



Convegno "Allevamenti, qualità dell'aria e data science"

**Venerdì
9 GIUGNO 2023**

Università degli Studi di Bergamo
Via dei Caniana, 2
24127 Bergamo

Comitato organizzatore:

- Alessandro Fassò
- Michela Cameletti
- Alessandro Fusta Moro
- Jacopo Rodeschini

L'evento è aperto a tutti gli interessati.

Per informazioni:

<https://agrimonia.net/>
info@agrimonia.net

Convegno finale del progetto "The impact of agriculture on Italian air quality and the COVID-19 pandemic" (AgrImOnIA, <https://agrimonia.net/>) finanziato da Fondazione Cariplo e che coinvolge l'Università degli Studi di Bergamo, l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, l'Università degli Studi di Torino e l'Università Leibniz di Hannover. L'obiettivo del progetto è di valutare l'impatto dell'agricoltura sulla qualità dell'aria in Lombardia utilizzando metodi di data science, geo-statistica e machine learning.

Il convegno è composto da due parti (**programma dettagliato nella pagina seguente**):

- 09:15-13:00 **TAVOLO TECNICO** (in lingua inglese): incontro scientifico-tecnico con la presentazione e discussione dei principali risultati del progetto AgrImOnIA.
- 14:30-17:00: **TAVOLA ROTONDA** (in italiano) dal titolo "Allevamenti, qualità dell'aria e data science": incontro scientifico-divulgativo con la partecipazione di esperti del tema oggetto di dibattito.

L'evento fa parte delle iniziative di **Public Engagement** del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Bergamo.

Moderatrice **Sabrina Giannini**, conduttrice del programma RAI "Indovina chi viene a cena".



Agrimonia project results – Aula 15 (Sala Bertocchi)

	Chair: Rosalba Ignaccolo, Università di Torino
09:15 – 09:25	Welcome address – Gianmaria Martini, Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche
09:25 – 09:40	Agrimonia project final report – Michela Cameletti, Università di Bergamo
09:40 – 10:00	Statistical vs machine learning models for the Agrimonia dataset – Alessandro Fusta Moro, Università di Bergamo
10:00 – 10:10	The extended Agrimonia dataset – Marco Vinciguerra, Università di Bergamo
10:10 – 10:30	Statistical scenario analysis: the spatiotemporal impact of emission reduction – Jacopo Rodeschini, Università di Bergamo
10:30 – 10:40	Comments from the Agrimonia Advisors – Luca D'Angelo, Arpa Lombardia
10:40 – 10:50	Comments from the Agrimonia Advisors – Luca Ferrero, Università di Milano-Bicocca
10:50 – 11:10	Discussion
11:10 – 11:40	COFFEE BREAK
	Chair: Philipp Otto, Leibniz University Hannover
11:40 – 12:00	Flowers from manure... and ammonia: geostatistical analysis of farm emissions in the agricultural areas of Lombardy – Paolo Maranzano, Università di Milano-Bicocca
12:00 – 12:20	Agriculture impact on air pollution and health in Lombardia: a data science case study – Stefania Renna CMCC and Francesco Granella, CMCC
12:20 – 12:40	Agriair project – Giorgio Guariso, Politecnico di Milano
12:40 – 13:00	Discussion
13:00 – 14:30	LUNCH

Tavola rotonda “Allevamenti, qualità dell'aria e data science” – Sala Galeotti

	Chair: Michela Cameletti, Università di Bergamo
14:30 – 14:40	Saluti istituzionali – Sergio Cavalieri, Rettore dell'Università di Bergamo
14:40 – 14:50	Sabrina Giannini, Giornalista
14:50 – 15:05	Alessandro Fassò, Responsabile scientifico del progetto Agrimonia
15:05 – 15:20	Damiano di Simine, Responsabile scientifico di Legambiente Lombardia
15:20 – 15:35	Carlo Loffreda, direttore di Coldiretti Bergamo
15:35 – 15:50	Raul Tiraboschi, Vice-presidente del Consiglio Direttivo di Slow Food
15:50 – 16:05	Francesco Tubiello, responsabile del team “Environmental Statistics” presso FAO
16:05 – 17:00	Discussione e domande dal pubblico
17:00 – 17:30	COFFEE BREAK