

## Workshop-BIOMONITORAGGIO DELL'ARIA: VERSO UNA PROPOSTA NORMATIVA"

### PROGRAMMA

9;30 Registrazione partecipanti

10;00 Saluti – Direttore Dip. Difesa della Natura *Andrea Todisco ISPRA*

10;10 Presentazione della giornata- *Alfonso Sbalchiero ISPRA*

10,20 **Stanze di lavoro**

*Francesca Fornasier ISPRA*

10,30 **Origine, controllo e gestione degli errori nel (bio)monitoraggio ambientale: una prospettiva unificante**

*Marco Ferretti, TerraData environmetrics, Siena*

11,00 **Polline e inquinamento atmosferico: applicazione del protocollo APAT e possibili revisioni.**

*Elena Gottardini -Fondazione Edmund Mach - IASMA*

11,20 **Rete di monitoraggio in Italia per valutare le ricadute al suolo utilizzando muschi e suoli superficiali**

*Roberto Cenci - CCR Ispra*

11,40 **La normazione europea CEN del biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti.**

*Paolo Giordani -Società Lichenologica Italiana & DIPTERIS, Università di Genova*

*Guido Incerti (Dipartimento di Biologia, Università di Trieste)*

*Giorgio Brunialti -Terradata Environmetrics*

12,00 **Bioaccumulo di elementi in traccia mediante licheni: standardizzazione e progressi normativi**

*Paolo Giordani -Società Lichenologica Italiana & DIPTERIS, Univ.di Genova*

*Guido Incerti -Dipartimento di Biologia, Univ. di Trieste*

*Giorgio Brunialti -Terradata Environmetrics*

12,30 **Sensibilità degli ecosistemi vegetali alle deposizioni atmosferiche: i carichi critici. L'attività dell'Ispra a supporto del Ministero dell'Ambiente**

*Patrizia Bonanni -ISPRA*

*Intervallo*

14,30 **Utilizzo delle api nel monitoraggio ambientale**

*Claudio Porrini Univ. di Bologna*

14,50 **Sistemi di bioindicazione per l'ozono: passato, presente (e futuro?)**

*Cristina Nali- Dip. Coltivazione e Difesa Specie Legnose, Facoltà di Agraria Univ. di Pisa*

15,10 **Cambiamenti del clima e di composizione dell'atmosfera: limiti e prospettive delle tecniche di biorilevamento**

*Roberto Bargagli Dip. di Scienze Ambientali dell'Università di Siena*

**15,30 Sintomi visibili da ozono sulla vegetazione spontanea e su piante legnose. Quali prospettive per il biomonitoraggio**

*Filippo Bussotti* - Dipartimento di Biologia Vegetale Univ.di Firenze

**15,50 Monitoraggio aerobiologico: metodo UNI 11108:2004**

*Marzia Onorari*- ARPA Toscana Dipartimento di Pistoia

*15,50 Discussione*

*16,30 Conclusione lavori*