



INQUINAMENTO ATMOSFERICO: giornata di studio e confronto fra i gruppi dell'area di ricerca di Firenze

martedì 28 marzo 2017

09:10 Inizio lavori

**Saluto dell'Assessorato alla Cultura
Università e Ricerca della Regione Toscana**
Lorenzo Bacci

Saluto del Presidente dell'Area di Ricerca
Antonio Raschi

09:30 M. Chiari (INFN)

*L'uso di tecniche nucleari per lo studio del
particolato atmosferico al LABEC*

09:50 F. Lucarelli (UNIFI - Dip. Fisica)
risultati del progetto europeo Life+ AIRUSE

10:10 L. Ciancarella, G. Righini (ENEA)
*Il modello nazionale di simulazione della qualità
dell'aria: nuovi sviluppi ed applicazioni*

**10:30 F. Calastrini (CNR-IBIMET/Consorzio
LaMMA)**
*SPARTA - Sistema Integrato di Previsione e
Analisi della Qualità dell'Aria per la Regione
Toscana*

10:50 Coffee Break

11:10 R. Udisti (UNIFI - Dip. Chimica)
*Caratterizzazione dimensionale e chimica del
particolato atmosferico in aree a differente grado
di antropizzazione*

11:30 M. Morabito (CNR-IBIMET)
*Meteo e salute: descrizione di alcune attività del
Centro di Bioclimatologia*

11:50 R. Magno (CNR-IBIMET)
*Mitigazione e adattamento ai Cambiamenti
Climatici: le attività di CNR-IBIMET e Regione
Toscana*

12:10 A. De Carlo (CNR-IVALSA)
*Il laboratorio ARCA: Laboratorio di Analisi e
Ricerche Chimico-Ambientali*

12:30 Discussione

13:00 Pausa pranzo

**14:00 B.P. Andreini, A. Barbaro, C. Bondi
(ARPAT)**
*Attività di ARPAT: qualità dell'aria-emissioni-
modelli*

14:20 S. Nativi (CNR-IIA)
*Le attività dell'Istituto sull'Inquinamento
Atmosferico: dalla qualità dell'aria ai Big Data*

14:40 M. Del Guasta (CNR-INO)
*Misure fisiche non convenzionali di polveri
"sopra" la piana fiorentina*

15:00 S. Del Bianco (CNR-IFAC)
*Il progetto AURORA e l'uso di dati da satellite
per applicazioni allo studio dell'inquinamento
atmosferico*

15:20 B. Gioli (CNR-IBIMET)
*Low-cost sensors and Big-Data for
environmental monitoring*

15:40 F. D' Amato (CNR-INO)
*Misura di gas serra ed inquinanti in siti
vulcanici ed in stratosfera*

16:00 F. Brilli (CNR-IPSP)
*Studio dell'interazione tra le piante e
l'atmosfera: misurazione di flussi di gas serra e
composti organici volatili (VOC)*

16:20 E. Paoletti (CNR-IPSP)
*Impatti dell'inquinamento atmosferico sugli
ecosistemi vegetali*

16:40 Discussione

c/o Area della Ricerca CNR di Firenze

Aula 1, Edificio F- Via Madonna del Piano 10, Sesto Fiorentino (FI)

come arrivare: <http://www.area.fi.cnr.it>