



La ricerca sull'inquinamento da microplastiche in Toscana

Workshop conclusivo del progetto «Micro- e nano-plastiche: metodologie di quantificazione, valutazione dell'impatto in ecosistemi marini e lacustri, strategie di remediation ambientale»

27 ottobre 2022

*Parco di San Rossore, Pisa
Sala Giovanni Gronchi, ore 9.00*

Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli
Viale delle Cascine, Pisa

Contatti: valter.castelvetro@unipi.it

Iscrizione: <https://forms.gle/SbSkmX71mkTjtVuF8>



Selene

ore 9:00 **Registrazione dei partecipanti**

ore 9:10 **Saluti e apertura dei lavori**

Lorenzo Bani	Presidente del Parco
Simone Capaccioli	Università di Pisa - CISUP
Lisandro Benedetti Cecchi	Università di Pisa
Claudio Montani	Fondazione CaRiLucca

10:00 - 10:15 Valentina Menonna Regione Toscana
L'impegno della Regione Toscana nella prevenzione e nella tutela dell'ambiente

10:15 - 10:40 V. Castelvetro, F. Modugno Università di Pisa
Quante e quali microplastiche, impatti e resilienza dell'ambiente - La ricerca nell'Università di Pisa

Quantificare l'inquinamento da microplastiche in diverse matrici ambientali

10:40 - 11:00 Federico Sacco SRA strumenti
Identificazione e quantificazione rapida delle microplastiche attraverso la nuova tecnologia LDIR

11:00 - 11:30 **coffee break**

11:30 - 11:50 Andrea Nicastro ARPAT
Le microplastiche in mare: il monitoraggio di ARPAT Toscana nell'ambito della Marine Strategy

11:50 - 12:10 Mariacristina Cocca IPCB CNR, Napoli
Rilevazione, monitoraggio e mitigazione del rilascio di microplastiche di natura fibrosa

12:10 - 12:25 Annalaura Carducci Università di Pisa
Inquinamento da micro-e nano-plastiche in ottica One Health

12:25 - 12:40 Tania Martellini Università di Firenze
Acque di scarico: un potenziale hub per le microplastiche

12:40 - 13:00 Maria Maisto Università del Sannio
Studio di metodologie per la quantificazione di microplastiche nell'ambiente: il caso del fiume Volturno

13:00 - 14:30 **Pranzo – Ristorante La Sterpaia**

14:30 - 14:45 Matteo Galli Università di Siena
Progetto Interreg Med Plastic Busters MPAs: il marine litter nell'AMP Secche della Meloria

14:45 - 15:00 Andrea Paluselli ISMAR CNR, La Spezia
Distribuzione verticale di microfibre nella colonna d'acqua di zone costiere e offshore del Mediterraneo

Degradazione, prevenzione e remediation

15:00 - 15:15 Erika Iveth Cedillo González Università di Modena e Reggio Emilia
Fotocatalisi a basso impatto ambientale per l'eliminazione di nano e microplastiche in sistemi acquatici

15:15 - 15:30 Luca Carena Università di Torino
Reattività di microplastiche in acqua: fototrasformazione del PVC indotta da radicali ossidril

15:30 - 15:45 Cristina De Monte IPCF CNR, Pisa
Invecchiamento e degrado di plastiche commerciali in ambiente marino: un esperimento in situ

15:45 - 16:05 **coffee break**

L'impatto sugli organismi viventi

16:05 - 16:20 L. De Marchi, A. Maria De Biasi CIBM, Livorno
Effetti delle microplastiche sul biota: l'esempio della spugna Petrosia ficiformis

16:35 - 16:50 Virginia Menicagli Università di Pisa
I lisciviati da microplastiche spiaggiate: una minaccia potenziale per l'ambiente dunale costiero

16:35 - 16:50 Tommaso Lomonaco Università di Pisa
Volatile metabolomic signature of human smooth muscle cells incubated with photo-degraded microplastics

16:50 Castelvetro, Modugno, Lardicci Università di Pisa

Chiusura dei lavori

Ristorante "La Sterpaia"

