

GIORNATA DI STUDIO

Qualità dell'aria:

aspetti emergenti su ricerca,
controllo e gestione
dell'inquinamento

giovedì 8 ottobre 2026

Politecnico di Milano - Aula Magna del Rettorato

GIORNATA DI STUDIO

Qualità dell'aria

aspetti emergenti su ricerca, controllo
e gestione dell'inquinamento



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE



GITISA
Gruppo Italiano di
Ingegneria Tecnica Ambientale

8 Ottobre 2026
9:30 - 17:00 CET
Aula Magna del Rettorato
Edificio 1

POLITECNICO DI MILANO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano

Obiettivi della giornata

- Comprendere l'evoluzione storica e attuale del settore inquinamento atmosferico
- Approfondire le politiche e gli strumenti per la gestione della qualità dell'aria
- Conoscere tecnologie innovative e approcci industriali per il controllo delle emissioni
- Estendere la riflessione a sfide globali, con confronti internazionali su inquinamento e cambiamenti climatici

Modellistica di qualità dell'aria a supporto della pianificazione locale e regionale

SUEZ ARIANET

Daniela Barbero, Nicola Pepe



8 Ottobre 2026

Qualità dell'aria: aspetti emergenti su ricerca, controllo e gestione dell'inquinamento

Politecnico di Milano



Parleremo di

SOLUZIONI A SCALA REGIONALE:

Dalle previsioni giornaliere alla valutazione annuale per il reporting UE, dal source apportionment al supporto alla valutazione di scenari.

SOLUZIONI A SCALA LOCALE

Valutazione dell'impatto di industrie, aeroporti e porti, uso della microscala urbana a Roma ed applicazione del modello digital twin a Taranto per scenari di traffico, incendi e impatto odorigeno,.

MACHINE LEARNING:

Uso del Random Forest per la data fusion e per il downscaling mass-consistent da 1km a 100m

ESEMPI DI APPLICAZIONI SPECIFICHE:

il caso dell'Andalusia e di Siviglia
