: accuracy and analytical challenges in microplastics analysis* (Prof.ssa Tania Martellini, Università di Firenze)

10:50 - 11:10 *Il Progetto BRiC CELLOPHAN* (Dott.ssa Adriana Pietrodangelo, CNR IIA)

11:10 - 11:45 Coffee Break

Sessione II - «**Impatto ambientale ed aspetti tossicologici**» Moderatore: Dott.ssa Cinzia Perrino

11:45 - 12:10 *Rilascio di microfibre dai tessuti in acqua e in aria e metodi di caratterizzazione in matrici ambientali* (Dott.ssa Maria Cristina Cocca, CNR IPBC)

12:10 - 12:35 *Microfibre tessili in ambiente marino* (Dott. Giuseppe Suaria, CNR ISMAR)

12:35 - 13:00 *Tissue bio-distribution and effects on the olfactory system* (Dott. Stefano Farioli Vecchioli, CNR IBBC)

13:00 - 14:30 Lunch

Sessione III - «**Micro- e nanoplastiche aerodisperse in ambienti di lavoro**» Moderatore: Dott.ssa Adriana Pietrodangelo

14:30 - 14:50 *Approccio multi-analitico e correlativo per l'identificazione delle microplastiche aerodisperse nei luoghi di lavoro* (Dott.ssa Gabriella Di Carlo, CNR ISMN; Dott.ssa Federica Bianchi, CNR ISMN)

14:50 - 15:10 *Speciazione e quantificazione dei composti organici associati alle componenti polimeriche di micro- e nanoplastiche aerodisperse in ambienti di lavoro* (Dott.ssa Catia Balducci, CNR IIA; Dott.ssa Marina Cerasa, CNR IIA)

15:10 - 15:30 *Individuazione di pattern caratteristici come marcatori delle micro- e nanoplastiche nel PM aerodisperso attraverso la Py-GC/MS* (Dott. Enrico Paris, CREA; Prof. Pasquale Avino, Università del Molise)

15:30 - 15:50 *Aspetti dimensionali, morfologici e composizionali delle polveri aerodisperse negli ambienti di lavoro del progetto CELLOPHAN* (Dott. Tommaso Rossi, CNR IIA; Dott.ssa Elisa Caracci, Università di Cassino)

15:50 - 16:15 Coffee Break

16:15 - 17:00 Tavola Rotonda - Discussioni finali

Registrazione: <https://l.cnr.it/ws-cellophan> Informazioni: tiziana.sargolini@cnr.it

