

# Giornata di studio sull'utilizzo di dati telerilevati per il monitoraggio ambientale

9 giugno 2023, ore 10:00 – 13:00

Salone dei Quadri del Palazzo Comunale - Cremona



## ORE 10:00 APERTURA DELLA MATTINATA

- Saluto del Sindaco di Cremona, prof. Gianluca Galimberti
- Saluto del Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Cremona, Dott. Emanuele Cabini
- Saluto del Presidente del Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati delle provincie di Brescia, Cremona, Mantova e Sondrio, p.a. Alessio Pedrana
- Introduzione alla giornata, prof. Paolo Gamba (Università di Pavia)

## ORE 10:30 - TELERILEVAMENTO DA SATELLITE E MONITORAGGIO AMBIENTALE

- “Il monitoraggio delle coltivazioni biologiche dallo spazio: possibilità e limitazioni” (*Fabio Dell'Acqua, Università di Pavia*)
- “L'utilizzo di dati di osservazione della Terra per il monitoraggio degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU” (*Paolo Gamba, Università di Pavia*)

## ORE 11:10 - ESEMPI DI MONITORAGGIO DELLA CITTÀ DI CREMONA E DEI SUOI DINTORNI

- Illustrazione dei lavori fatti dagli studenti nell'ambito del Blended Intensive Program su “Machine Learning and Data Fusion for Earth Observation” organizzato dall'Università di Pavia.

## ORE 12:10 - STATO DELL'ARTE A LIVELLO INTERNAZIONALE

- “Deep Earth Query: Information Discovery from Big Earth Observation Data Archives” (*Demir Begum, Technische Universitaet Berlin, Berlino*)
- “Parallel and scalable machine learning for EO with High Performance Computing” (*Gabriele Cavallaro, Università dell'Islanda, Reykjavík*)

## ORE 12:50 CHIUSURA DELLA MATTINATA

Evento accreditato per i Dottori Agronomi e Dottori Forestali: **0.375 crediti**  
Evento accreditato per i Periti Agrari e Periti Agrari Laureati: **3 crediti**