

TOPIC DEL SIMPOSIO

Caratterizzazione, misurazione e modellistica

- Metodologie per la caratterizzazione ed il monitoraggio della qualità dell'aria
- Tecnologie per la caratterizzazione e la misurazione delle emissioni
- Progetto di monitoraggio e controllo delle emissioni da impianti industriali;
- Progetto di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria in contesti urbani o industriali
- Modelli di dispersione e diffusione atmosferica per la valutazione dell'impatto: elementi, analisi e confronto.

Controllo, trattamento e regolamentazione

- Normative nazionali e regionali sulla qualità dell'aria: stato attuale e prospettive
- Strumenti, strategie e processi per il controllo ed il trattamento delle emissioni
- Strategie per la riduzione dell'inquinamento atmosferico: esperienze e risultati
- Coinvolgimento delle comunità nella protezione della qualità dell'aria
- Valutazione di impatto in atmosfera: strumenti ed approcci
- Autorizzazione in atmosfera per impianti industriali complessi
- Source Apportionment

Ricerca e innovazione

- Strumenti e tecnologie avanzate per il monitoraggio degli inquinanti prioritari, emergenti e dei GHG
- Impatti della qualità dell'aria sulla salute umana: evidenze recenti
- Strumenti e tecnologie innovative per il trattamento sostenibile degli inquinanti prioritari, emergenti e/o dei GHG

Approcci Interdisciplinari

- Relazione tra inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici: analisi integrata e strategie di controllo
- Valutazione delle politiche ambientali: risultati di ricerche quantitative
- Tecnologie per la riduzione delle emissioni industriali: casi di studio e applicazioni
- Sostenibilità e gestione integrata della qualità dell'aria: strategie innovative
- Qualità dell'aria indoor: strumenti, tecnologie, normativa e strategie di controllo

CONTATTI

cleanairandclimate@gmail.com

www.cleanairandclimate.it

PROGRAMMA DEL SIMPOSIO

05 GIOVEDÌ
DICEMBRE 2024

GIORNO 1 - AGENZIE DI
PROTEZIONE AMBIENTALE

13:00 **BENVENUTO E REGISTRAZIONE**

14:00 **SALUTI ISTITUZIONALI E CERIMONIA DI APERTURA**

Vincenzo Belgiorno | Università degli Studi di Salerno

Giovanni De Simone | Consigliere Provincia di Salerno con delega all'Ambiente

Raffaele Tarateta | Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

Lina Piccolo | Delegata ai temi ambientali di Confindustria Salerno

Stefano Sorvino | Direttore Generale ARPA Campania

Stefano Laporta | Presidente SNPA e Prefetto ISPRA

14:30 **INTRODUZIONE**

a cura di **Fulvio Bonavitacola** | *Vice presidente Regione Campania*

14:50 **I SESSIONE : Controllo trattamento e regolamentazione**

Chair: **Maria Rosaria Della Rocca, Michele Palmieri**

Riduzione delle emissioni in atmosfera: applicazione delle BAT e normativa di riferimento

Giuseppina Merola | *ARPA Campania*

Inquinamento dell'aria. Le attività di ARPA Puglia

Roberto Primerano | *ARPA Puglia*

Impatto di sorgenti emissive in un supersito urbano: misure di ricerca e risultati di source apportionment di lungo periodo di ARPA Lombardia

Cristina Colombi | *ARPA Lombardia*

Le emissioni in atmosfera negli impianti industriali complessi: lo strumento dell'Autorizzazione integrata Ambientale ed il ruolo dell'ARPAB.

Mariella Divietri | *ARPA Basilicata*

16:30 **COFFEE BREAK**

17:00 **II SESSIONE - Caratterizzazione, misura e modellistica**

Chair: **Vincenzo Naddeo, Daniele Contini**

Monitoraggio della qualità dell'aria nella città di Ancona

Miriam Sileno | *ARPA Marche*

Strumenti per l'analisi e la previsione della qualità dell'aria nella città di Roma

Alessandro D. Di Giosa | *ARPA Lazio*

Aree di superamento dei valori limite per la qualità dell'aria in Toscana: studi e monitoraggi integrativi

Patrizia Andreini | *ARPA Toscana*

Progetto di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria in contesti urbani e industriali: 10 anni indagini presso Terni

Marco Vecchiocattivi | *ARPA Umbria*

18:40 **CONCLUSIONI DELLA GIORNATA**

06 VENERDÌ
DICEMBRE 2024

GIORNO 2 : UNIVERSITA' - CNR - ISS

9:15 KEYNOTE: La nuova direttiva sulla qualità dell'aria: previsioni e impatti attesi

a cura di **Fabio Romeo** | Divisione III - Inquinamento atmosferico e qualità dell'aria,
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (MASE)

9:45 I SESSIONE: Ricerca e innovazione

Chair: **Giusy Oliva, Daniela Cesari**

Emissioni odorigene: stato dell'arte e prospettive future

Tiziano Zarra | Università degli Studi di Salerno

Emissioni in atmosfera e qualità dell'aria nelle valutazioni ambientali

Gianluigi De Gennaro | Università degli Studi di Bari

**Caratterizzazione e controllo del materiale particolato in aria ambiente:
strumenti, tecniche ed interferenze**

Lorenzo Raso | Università degli Studi di Salerno

11:00 COFFEE BREAK

11:30 II SESSIONE: Approcci interdisciplinari - Caratterizzazione, misurazione e modellistica - Ricerca e innovazione

Chair: **Tiziano Zarra, Fabio Romeo**

Tecnologie AIOT per sensing chimico pervasivo: Applicazioni Ambientali ed Energetiche

Saverio De Vito | ENEA

**Scenari a lungo termine di qualità dell'aria con cambiamento climatico in Italia:
Ruolo e esperienze di ENEA**

Antonio Piersanti | ENEA

Qualità dell'aria indoor e salute

Gaetano Settimo | Istituto Superiore di Sanità

**Studio pluriennale delle frazioni carboniose del particolato atmosferico presso
un sito di fondo del Sud Italia**

Daniela Cesari, Daniele Contini | CNR, ISAC Lecce

**Modelli LES: dal contesto urbano alla scala climatica. Impatti della vegetazione
sulle ondate di calore e sulla dispersione**

Daiane De Vargas Brondani, Tony Landi | CNR, ISAC Bologna

13:35 TAVOLA ROTONDA E CONCLUSIONI FINALI

14:00 LIGHT LUNCH