

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:



Giovedì 29 Giugno 2023

8.30 Registrazione dei partecipanti

Aula Magna

9.15 Saluti

Moderatore: Antonio Fatica e Matteo Vitali

09.30-10.00 *COVID-19 e aerosol*

Fabrizio Pregliasco
Università di Milano Statale

10.00-10.20 *La qualità dell'aria indoor: situazione italiana ed europea*

Gaetano Settimo
Istituto Superiore di Sanità, Presidente SIIAQ

10.20-10.35 *La trasmissione aerea di agenti patogeni respiratori: l'importanza della ventilazione e della distribuzione dell'aria nella gestione del rischio*

Giorgio Buonanno
Università di Cassino

10.35-10.50 *La valutazione della qualità dell'aria nei luoghi di lavoro – benessere, performance*

Michele del Gaudio
INAIL

10.50-11.30 Coffee break

Moderatore: Antonio Fatica e Gaetano Settimo

11.30-11.45 *Set-up of a protocol for the assessment of indoor air quality towards the protection of works of art*

Vittoria Guglielmi
Università di Milano Statale

11.45-12.00 *Concentrazioni di IPA nel PM₁₀ in 10 siti urbani italiani, valutate nell'ambito del progetto Reti Speciali*

Catia Balducci
IIA-CNR

12.00-12.15 *Sviluppo di un sistema di campionamento diffusivo multi-capillare per l'analisi di SVOC in fase vapore mediante TD-GC/MS*

Ettore Guerriero
IIA-CNR

12.15-12.30 *Valutazione preliminare dell'efficacia di un biofiltro botanico nell'abbattimento di particolato atmosferico (PM) e composti organici volatili (COV)*

Andrea Bergomi
Università di Milano Statale

Moderatore: Antonio Fatica, Giornalista

12.30-13.00 *Presentazione libro "I superbatteri – Una minaccia da combattere"*

Fabrizio Pregliasco
Università di Milano Statale

Light Lunch

14.00-15.00 Sessione poster e visita agli espositori

Aula Magna

Moderatore: Pasquale Avino e Antonio Fatica

15.00-15.15 *Livelli di particolato in Molise*

Alberto Manfredi Selvaggi
ARPA Molise

15.15-15.30 *Studio preliminare di caratterizzazione del PM₁₀ in tre siti (Venafro, Sesto Campano, Pozzilli) nella piana di Venafro*

Luigi Pierno
ARPA Molise

15.30-15.45 *Una camminata per scoprire le particelle sub-microniche nel Molise*

Ivan Notardonato
Università del Molise

15.45-16.00 *Ecological and economical perspectives for the disposal of sewage sludge*

Giovanni Maria Piacentino
Life Augia

16.00-16.10 *Il contributo del settore industriale al particolato in atmosfera*

Domenico Cipriano
Sviluppo sostenibile e fonti energetiche, Ricerche sul sistema energetico (online)

16.10-16.30 Coffee break

Moderatore: Antonio Fatica - Giornalista

16.30-18.00 Tavola rotonda
Procura della Repubblica Isernia, Prefettura di Isernia, Regione Molise, Provincia Isernia, ASReM, Consorzio per lo sviluppo industriale di Isernia-Venafro, Legambiente Molise, ISDE, Mamme per la Salute e l'Ambiente.

20.30 Cena Sociale

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.