



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima



CON IL PATROCINIO DI



SOCIETÀ ITALIANA  
DI AEROSOL  
**IAS**  
ITALIAN AEROSOL  
SOCIETY

## GIORNATE FORMATIVE

**AEROBIOLOGIA, CAMBIAMENTO CLIMATICO E  
CO-FATTORI DI ORIGINE ANTROPICA E NATURALE**  
**Azioni, Reazioni, Soluzioni**

**5 e 6 MARZO 2024**

**Grand Hotel Lamezia  
Lamezia Terme (Catanzaro)**

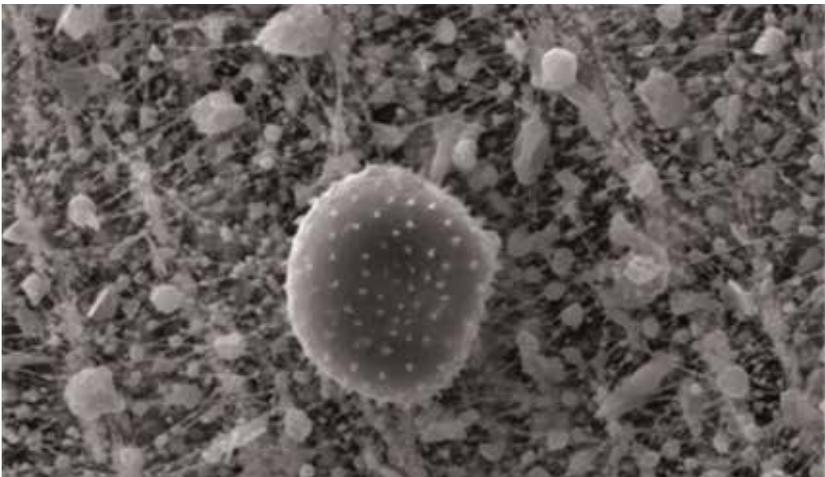
Responsabili Scientifici: Ivano Ammoscato – Claudia Roberta Calidonna

## RAZIONALE

*L'aerobiologia suscita sempre più interesse nella comunità scientifica per gli impatti sulla salute e sul tutto il patrimonio ambientale anche alla luce dei cambiamenti climatici.*

*A tal proposito, l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR con la partecipazione del Dimeila-Inail e della Società Italiana di Aerosol IAS, ha organizzato un evento formativo relativo alla problematica del bioaerosol anche in ottica dei cambiamenti climatici in cui Azioni Reazioni e Soluzioni saranno oggetto di relazioni e discussioni. Considerata la complessità della tematica trattata, si è reso necessario un approccio multidisciplinare con il coinvolgimento di competenze trasversali tali da offrire un momento di confronto e di crescita.*

*Ivano Ammoscato*



13:00 Registrazione dei partecipanti

14:00 **Saluti istituzionali**

Paolo Mascaro - *Sindaco città di Lamezia Terme*

Pietro Raso - *Quarta Commissione protezione dell'ambiente - Regione Calabria*

Maria Cristina Facchini - *Direttore CNR-ISAC*

Paola Tomao - *Responsabile Laboratorio Rischio Agenti Biologici - DIMEILA, INAIL*

**I SESSIONE - AZIONI**

**Moderatori:** *Claudia Roberta Calidonna, Maria Concetta D'Ovidio*

14:40 **Collaborazione CNR-INAIL: Scenari di esposizione e monitoraggi ambientali**

Ivano Ammoscato - *CNR-ISAC*

*AIDII-SUD (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali e Ambientali sez.Sud)*

Claudia Roberta Calidonna - *CNR-ISAC*

15:00 **Collaborazione INAIL-CNR: Scenari di esposizione e salute occupazionale**

Monica Gherardi - *DIMEILA-INAIL*

15:30 **Relazione introduttiva Attività antropiche e equilibrio radiativo planetario:  
la crisi climatica**

Alcide Giorgio di Sarra - *Laboratorio di Analisi ed Osservazioni del Sistema Terra, ENEA*

16:00 **Eventi estremi e fenomeni di fulminazione**

Stefano Dietrich - *CNR-ISAC*

16:20 **Bioaerosol: studi e impatti**

Paola De Nuntiis - *CNR-ISAC*

16:40 **Ambiente e patrimonio costruito. Impatti e soluzioni di mitigazione e protezione**

Alessandra Bonazza - *CNR-ISAC*

17:00 **Esposizioni a pollini: effetti sulla salute e asma da temporale**

Maria Concetta D'Ovidio - *DIMEILA-INAIL*

17:20 **Discussione**

**II SESSIONE - REAZIONI**

**Moderatori:** *Paola De Nuntiis, Pasquale Samele*

9:00 **Relazione introduttiva Il ruolo dell'ambiente nello sviluppo delle malattie allergiche**

Lorenzo Cecchi - *AAIITO (Associazione Allergologi Immunologi Italiani Territoriali e Ospedalieri)*

9:30 **Ambiente e salute respiratoria**

Massimo Calderazzo - *UOC di Pneumologia - Ospedale di Lamezia Terme*

9:50 **Il ruolo dell'aerosol atmosferico nella trasmissione in aria di patogeni e virus respiratori**

Daniele Contini - *CNR-ISAC - IAS (Società Italiana di Aerosol)*

10:10 **Il ruolo del cambiamento climatico nella diffusione dei microrganismi aerodispersi**

Angela Giofrè - *DIMEILA-INAIL*

- 10:30 **Microplastiche aerodisperse, la plastica nei tessuti umani, che cosa si sa e cosa non si sa**  
Maria Grazia Petronio - *ISDE*
- 10:50 **Epidemiologia legata all' impatto sanitario sulla salute del particolato atmosferico.**  
Maria Antonietta Soccio - *Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro*
- 11:00 **Tecniche ottiche per il rilevamento dell'aerosol**  
Teresa Lo Feudo - *CNR-ISAC*
- 11:20 **Misure indoor di particolato ultrafine e di turbolenza**  
Armando Pelliccioni - *DIMEILA-INAIL*

### **TECNICHE E TECNOLOGIE**

- 11:40 **Quarant'anni a fianco dell'aerobiologia**  
Elena Lanzoni - *Lanzoni*
- 12:00 **Trasporto e monitoraggio dei pollini**  
Stefano Somaschi - *Luchsinger*
- 12:20 **Campionamento di bioaerosol: applicazioni, metodi e risultati sperimentali**  
Maria Grazia Perrone – *XearPro Srl*
- 12:40 **Discussione**
- 13:10 **LIGHT LUNCH**

### **III SESSIONE - SOLUZIONI**

**Moderatori:** *Marco Valentini, Teresa Lo Feudo*

- 14:10 **Relazione introduttiva Il verde urbano: una risorsa fondamentale per la resilienza ai cambiamenti climatici e la salute pubblica**  
Andrea Scartazza – *CNR-IRET*
- 14:40 **Allergie degli imenotteri in ambito professionale**  
Neri Orsi Battaglini
- 15:00 **Membrane, misure e tecnologie di mitigazione**  
Alessio Fuoco – *CNR-ITM*
- 15:20 **Discussione**
- 16:10 **TAVOLA ROTONDA**  
Moderatori: *Ivano Ammoscato, Francesco Talarico*  
Claudia Roberta Calidonna - *CNR-ISAC*  
Maria Antonietta Soccio - *ASP-CZ*  
Andrea Scartazza - *CNR-IRET*  
Alessio Fuoco - *CNR-ITM*  
Massimo Calderazzo - *ASP-CZ*  
Daniele Contini - *CNR-ISAC*  
Monica Gherardi - *DIMEILA-INAIL*  
Maria Concetta D'Ovidio - *DIMEILA-INAIL*  
Angela Giofrè - *DIMEILA-INAIL*  
Ferdinando Laghi - *Quarta Commissione Regione Calabria*  
*ISDE (Associazione Italiana Medici per l'Ambiente)*

## INFORMAZIONI GENERALI

### MODALITA' D'ISCRIZIONE:

Il Corso è gratuito ed è riservato ai primi n. 60 Iscritti.

È possibile iscriversi entro e non oltre il 28 febbraio 2024.

Per iscriversi è necessario compilare la scheda d'iscrizione ed inviarla tramite email a: [mary@presentfuture.it](mailto:mary@presentfuture.it)

Per informazioni contattare la Segreteria Organizzativa Present&Future srls  
Tel. 0961/744565 (Ref. Mariagrazia Musca)

La scheda di pre-iscrizione può essere scaricata dal sito [www.presentfuture.it](http://www.presentfuture.it)  
Verrà rilasciato l'Attestato di Partecipazione e al superamento delle verifiche, Certificato E.C.M.

La partecipazione al Corso da diritto a: Kit Congressuale, Attestato di partecipazione.

### ECM Educazione Continua in Medicina:

All'evento sono stati attribuiti n. 11 crediti formativi (Provider n. 6146 - ID 411314) per la figure professionali di: Medico Chirurgo (Tutte le figure)

Biologo - Chimico - Fisico - Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

**Variazioni:** La Segreteria Scientifica e Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni ritenute necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche.

---

### CON IL PATROCINIO DI



---

### CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI





#### **COMITATO SCIENTIFICO:**

Claudia Roberta Calidonna - *CNR-ISAC*  
Ivano Ammoscato - *CNR-ISAC*  
Teresa Lo Feudo - *CNR-ISAC*  
Daniele Contini - *CNR-ISAC*  
Paola De Nuntiis - *CNR-ISAC*

#### **COMITATO ORGANIZZATIVO:**

Claudia Roberta Calidonna - *CNR-ISAC*  
Ivano Ammoscato - *CNR-ISAC*  
Luana Malacaria - *CNR-ISAC*  
Salvatore Sinopoli - *CNR-ISAC*  
Elisabetta Masetti - *CNR-ISAC*

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA PROVIDER ECM N. 6146 ALBO NAZIONALE**



#### **Present&Future**

Via V. Ciaccio, 10  
88100 Catanzaro - Tel. 0961.744565  
Tel. 0961.707833 - Fax 0961.552542  
E-mail: [mary@presentfuture.it](mailto:mary@presentfuture.it)  
[www.presentfuture.it](http://www.presentfuture.it)

Certificata



Associato

