



IL MONITORAGGIO DELLE MATRICI AMBIENTALI

NUOVI SCENARI E PROSPETTIVE FUTURE

GIORNATA DI STUDIO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Aula Magna Leopoldo Massimilla

Piazzale Tecchio 80, Napoli

12 maggio 2023

9:00 > 17:00

organizzata da

 **ciram** UNI NA Centro Interdipartimentale Ricerca AMbiente

con il patrocinio di

 **cea**
Dipartimento di Ingegneria
Civile Edile e Ambientale



Giornata su: Il monitoraggio delle matrici ambientali. Nuovi scenari e prospettive future

Napoli, **12 maggio 2023**

Aula "Leopoldo Massimilla"
Ex Facoltà di Ingegneria, Piazzale Tecchio n. 80, Napoli

- 09:00 - 09:30 Registrazione partecipanti
09:30 - 09:45 Daniela Ducci (Direttrice del Centro Interdipartimentale Ricerca Ambiente - C.I.R.AM.)
09:45 - 10:00 Francesco Pirozzi (Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - DICEA)

Sessione 1 - Tecniche innovative di monitoraggio delle matrici ambientali per la gestione e la protezione delle risorse e degli ecosistemi

Moderatori: Federica Dell'Acqua, Fabrizio Cartenì

- 10:00 - 10:15 Massimo Fagnano
Dip. Agraria - UniNA *Uso della vegetazione per il monitoraggio della qualità dei suoli*
- 10:15 - 10:30 Ida Ferrandino
Dip. Biologia - UniNA *Biomarkers from snails in environmental monitoring*
- 10:30 - 10:45 Federica Carraturo
Dip. Biologia - UniNA *Monitoraggio igienico-sanitario delle acque sorgive dell'Isola d'Ischia: applicazioni metagenomiche per una gestione sostenibile delle risorse potabili*
- 10:45 - 11:00 Antonio G. Caporale
Dip. Agraria - UniNA *Bioaccessibilità e geochimica di elementi potenzialmente tossici in suoli contaminati*
- 11:00 - 11:15 Vincenzo Allocca
DISTAR - UniNA *Studio idrogeologico-ambientale multi-matrice e multi-parametrico nel sito archeologico di Cuma (Campi Flegrei)*
- 11:15 - 11:30 Domenico Toscano
DICMAPI - UniNA *Monitoraggio di particolato fine in aree urbane*
- 11:30 - 12:00 Coffee break

Sessione 2 - Tecniche di analisi dei dati ambientali e valutazione delle contaminazioni

Moderatori: Stefania Stevenazzi, Luigi Rosati

- 12:00 - 12:15 Fabrizio Cartenì
Dip. Agraria - UniNA *Metodi modellistici ed integrazione con sistemi IoT per simulazione di ecosistemi*
- 12:15 - 12:30 Stefano Albanese
DISTAR - UniNA *Potentially toxic elements and organic compounds in the soils of the Acerra Plain in Campania (Italy): sources of contamination and environmental hazards*
- 12:30 - 12:45 Francesca Gori
Sapienza UniRoma1 *Esperienze di monitoraggio idrogeologico correlato alla sismicità nell'Italia Centro-Meridionale: dalla selezione del sito al post-processing dei dati*

12:45 - 13:00 Stefania Stevenazzi *Applicazione dell'analisi statistica multivariata a supporto della delimitazione dei corpi idrici sotterranei*
DICEA - UniNa

13:00 - 14:30 Pausa pranzo

Sessione 3 - Tecniche innovative di monitoraggio delle matrici ambientali per la gestione e la protezione delle risorse e degli ecosistemi

Moderatori: Stefania Stevenazzi, Fabrizio Cartenì

14:30 - 14:45 Vincenzo Barbuto *Sintesi sullo stato ambientale dei corpi idrici superficiali della Campania*
A.R.P.A.C.

14:45 - 15:00 Francesco La Vigna *Reti di monitoraggio idrogeologico in contesti urbani: il caso di Roma tra passato, presente e futuro*
ISPRA - Servizio Geologico

15:00 - 15:15 Elisabetta Preziosi *Strategie di monitoraggio per rilevare l'impatto delle attività di discarica sulle acque sotterranee*
CNR-IRSA

15:15 - 15:30 Pasquale Napoletano *Heavy metal contamination of Algerian riparian soils along an increasing gradient of anthropogenic pressure*
DiAAA - UniMOL

15:30 - 15:45 Gabriele Delogu *PRISMA hyperspectral images classification with the support of machine learning algorithms*
UniTUS

Sessione 4 - Il monitoraggio ambientale nell'ambito delle attività del PNRR e analisi della normativa vigente

Moderatori: Federica Dell'Acqua, Luigi Rosati

15:45 - 16:00 Simonetta Giordano *Biomonitoraggio di microfibre antropogeniche aerodisperse nel muschio *Hypnum cupressiforme* raccolto in aree naturali della Campania*
Dip. Biologia - UniNA

16:00 - 16:15 Maria Ronza *Paesaggi eolici, energia e territorio. Scenario europeo e prospettive in Italia*
Studi Umanistici - UniNA

16:15 - 16:30 Giulia Guerriero *Strategie sostenibili per la biodiversità marina e costiera in risposta al riscaldamento globale*
Dip. Biologia - UniNA

16:30 - 16:45 Sara Verde *Dati ambientali, modellazione e simulazione digitale per la valutazione delle strategie di adattamento e mitigazione climatica in ambito urbano*
DiARC - UniNA

16:45 - 17:00 Martina Di Palma *Utilizzo delle tecnologie del Remote Sensing per la mappatura dei servizi ecosistemici urbani*
DiARC - UniNA

COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATORE

Fabrizio Cartenì, Federica Dell'Acqua, Daniela Ducci, Luigi Rosati e Stefania Stevenazzi.

CONTATTI

Sito web: <https://www.ciram.unina.it/>

Email: ciram@unina.it

ATTI

I lavori della giornata, opportunamente selezionati, saranno pubblicati su uno Special Issue della rivista Sustainability https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/6O57IQ1L80

CON IL PATROCINIO DI:

