

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XXIII GIORNATA DELL'AMBIENTE

QUALITÀ DELL'ARIA NELLE CITTÀ ITALIANE

6 GIUGNO 2005

PROGRAMMA - INVITO

COMITATO ORDINATORE: Luciano BULLINI, Michele CAPUTO, Sergio CARRÀ, Giorgio FIOCCO (coordinatore), Sandro PIGNATTI

Lunedì 6 giugno

- 9.30 Indirizzi di saluto
- 9.40 Giorgio FIOCCO (Università di Roma "La Sapienza"): Introduzione
- 9.55 Giorgio CATENACCI, Andrea BOLIGNANO (ARPA Lazio): Il particolato atmosferico nella città di Roma e nella regione Lazio
- 10.15 Achille MARCONI, Giorgio CATTANI (ISS, Roma): Tre anni di misure di particelle ultrafini a Roma
- 10.35 Antonio FEBO (IIA CNR, Roma): Un approccio integrato per la caratterizzazione del materiale particellare in aree urbane
 - 10.55 Intervallo
- 11.15 Marco CACCIANI (Università di Roma "La Sapienza"): Evoluzione giornaliera dell'aerosol sulla città di Roma
- 11.25 Gian Paolo GOBBI (ISAC CNR, Roma): Effetti delle polveri sahariane sui rilevamenti di PM 10 a Roma
- 11.35 Discussione
- 11.50 Sandro FUZZI (ISAC CNR, Bologna): Particolato atmosferico e qualità dell'aria
- 12.10 Francesco TAMPIERI (ISAC CNR, Bologna): La composizione dell'atmosfera in Val Padana: qualità dell'aria urbana come problema regionale
- 12.30 Francesco FORASTIERE (ASL RME, Roma): Inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute
- 12.50 Discussione
- 13.00 Visita ai Posters
- 14.30 Sabino PALMIERI (Università di Roma "La Sapienza"): Le situazioni di stagnazione atmosferica a Roma
- 14.45 Gabriele CURCI (Università dell'Aquila): L'uso di modelli regionali ad alta risoluzione per lo studio e la previsione della qualità dell'aria
- 15.05 Rossella FERRETTI, Francesca RAFFAELE (Università dell'Aquila): Il ruolo dell'urbanizzazione nelle circolazioni atmosferiche locali
- 15.20 Sergio CARRÀ (Politecnico di Milano): Scienze e tecnologie per il miglioramento della qualità dell'aria
- 15.50 Discussione

16.00 COMUNICAZIONI

- Giovanni LEUZZI: Un modello numerico per la previsione della dispersione di inquinanti nella città di Roma
- Paolo MONTI: Variazione stagionale dei regimi di brezza nella regione Lazio
- Maria C. MAMMARELLA: La stazione ATMOSFERA ed il suo sistema predittivo a reti neurali per la qualità dell'aria
- Cinzia PERRINO: Centralità del ruolo svolto dal rimescolamento dell'atmosfera per la qualità dell'aria nelle aree urbane
- Ernesto INFUSINO: Deposizioni atmosferiche nell'area urbana di Cosenza in Calabria
- Francesca CASSONI: Monitoraggio della mutagenicità del particolato atmosferico, PM 10 e PM 2,5, in ambiente urbano
- Elena DE LUCA: Monitoraggio di inquinanti aerodispersi nei comuni di Potenza e Tito e valutazione degli effetti nocivi sull'agroecosistema
- Patrizia DI FILIPPO: Taranto: una città di importante tradizione storica, ma con problemi di risanamento ambientale
- 17.15 Discussione
- 17.30 Conclusioni

ESPOSIZIONE DI POSTERS

- C. BOCCHI, F. CASSONI, A. MARTINO, G. PINTO, F. FONTANA: Monitoraggio della mutagenicità del particolato atmosferico urbano (PM 2,5): la Rete Regionale dell'Emilia-Romagna
- V. BONACQUISTI, S. PALMIERI, A.M. SIANI: Un modello di 'canopy layer' urbano per lo studio di situazioni atmosferiche a scarsa ventilazione favorevoli al deterioramento della qualità dell'aria
- A. CECINATO, M.C. TOMASI SCIANÒ, A. BRACHETTI: Polveri sospese nell'aria di Roma: relazioni tra composizione chimica e tossicità ambientale
- M. POSSANZINI, V. DI PALO, A. CECINATO: Aldeidi e chetoni volatili: un'importante componente dell'atmosfera
- F. ANGELINI: Nucleazione eterogenea dell'aerosol urbano
- O. LANCIANO: Radiometria stellare per la misura della trasparenza atmosferica
- T. DI IORIO, A. DI SARRA: Proprietà ottiche e microfisiche della polvere sahariana trasportata nel Mediterraneo e relative tecniche di misura
- S. NAVA, M. CHIARI, F. LUCARELLI, P. PRATI, G. VALLI, R. VECCHI: Caratterizzazione del particolato atmosferico tramite tecniche di 'ion beam analysis'

* * *

La Giornata è aperta ai professori della scuola secondaria e ai loro allievi. Gli insegnanti che desiderino far partecipare alla Giornata un numero, necessariamente ristretto, di alunni sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell'Accademia (e-mail: convegni@lincei.it; tel. 06/68.02.73.98 oppure 06/68.61.159; fax 06/689.36.16). Si informa che l'attività di formazione e di aggiornamento promossa dalla suddetta Giornata è riconosciuta ai sensi della c.m. n. 376 del 23.12.95 e della direttiva n. 305/96 trasmessa con la c.m. n. 309/96.

ROMA
PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA 230