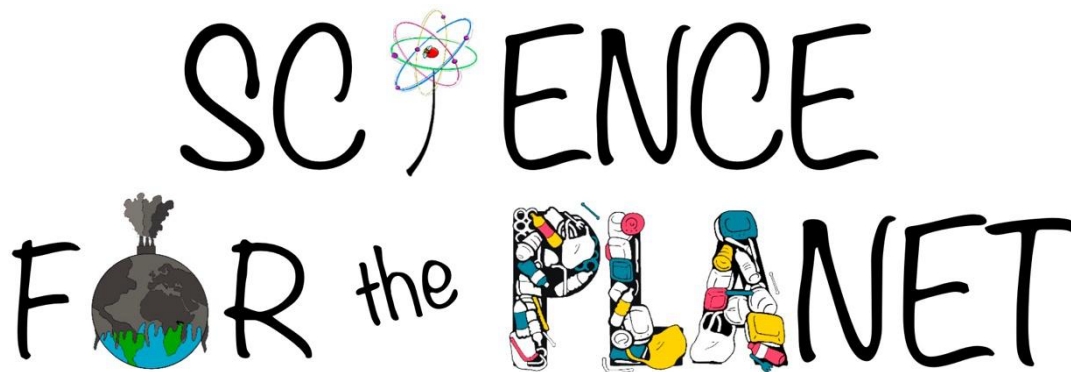




Science for the Planet

II Edizione

sotto l'alto patrocinio del Parlamento europeo

22-25 giugno 2025

**Cambiamenti climatici e disastro ambientale e
idrogeologico**

Programma

22 giugno 2025

Evento sociale in occasione de "I Misteri" a cura di Letizia Bindi e Pasquale Avino

23 giugno 2025

Aula Magna di Ateneo, Via Cesare Gazzani

09:00 Registrazione dei partecipanti

Moderatori: Antonio De Cristofaro e Pasquale Avino

09:30 Apertura dei lavori e saluti istituzionali

Giuseppe Peter Vanoli, Rettore dell'Università degli Studi del Molise

Ugo Della Marta, Ministero della Salute, Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione

Francesco Roberti, Presidente della Regione Molise

Antonio De Cristofaro, Vicedirettore del Dipartimento DiAAA dell'Università degli Studi del Molise

Alberto Manfredi Selvaggi, Direttore generale ARPA Molise

Giovanni Villone, Presidente del Comitato Bioetico dell'Università degli Studi del Molise

Aldo Patriciello, Parlamento Europeo

10:00 La pandemia silenziosa e letale: l'antimicrobicoresistenza

Matteo Bassetti (on-line Plenary)

Università degli Studi di Genova

10:40 *Coffee break*

Moderatori: Marta Szábo e Matteo Vitali

11:20 Profili critici nel sistema normativo sui cambiamenti climatici e regole di gestione degli eventi atmosferici calamitosi

Domenico Monci (Key-note)

Università degli Studi del Molise

11:45 La trasmissione aerea di agenti patogeni-respiratori: dalla negazione all'opportunità nella gestione degli ambienti indoor

Giorgio Buonanno

Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale

12:00 La nuova Direttiva Europea sulla Qualità dell'Aria: sfide e impegni per l'Italia

Fabio Romeo

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Roma

12:15 Dai nanogrammi agli studi di popolazione: il contributo della chimica analitica alla salute pubblica

Matteo Vitali

Università degli Studi di Roma Sapienza

12:30 Fertilità umana in zone inquinate d'Italia: analisi molecolari per rilevare alterazioni spermatiche non rilevabili dallo spermogramma.

Marina Piscopo

Università degli Studi di Napoli Federico II

12:45 *Sessione poster*

13:00 **Light Lunch**

Moderatori: Mariasilvia D'Andrea e Corrado Ievoli

14:30 Presentazione del libro "Il Pomodoro: Storia di un Immigrato di Successo" a cura di

Luigi Frusciante e Nunzio D'Agostino

Università degli Studi di Napoli Federico II

15:00 Valorizzare il passato guardando al futuro: integrazione tra tradizione e innovazione genetica per la tutela della biodiversità delle piante agrarie e la promozione della sostenibilità

Mario Pezzotti (Plenary)

Università degli Studi di Verona

15:40 Green Gold from Nature: Informazioni chimiche e biologiche sulla *Cannabis sativa* L. vr. *Infusi Kompolti*

Francesca Fantasma

Università degli Studi del Molise

15:55 Adattamento al riscaldamento globale: un approccio di selezione integrato per l'identificazione degli ibridi termotolleranti del pomodoro

Salvatore Graci

Università degli Studi di Napoli Federico II

16:10 *Coffee break*

Moderatori: Mario Pezzotti e Fabrizio Ruggieri

16:40 Api e cambiamenti climatici

Dalila Di Criscio

Università degli Studi del Molise

16:55 L'ambiente, il diritto costituzionale garantito, la protezione giuridica e la sua analisi ermeneutica attraverso la discrezionalità amministrativa

Mara Di Fabio

Università degli Studi del Molise

17:10 La contaminazione delle acque italiane da pesticidi e le relative preoccupazioni per la salute pubblica

Flavia Silvia Galli e Maria Teresa Cerasa

Istituto Zooprofilattico del Lazio e della Toscana, Roma

17:25 Presentazione del progetto “Potenziamento degli Uffici per il trasferimento tecnologico delle Università italiane finanziato dal MISE/MIMIT con fondi PNRR”

Giuseppe Centillo

Università degli Studi del Molise

Moderatore: Antonio De Cristofaro

17:30 Tavola Rotonda “Prodotti Fitosanitari e Regione Molise”

Partecipanti: Ministero della Salute (Pasquale Cavallaro), Regione Molise, Legambiente, ARPA Molise, CIA Agricoltori Italiani, Coldiretti, Confagricoltura, Confcooperative, Ordine degli Agronomi.

Chiusura dei lavori

24 giugno 2025

Aula Franco Modigliani (160 posti), II Edificio Polifunzionale

09:00 Registrazione dei partecipanti

09:20 Apertura dei lavori

Moderatori: Gaetano Settimo e Pasquale Avino

9:30 Cambiamento climatico: frontiere della conoscenza e modelli di intelligenza artificiale

Antonello Pasini (Plenary)

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma

10:10 Depurazione di molluschi commestibili: effetti sui livelli e sulle caratteristiche delle microplastiche

Joaquim Rovira Solano (Key-note)

Università Rovira i Virgili, Spagna

10:25 Effetti del cambiamento climatico sulla progettazione e sul funzionamento dei sistemi di costruzione

Marta Szábo

Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Hungary

10:40 *Coffee break*

Moderatori: Joaquim Rovira Solano e Stefano Farris

11:10 Caratterizzazione multitecnica della formazione di eco-corona sulle nanoplastiche aerodisperse

Valentina Marassi

Università degli Studi di Bologna

11:25 Microplastiche in acqua di mare: studio del pretrattamento, della separazione e recupero

Serena Silvestri

Istituto Superiore di Sanità, Roma

11:40 Inquinamento da microplastiche: procedure di estrazione e identificazione dai biosolidi

Luana Circelli

Università degli Studi del Molise

11:55 Distribuzione globale di IPA, PBDE e DEHP nei campioni d'acqua di mare nell'ambito del progetto "SeA Care".

Lorenza Notargiacomo

Istituto Superiore di Sanità, Roma

12:10 Presentazione del libro "*Microplastics in Agriculture and Food Science: Methods for Identification and Remediation*" a cura di

Pasquale Avino, Cristina Di Fiore, Università degli Studi del Molise, e **Stefano Farris**, Università degli Studi di Milano

12:30 *Sessione poster*

13:00 **Light Lunch**

Moderatori: Paolo Ceci e Alberto Di Ludovico

14:30 L'incremento dei rifiuti: efficacia tecnologica ed aspetti sanitari

Gaetano Settimo (Key-note)

Istituto Superiore di Sanità, Roma

14:55 Ruolo dei processi redox nel sostegno della vita sulla Terra

Olga Covaliova

Istituto di chimica, Università statale della Moldavia, Moldavia

15:10 Caso di studio di una catena agroenergetica: smaltimento della biomassa mediante processo di gassificazione e riutilizzo dei sottoprodotti

Enrico Paris

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e L'analisi Dell'Economia Agraria, Roma

15:25 Valutazione dei risultati analitici del campionamento di microinquinanti organici nei punti di emissione delle industrie IPPC

Mario Piccirilli

ARPA Molise

15:40 Metodi Green di preparazione dei campioni nell'analisi ambientale

Svetlana Hrouzková

Slovak University of Technology in Bratislava, Slovacchia

16:30 *Coffee break*

Moderatori: Enrico Paris e Valentina Marassi

17:00: Gli appalti pubblici verdi: caso studio sull'effetto di traino per la transizione ecologica in alcuni mercati di riferimento e un esempio del loro potenziale nel settore agroalimentare.

Alessandra Mascioli

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma

17:15 Emissioni di gas di cloro e di particelle ultrafini provenienti dalla disinfezione con candeggina

Luigi Fappiano

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

17:30 Leghe ad alta entropia per lo stoccaggio di idrogeno

Annalisa Paolone

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto dei Sistemi Complessi, Roma

17:45 Evoluzione della normativa ambientale in rapporto al concetto di integrazione. Luci, ombre e prospettive, focus sul settore tessile (prodotti e rifiuti)

Francesca Allocco

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma

Chiusura dei lavori

Cena sociale

25 giugno 2025

Aula Franco Modigliani (160 posti), II Edificio Polifunzionale

09:00 Registrazione dei Partecipanti

09:20 Apertura dei Lavori

Moderatori: Fausto Cavallaro e Antonio Gioiosa

9:30 Proposte per una ristrutturazione delle aree interne

Vito Teti (Plenary)

Università degli Studi della Calabria

10:10 Le comunità pastorali come custodi del futuro: patrimonio bio-culturale e tensioni dell'Antropocene

Letizia Bindi (Key-note)

Università degli Studi del Molise

10:35 Ripensare l'Educazione per un Pianeta che Cambia

Nicola Prozzo

Università degli Studi del Molise

10:50 *Coffee break*

Moderatori: Angelo Belliggiano e Vito Teti

11:30 Società e clima: sui differenti significati del clima che cambia

Dario Padovan (Key-note)

Università degli Studi di Torino

11:55 Cambiamento climatico ed effetti sul sistema economico-produttivo: una systematic review degli approcci e dei modelli

Fausto Cavallaro

Università degli Studi del Molise

12:10 Il ruolo della nutrizione nella modulazione della salute immunitaria delle api da miele

Gennaro Di Prisco

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Portici

12:25 *Sessione poster*

13:00 **Light Lunch**

14:30 Cerimonia di premiazione "Migliori poster" per ricercatori under 35

Moderatori: Maria Giovanna Chini e Dario Padovan

15:00 Patrimonio culturale in un clima mutevole: dal rischio alla resilienza

Gabriele Favero (Plenary)

Università degli Studi di Roma Sapienza

15:40 Ambienti Ipogei e Catacombe. Il Controllo dei Potenziali

Giancarlo Ranalli (Key-note)

Università degli Studi del Molise

16:05 Strategie di monitoraggio degli inquinanti chimici negli ambienti indoor

Giuseppe Ianiri

Istituto Superiore di Sanità, Roma

16:20 Una soluzione naturale per la conservazione del patrimonio culturale

Gianmaria Oliva

Università degli Studi di Salerno

16:35 *Coffee break*

Moderatori: Gabriele Favero e Giancarlo Ranalli

17:00 Forzanti Antropiche e Malattie Emergenti

Bartolomeo Terzano

Associazione Italiana Medici per l'Ambiente, Campobasso

17:15 Agricoltura biosociale sotto pressione climatica: tossicità, politica e agenzia contadina nelle terre dell'Ebro

Elena Fusar Poli

Università degli Studi di Scienze Gastronomiche di Pollenzo

17:30 DALIA database: ecologia e distribuzione delle piante legnose in piccola città mediterranea (Campobasso - Italia)

Maria Carla De Francesco

Università degli Studi del Molise

Chiusura dei lavori

Poster

Accili Mariagiovanna, *Università degli Studi dell'Aquila*

Optimization of Tip-Based Microextraction of Cobalt Using MFI Zeolites by Experimental Design

Ajdini Behixhe, *Università Politecnica delle Marche*

Monitoring coastal contamination through elemental analysis of *Gongolaria barbata* in the framework of the Interregg BRIGANTINE project

Antenucci Emanuele, *Università degli Studi del Molise*

The FishVision Project: An Integrated Digital System for Precision Mariculture and Climate Adapted Farm Management

Barrientos-Riosalido Andrea, *Universidad Rovira i Virgili, Spain*

Unseen Contaminants: Microplastics Found in Water, Sodas, and Alcoholic Drinks

Campanale Claudia, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

High-Sensitivity Fluorescence Microscopy Workflow for Airborne Microplastics Detection

Carriera Fabiana, *Università degli Studi del Molise*

Airborne Microplastics in Enclosed Spaces: Emission Sources, Detection Methods, and Potential Health Risks

Carullo Daniele, *Università degli Studi di Milano*

Valorization of agri-food wastes and plant residues through a soft-chemical cellulose extraction process

Casalena Milena, *Università Degli Studi Dell'Aquila*

Optimization of Headspace Extraction Conditions for Volatile Hydrocarbons from Aqueous Matrices Using Experimental Design Approaches

Castellani Federica, *Università degli Studi di Roma Sapienza*

Determination of new and legacy PFASs in a water catchment area of central Italy: temporal variation and risk assessment for human and environmental health

Colombo Claudio, *Università degli Studi del Molise*

Soil quality indicators in Agrivoltaic Systems: insights from degraded soil in Southern Italy

Cofone Luigi, *Università degli Studi di Roma Sapienza*

Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Drinking Water: Early Stage of a Systematic Review

Cofone Luigi, *Università degli Studi di Roma Sapienza*

Assessment of the Influence of Environmental and Occupational Pollution on Male Fertility: a pilot study

Coppola Francesca, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

Antimicrobial Perspectives in Times of Climate Change: A Focus on *Rosaceae* Honeys

Di Cintio Riccardo, *Università degli Studi della Tuscia*

Forest functions: declaration of intent or an effective tool for sustainable forest management?

Di Fiore Cristina, *Università degli Studi del Molise*

The Role of Microplastics as Organic and Inorganic Compounds Vector: An Overview on their Trojan Horse Effect

Di Iorio Erika, *Università degli Studi del Molise*

Assessment of microplastics extraction from sandy soils in southern Italy using ATR-spectroscopy and SEM analysis

Di Sessa Martina, *Università degli Studi di Camerino*

New pigments from cold adapted Antarctic marine microorganisms: characterization and application

Emili Lorenza, *Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma*

The Extensive Producer's Responsibility Scheme for the textile sector in Italy, an explorative analysis.

Fachin Andrea, *Università degli Studi di Torino*

Insect-Derived Chitosan Films for Eco-Friendly Food Packaging Solutions

Gioiosa Antonio, *Università degli Studi del Molise*

Radon-222 in the spring waters of the Pesche (IS) - Miranda (IS) mountain complex

Giorgione Siria, *Università degli Studi del Molise*

Plant-based alternatives for healthy and environmentally sustainable fermented foods

Guerriero Ettore, *Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma*

Sampling of Fine and Ultrafine Particulate Matter in Industrial Emissions with an Innovative Double Dehumidification System for Analyte Preservation

Iannone Alessia, *Università degli Studi del Molise*

Advancements in Analytical and Extraction Methodologies for PFAS identification in Agri-Food Sector

Lettieri Gennaro, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

Environmental impact on male fertility: a multilevel molecular analysis of spermatozoa from areas of high and low environmental impact

Maio Monica, *Università degli Studi del Molise*

Climate Change and Soil Health: Seasonal Variability of Heavy Metals in Urban Areas of Molise

Mataj Elida, *Albanian University, Albanian*

Assessment of hygiene and sanitation indicators in some schools in some cities

Matteo Melisi, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici*

Occurrence Of Bisphenol A And Related Compounds In The Groundwater Of Buffalo Farms In Campania Region, Southern Italy

Menichino Martina, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

An Integrated Approach to Microplastic Analysis: Identification, Characterization and Plasticsphere Assessment in a Marine Environment a pilot study

Mignogna Debora, *Università degli Studi del Molise*

Biomass and bioenergy as drivers of environmental sustainability

Muratore Anna, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

Global investigation on the occurrence of alkylphenols in offshore seawater samples within the Sea Care Project

Muratore Anna, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

Navigating the complexities of offshore environmental data collection: the Sea Care project and the Planetary Health Challenge

Notardonato Ivan, *Università degli Studi del Molise*

Evidence Driven Indoor Air Quality Improvement (EDIAQI): a Horizon Project for the Characterization of Indoor Air Quality

Notargiacomo Lorenza, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

Develop and validation of novel methods for the analysis of bisphenol A and alkylphenols in artificial seawaters based on MicroNIR technology

Palumbo Lorenzo, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

First Investigations of Airborne Microplastics in Italian Plastic Processing Facilities

Passarella Sergio, *Università degli Studi del Molise*

Investigation of persistent pollutants in the karst water system feeding the springs of the Biferno River in the Matese National Park and assessment of downstream anthropogenic pressures on the quality of surface water flow.

Paris Enrico, *Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e L'analisi Dell'Economia Agraria, Roma*

Pollution of microplastics in air: study of PM analysis system for the detection of characteristic patterns

Pietrodangelo Adriana, *Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma*

The INAIL BRIC CELLOPHAN project: Characterization of Emissions in Workplaces of Airborne Microplastics and Nanoplastics

Pepe Angela, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici*

Climate change and new opportunities for the use of loggerhead sea turtles as environmental sentinels: the “TurtHea” project

Petti Beatrice, *Università degli Studi del Molise*

Outbreaks of *Pityokteines curvidens* (Germar, 1823) (Curculionidae: Scolytinae) in Silver Fir Forests of Molise

Remia Lorenzo, *Università degli Studi di Camerino*

Carbon capture and storage as gas hydrates: characterization and optimization of CO₂-hydrates formation

Rosati Sebastiano, *Università degli Studi del Molise*

Microplastics in Food: Unexpected Carriers of Foodborne Pathogens and Antimicrobial Resistance

Samukha Vadym, *Università degli Studi del Molise*

Recovery of phytochemicals from plant waste reduces food industry pollution: the case study of apple by-products

Senczuk Gabriele, *Università degli Studi del Molise*

Multi-omic Responses to Changing Environmental Conditions in Livestock: the COMETA Project

Stillittano Virgilio, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Lazio e Toscana, Roma*

Low-risk and basic active substances of plant protection products as alternatives to synthetic molecules traditionally used in agriculture: an overview of the EU trend approvals and discussion on categories

Szarka Agneša, *Slovak University of Technology in Bratislava, Slovak*

Sustainable industrial wastewater treatment methods for the elimination of micropollutants

Congresso Internazionale "Science for the Planet"

Campobasso, 22-25 giugno 2025

SCIENCE
FOR the PLANET

Patrocini



Sotto l'alto patrocinio
del Parlamento europeo



Congress "Science for the Planet"

Campobasso, 22nd-25th June 2025

SCIENCE
FOR the PLANET

Sponsor



Cioccolato & Confetti
Ripalimosani

