



REGIONE CAMPANIA

RICERCA, INNOVAZIONE E STRATEGIE PER LA TUTELA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN RAPPORTO ALLA SALUTE UMANA

**VENERDÌ 31
OTTOBRE**

DUEMILAVENTICINQUE

Inizio ore 9.30

Hotel Lloyd's Baia
Vietri sul Mare | SA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Il convegno **“Ricerca, Innovazione e Strategie per la Tutela della Qualità dell’Aria in rapporto alla salute umana”**, rappresenta il momento culmine di chiusura e presentazione dei risultati delle attività realizzate nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro sottoscritto tra la Regione Campania e il Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio e del mare (MASE) in data 11.02.2021 per il miglioramento della qualità dell’aria. La **Regione Campania**, attraverso un impegno concreto in termini di programmazione e finanziamento di attività di ricerca applicata delle Università campane, ha mostrato la consapevolezza che la tutela dell’ambiente e la salvaguardia della salute pubblica costituiscono due dimensioni inscindibili dello sviluppo sostenibile. L’attenzione alle problematiche legate alla qualità dell’aria si traduce così in un investimento strategico per il benessere dei cittadini e per la crescita del territorio. Le attività di ricerca finanziate sono presentate con un percorso logico che, in maniera coerente e progressiva, rappresenta i temi correlati alla **caratterizzazione dell’inquinamento atmosferico ed alle strategie di valutazione e mitigazione del rischio indotto arrivando all’analisi degli effetti sulla salute umana**.

La prima parte della giornata sarà dedicata agli studi e ai progetti volti al **monitoraggio e alla gestione dell’inquinamento** con l’attenzione all’uso di osservazioni satellitari, sistemi di intelligenza artificiale e calcolo ad alte prestazioni ed agli inquinanti emergenti, quali le emissioni odorigene, sotto il duplice profilo normativo e tecnologico, proponendo soluzioni avanzate per la regolamentazione e la valorizzazione sostenibile del territorio. Un ulteriore momento di approfondimento sarà incentrato sugli approcci innovativi alla gestione del territorio mediante modelli per la definizione di **valutazioni preventive sulle azioni di sviluppo del territorio** con la definizione di **distretti atmosferici** ed elaborazione di **piani di azione mirati** per le aree critiche della regione.

La sessione pomeridiana sarà interamente focalizzata sul **collegamento tra inquinamento e salute**, con gli studi medici sugli effetti **cardiovascolari del particolato**, con l’obiettivo di individuare nuovi marcatori clinici e strumenti di monitoraggio non invasivo per correlare i livelli di esposizione agli effetti vascolari e infiammatori. I lavori si concluderanno con una **tavola rotonda istituzionale**, alla quale prenderanno parte rappresentanti del mondo accademico, degli enti di controllo e delle istituzioni regionali, con l’obiettivo di delineare una strategia integrata e condivisa per il miglioramento della qualità dell’aria e la prevenzione degli impatti sulla salute della popolazione. Il convegno si pone quindi come un momento di sintesi, volto a sottolineare come la **Regione Campania** abbia orientato risorse, competenze e visione strategica.



REGIONE CAMPANIA

RICERCA, INNOVAZIONE E STRATEGIE PER LA TUTELA DELLA QUALITÀ DELL’ARIA IN RAPPORTO ALLA SALUTE UMANA

**VENERDÌ 31
OTTOBRE**
DUEMILAVENTICINQUE

Hotel Lloyd’s Baia
Vietri sul Mare | SA



MINISTERO DELL’AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

09.30 ● **Registrazione dei Partecipanti**

10.00 ● **Saluti istituzionali:**

Michele PALMIERI

Direttore Generale della Direzione Generale 213.02.00 Difesa suolo, Ecosistema e Sostenibilità

Stefania CROTTA

MASE | Direttore Generale Programmi e Incentivi finanziari (PIF)

Ugo TRAMA

Regione Campania | Dirigente del Settore 204.04.00 Settore Accreditamento istituzionale, Health Technology Assessment e Funzioni di supporto nella verifica delle performance degli enti del SSR - Rapporti con le Amministrazioni statali

Stefano SORVINO

Direttore Generale ARPA Campania

Gianvittorio RIZZANO

Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV) Università degli Studi di Salerno

Francesco PIROZZI

Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II

On. Fulvio BONAVITACOLA

Regione Campania | Vicepresidente e Assessore all'Ambiente della Regione Campania

● **Introduce:**

Maria Rosaria DELLA ROCCA

Regione Campania | Dirigente del Settore 213.02.00 Sviluppo Sostenibile - Qualità dell'Aria - Gestione delle risorse Naturali Protette, Tutela e Salvaguardia dell'habitat Marino e Costiero

Resoconto delle misure attuate con l'Accordo di Programma Regione/MASE

● **Keynote Lecture:**

Le nuove sfide europee per la qualità dell'aria: obiettivi 2030 e 2050

Fabio ROMEO

Ministero dell'Ambiente | Responsabile coordinatore della sezione qualità dell'aria



REGIONE CAMPANIA

PROGRAMMA

**RICERCA,
INNOVAZIONE E
STRATEGIE PER
LA TUTELA DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA
IN RAPPORTO ALLA
SALUTE UMANA**

**VENERDÌ 31
OTTOBRE**
DUEMILAVENTICINQUE

Hotel Lloyd's Baia
Vietri sul Mare | SA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

11.00

● **SESSIONE I**

Monitoraggio e gestione dell'inquinamento atmosferico

● **ARIA – Analisi del Rischio e Piani di Azione per l'inquinamento da PM10**

Prof. Vincenzo **BELGIORNO**

Gruppo di Ricerca SEED –
Università degli Studi di Salerno

● **Caratterizzazione dell'inquinamento da polveri fini nelle aree urbane della Regione Campania**

Prof. Silvio **MATASSA**

Università degli Studi di Napoli Federico II

● **Coffee Break**

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

Prof. Tiziano **ZARRA**

Gruppo di Ricerca SEED –
Università degli Studi di Salerno

● **SCINTILLA – Strumenti e tecnologie innovative per la salvaguardia della qualità dell'aria e la salute umana**

Prof. Angelo **RICCIO**

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

● **Light Lunch**



**RICERCA,
INNOVAZIONE E
STRATEGIE PER
LA TUTELA DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA
IN RAPPORTO ALLA
SALUTE UMANA**

**VENERDÌ 31
OTTOBRE**
DUEMILAVENTICINQUE

Hotel Lloyd's Baia
Vietri sul Mare | SA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

15.00

SESSIONE II

Inquinamento atmosferico e salute pubblica

Caratterizzazione degli effetti cardiovascolari del particolato in diverse aree della Regione Campania

Prof. Carmine **VECCHIONE**

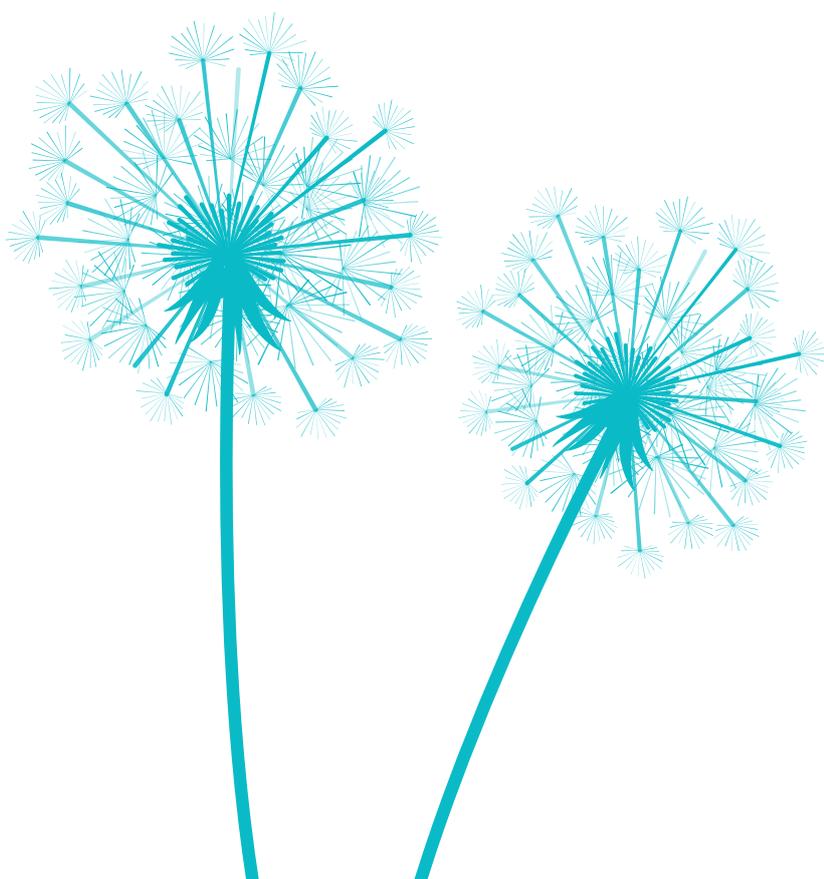
Università degli Studi di Salerno – Dipartimento
di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria

Studio osservazionale prospettico sull'impatto dell'inquinamento atmosferico e l'incidenza di riacutizzazioni di patologie respiratorie e cardiovascolari

Prof.ssa Maria Gabriella **MATERA**

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Coffee Break



REGIONE CAMPANIA

**RICERCA,
INNOVAZIONE E
STRATEGIE PER
LA TUTELA DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA
IN RAPPORTO ALLA
SALUTE UMANA**

**VENERDÌ 31
OTTOBRE**
DUEMILAVENTICINQUE

Hotel Lloyd's Baia
Vietri sul Mare | SA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

16.00

TAVOLA ROTONDA

Verso un sistema regionale integrato di monitoraggio, prevenzione e intervento

Coordina:

Michele PALMIERI

Direttore Generale della Direzione Generale 213.02.00 Difesa suolo, Ecosistema e Sostenibilità

Partecipano:

Maria Rosaria DELLA ROCCA

Regione Campania | Dirigente del Settore 213.02.00 Sviluppo Sostenibile - Qualità dell'Aria - Gestione delle risorse Naturali Protette, Tutela e Salvaguardia dell'habitat Marino e Costiero

Ugo TRAMA

Regione Campania | Dirigente del Settore 204.04.00 Settore Accreditamento istituzionale, Health Technology Assessment e Funzioni di supporto nella verifica delle performance degli enti del SSR - Rapporti con le Amministrazioni statali

Stefania CROTTA

MASE | Direttore Generale Programmi e Incentivi finanziari (PIF)

Stefano SORVINO

Direttore Generale ARPA Campania

Ciro VERDOLIVA

Direttore Generale Azienda Ospedaliera Universitaria "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" di Salerno

Arcangelo SAGGESE TOZZI

Direttore Dipartimento Prevenzione ASL Salerno

Antonio LIMONE

Direttore Generale ASL Caserta

17.00

Conclusioni e chiusura dei lavori



REGIONE CAMPANIA

**RICERCA,
INNOVAZIONE E
STRATEGIE PER
LA TUTELA DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA
IN RAPPORTO ALLA
SALUTE UMANA**

**VENERDÌ 31
OTTOBRE**
DUEMILAVENTICINQUE

Hotel Lloyd's Baia
Vietri sul Mare | SA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA