



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XXV GIORNATA DELL'AMBIENTE

IL BUCO DELL'OZONO: EVOLUZIONE E PROBLEMI RADIATIVI

MARTEDÌ 5 GIUGNO 2007

PROGRAMMA

COMITATO ORDINATORE: Luciano BULLINI, Bruno CARLI, Giorgio FIOCCO (coordinatore), Franco MARIANI, Sandro PIGNATTI

- 10.00 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei
- 10.20 Giorgio FIOCCO, Bruno CARLI (ACADEMIA DEI LINCEI, Roma): Introduzione ai lavori
- 10.50 Ugo CORTESI, Simone CECCHERINI, Piera RASPOLLINI (IFAC-CNR, Firenze): *Qualità dei prodotti operativi di MIPAS-ENVISAT per l'ozono*
- 11.10 Giuseppe R. CASALE, Anna M. SIANI (UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, Roma), Alcide G. DI SARRA, Daniela MELONI (ENEA, Roma): *Ozono e radiazione ultravioletta nelle stazioni spettrofotometriche di Ispra, Roma e Lampedusa*
- 11.25 Discussione
- 11.40 Intervallo
- 11.55 Antonio NEGRI, Domenico CIPRIANO, Andrea LANZA, Daniela HELTAI (CESI RICERCA, Milano): *La stazione remota del Plateau Rosa. La misura dell'ozono atmosferico*
- 12.05 Maurizio MANIGRASSO, Pasquale AVINO (DIPIA-ISPESL, Roma): *Contributo degli idrocarburi non metanici alla formazione di ozono troposferico in area urbana*
- 12.15 Alcide Giorgio DI SARRA (ENEA, Roma): *Nubi nelle stratosfere polari: caratteristiche e ruolo nella distruzione di ozono*
- 12.35 Giovanni PITARI (UNIVERSITÀ DELL'AQUILA): *Il ruolo dei cambiamenti climatici nel possibile recupero futuro dell'ozono stratosferico*
- 12.55 Giovanni MUSCARI (INGV - UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, Roma): *Misure spettroscopiche di gas stratosferici legati alla riduzione stagionale dell'ozono nelle regioni polari*
- 13.15 Discussione
- 14.30 Luca PALCHETTI, Giovanni BIANCHINI, Bruno CARLI, Ugo CORTESI, Samuele DEL BIANCO (IFAC-CNR, Firenze): *Caratterizzazione dello spettro di emissione atmosferica con misure a larga banda nell'infrarosso termico eseguite da pallone stratosferico*
- 14.40 Carmine SERIO (UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA): *COBRA: il contributo italiano allo studio teorico sperimentale dello spettro di emissione terrestre nella banda rotazionale del vapor d'acqua*
- 15.00 Claudio TOMASI, Boyan PETKOV, Vito VITALE (CNR, Bologna): *Misure della dose eritemale giornaliera ricavate da misure di irradianza UV con il radiometro UV-RAD a Bologna nel 2005 e 2006: effetti atmosferici delle nubi e dell'ozono colonna*
- 15.15 Domenico DAVOLOS, Biancamaria PIETRANGELI (DIPIA-ISPESL, Roma): *Batteri denitrificanti, N₂O e riduzione dell'ozono stratosferico*
- 15.25 Maria Chiara MURA (Iss, Roma): *Miscellanea di metodi statistici di tipo parametrico, e non, per caratterizzare il comportamento dell'ozono in troposfera*
- 15.35 Piero DI CARLO, Giovanni PITARI, Eva MANCINI, Sabrina GENTILE, Emanuela PICHELLI, Guido VISCONTI (UNIVERSITÀ DELL'AQUILA): *Concentrazione superficiale di ozono in un sito dell'Italia centrale ottenuta da osservazioni e modelli statistici*
- 15.50 Discussione

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso per le automobili da Lungotevere della Farnesina n. 10