



## 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>