

SCIENCE FOR the PLANET

Convegno

“Science for the Planet”

Campobasso

28-30 Giugno 2023

<https://www.congresso-sciplanet.org>

Programma

Con il contributo di:



Con il patrocinio di:



Mercoledì 28 Giugno 2023

9.00 Registrazione dei partecipanti

Aula Magna

10.00 Saluto delle autorità
 Rettore
 Direttore DiAAA
 Legambiente

Moderatore: Antonio De Cristofaro

10,30-11.10 Intervento a cura di Stefano Ciafani, Legambiente Nazionale

11.10-11.40 *Presenza di plastiche e altri microinquinanti organici emergenti in matrici ambientali: fenomeno ineluttabile o prevenibile?*

Matteo Vitali
Università di Roma La Sapienza

11.40-12.00 Coffee break

Moderatore: Stefano Farris

12.00-12.20 *Microplastiche nei pesci e nei molluschi bivalvi*

Federica Di Giacinto
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"

12.20-12.40 *Microplastiche e alimenti: un macro-problema?*

Cristina Di Fiore
Università del Molise

12.40-13.00 *Identificazione di microplastiche in biosolids da fanghi di depurazione urbana, attraverso spettroscopia Vis-NIR e FTIR-ATR*

Erika Di Iorio
Università del Molise

Light Lunch

14.00-15.00 Sessione poster e visita espositori

Aula Magna

Moderatore: Matteo Vitali

15.00-15.30 *Food Packaging: tra tradizione ed innovazione*

Stefano Farris
Università di Milano Statale

- 15.30-15.50 *Sviluppo di nuovo metodo analitico mediante microscopia Raman per la determinazione e caratterizzazione di microplastiche in acque destinate al consumo umano*
- Eleonora Brancaleone
Istituto Superiore di Sanità
- 15.50-16.10 *Microplastiche e ambiente: problematiche e sfide*
- Andrea Militello
INAIL
- 16.10-16.40 Coffee break
- 16.40-17.00 *Microplastiche nell'aerosol: dai nostri vestiti al mare*
- Fabiana Carriera
Università di Cassino
- 17.00-17.20 *Airborne submicroplastics and their evolution upon contact with biological particles following active transport to beehives*
- Valentina Marassi
Università di Bologna
- 17.20-17.40 *Rilascio di ftalati negli alimenti dal packaging*
- Mariolina Fanelli
Università del Molise
- 17.40-18.00 *Morbific bacteria in civic sludge in the Bounds of Kolkata, India*
- Ujaan Roy
St. Xaviers' College (online)
- 18.00 Conclusioni della prima giornata

Main Hall

SESSIONE POSTER

Bacterial viability and air quality: experimental approach and results at the atmospheric simulation chamber ChAMBRE – Elena Abd El, Università di Genova

Botanic plant pollen, microbial communities and phenolic compounds present in bee pollen and bee bread – Gianluca Albanese, Università del Molise

Bioaccumulation of microplastics in thrushes and blackbirds caught in Apulia: analysis for monitoring environmental quality by comparing different and innovative extraction techniques – Giambattista Maria Altieri, Università di Bari Aldo Moro

The role of urban forests in the removal of air pollutants. A case study in Campobasso (IT) – Eduardo Antenucci, Università del Molise

Change of the sunlight spectrum provoked by plastic can alters the environmental compartments? – Maria Luisa Astolfi, Università di Roma “La Sapienza”

Ottimizzazione e validazione di un metodo multi-residuale DLLME-QuEChERS per l’analisi di pesticidi in bioindicatori – Mattia Borelli, Università di Milano Statale

Il deposito del particolato atmosferico su isolatori della rete elettrica: caratterizzazione chimica – Mattia Borelli, Università di Milano Statale

Perfluoroalchilici (PFCs) nelle acque di fiume della regione Umbria: trend mensili ed ecological risk assessment (ERA) – Federica Castellani, Università di Roma “La Sapienza”

TiO₂ nanoparticles from sunscreen into sea waters: their potential effect on degradation of plastics – Nicola D’Alessandro, Università di Chieti-Pescara “G. d’Annunzio”

Biomonitoraggio integrato dell’acqua destinata al consumo umano nella provincia di Teramo – Federica Di Giacinto, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale”

Approccio integrato e ad alta risoluzione temporale per la caratterizzazione chimica delle emissioni fuggitive in un’area industriale complessa – Alessia Di Giglio, Università di Bari Aldo Moro

Monitoraggio della qualità dell’aria indoor in una chiesa: impatto della combustione di candele e incenso – Alessia Di Giglio, Università di Bari Aldo Moro

Studio delle deposizioni atmosferiche nell’area portuale di Ancona – Matteo Fanelli, Università Politecnica delle Marche

Evaluation of polyphenolic content and environmental pollutants in *Laurus nobilis* L. leaves from wild plants grown in different geographical areas of central Italy – Francesca Fantasma, Università del Molise

Are mono-materials a suitable alternative to multi-layer food packaging systems? – Stefano Farris, Università di Milano Statale

Microplastics in Rome’s rainwater – Luca Ugo Fontanella, Università di Roma “La Sapienza”

Livelli di esposizione occupazionale a benzo[a]pirene associato a particolato urbano in diverse città d’Italia e stima del rischio cancerogeno incrementale (ILCR) – Maria Pia Gatto, INAIL, Direzione Regionale Campania

Come migliorare la qualità dell’aria indoor? Il Progetto Europeo INQUIRE e il contributo dell’Italia – Anna Laura Iamiceli, Istituto Superiore di Sanità

Idrocarburi policiclici aromatici e metalli pesanti in *Malva sylvestris*: influenza delle attività antropogeniche in tre diversi siti urbani – Giuseppe Ianiri, Università del Molise.

Determinazione di PFAS nel particolato atmosferico, uno studio preliminare sulla loro presenza in Umbria – Eleonora Marchetti, Università di Perugia

Criteri e metodi per il monitoraggio di microplastiche in acque da destinare al consumo umano all'interno del nuovo quadro normativo europeo – Lorenzo Martellone, Istituto Superiore di Sanità

Metodo per il dosaggio diretto di elementi in tracce e ultra-tracce in acqua di mare – Giorgia Mattei, Istituto Superiore di Sanità

Monitoraggio di elementi in tracce nell'acqua del Mar Mediterraneo – Giorgia Mattei, Istituto Superiore di Sanità

Determinazione della presenza residua di acido peracetico utilizzati durante la sanificazione degli stabilimenti di imbottigliamento di acqua minerale – Giorgia Mattei, Istituto Superiore di Sanità

Investigation on the detoxifying ability of lactic acid bacteria in the presence of heavy metals by atomic absorption – Debora Mignogna, Università del Molise

Un approccio alternativo alla valutazione di rischio chimica quantitativa (QCRA) di acqua trattata e destinata al riuso in agricoltura, presso l'impianto italiano di Peschiera-Borromeo – Susanna Murtas, Istituto Superiore di Sanità

Applicazione della trasformata di Fourier alla rimozione in tempo reale dei disturbi dai segnali prodotti da sonde di misura online – Susanna Murtas, Istituto Superiore di Sanità

Multiresidue analysis of PAHs, pesticides and PCBs in honey samples for source apportionment studies – Sergio Passarella, Università degli Studi del Molise

Two main remedies to climate change (CC) and global warming (GW) – Giuseppe Quartieri, CACC Roma

Valutazione del contenuto di metalli in campioni di tartufi e suoli provenienti da diverse aree geografiche – Fabrizio Ruggieri, Università dell'Aquila

Applicazione del disegno sperimentale per l'ottimizzazione della sintesi di zeoliti da utilizzare come materiali adsorbenti – Fabrizio Ruggieri, Università dell'Aquila.

Green technologies for the extraction of phytoconstituents from natural sources – Vadym Samukha, Università degli Studi del Molise

Utilizzo di scarti di lavorazione come substrato innovativo per la crescita ed il trasferimento su fragole di probiotici della specie *Lactiplantibacillus plantarum* – Angela Scauro, Università di Foggia

Sviluppo di una procedura innovativa per l'estrazione della frazione di tallio solubile dalle pareti interne di tubazioni idriche contaminate – Clara Sette, Istituto Superiore di Sanità

Distribuzione spaziale di tallio nella rete idropotabile di un comune italiano contaminata da una sorgente di approvvigionamento – Clara Sette, Istituto Superiore di Sanità

Speciazione mediante ASV e SEC/ICP-MS della frazione di tallio rilasciata in condizioni moderatamente acide da tubazioni idriche contaminate – Clara Sette, Istituto Superiore di Sanità

Determinazione del cromo esavalente in cosmetici "giocattolo" tipo ombretto – Clara Sette, Istituto Superiore di Sanità

Possibile impiego del drone aereo per trattamenti fitosanitari: normativa, vantaggi e limiti – Virgilio Stillittano, Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana

Presenza di residui di farmaci ad uso umano e veterinario nelle acque potabili: revisione sistematica – Stefano Zanni, Università di Roma "La Sapienza"

Luogo del convegno

Università del Molise, via F. De Sanctis, Campobasso
Aula Magna di Ateneo, Università degli Studi del Molise.

Segreteria

La segreteria del congresso è ubicata presso la hall antistante l'Aula Magna.

Spazio espositori

Hall antistante l'Aula Magna.