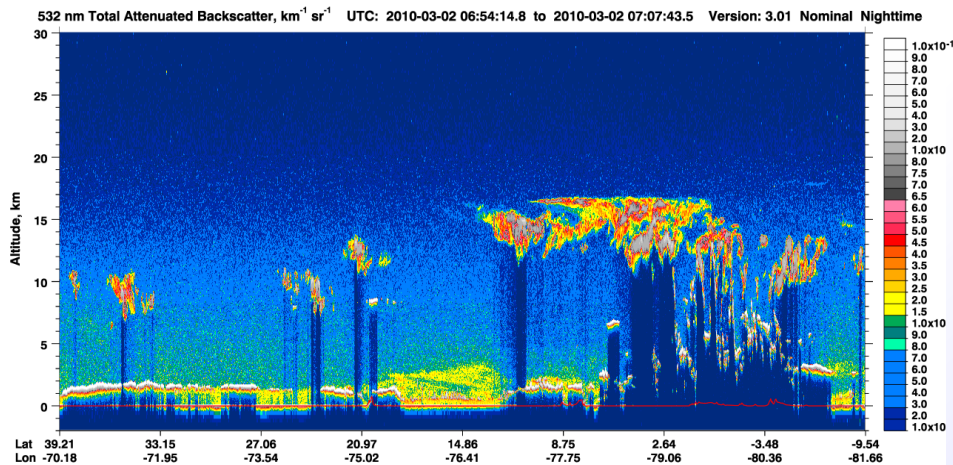


# Come osservare l'Atmosfera: metodi, strumenti, misure



## Quinto Congresso Scientifico di Orientamento alla Fisica dell'Atmosfera e alla Meteorologia

2 Marzo 2011

Dipartimento di Fisica, Viale Berti Pichat 6/2, BO  
Laboratorio di Misure Atmosferiche, Piano -1



Comitato Scientifico Organizzatore:

Marina Caporaloni, Erika Brattich, Paolo Veglio

[marina.caporaloni@unibo.it](mailto:marina.caporaloni@unibo.it) - [erika.brattich@studio.unibo.it](mailto:erika.brattich@studio.unibo.it) - [paolo.veglia3@unibo.it](mailto:paolo.veglia3@unibo.it)

## PROGRAMMA

- Ore 14:00 **Benvenuto:** Marina Caporaloni
- Ore 14:20 **Davide Magurno**  
*Il radar meteorologico: principio di funzionamento e interpretazione delle mappe di riflettività*
- Ore 14:40 **Luca Comandini**  
*CO<sub>2</sub>: Effetto serra e campagna di misure in vari contesti*
- Ore 15:00 **Carlotta Brunetti**  
*Analisi annuale di concentrazioni di PM2.5 a Bologna e Provincia*
- Ore 15:20 **Elisa Dell'Oro**  
*Variabilità della precipitazione mensile globale del dataset Global Precipitation Climatology Project (GPCP) versione 2.1*
- Ore 15:40 **Luca Musolesi**  
*Misure di radiazione, il Sole e i suoi effetti sul clima*
- Ore 16:00 **Relazione su invito:** Carlo Cacciamani  
*Le attività del Servizio Idro Meteo Clima dell'ARPA (ARPA-SIMC) dell'Emilia Romagna*
- Ore 16:20 ----- **RINFRESCO** -----
- Ore 16:40 **Relazione su invito:** Andrea Selvini  
*Analisi delle serie storiche ed elaborazioni climatologiche ad ARPA-SIMC*
- Ore 17:00 **Serena Giacomini**  
*Class Meteo: previsioni e approfondimenti su meteo, clima e ambiente. L'utilizzo dei media per informare e divulgare la scienza*
- Ore 17:20 **François Vincent Rocco**  
*L'inquinamento acustico: il fenomeno, le misure, le normative*
- Ore 17:40 **Daniele Rossi**  
*Esperimenti numerici di dispersione turbolenta in condizioni convettive*
- Ore 18:00 **Saluto ai partecipanti e conclusione dei lavori**

*I relatori sono studenti del terzo anno e neolaureati di Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia.*

*Il taglio divulgativo vuole realizzare un ponte con gli insegnanti e soprattutto con gli studenti delle Scuole Secondarie Superiori, al fine del loro orientamento nella scelta del corso di laurea. La partecipazione è libera; per motivi organizzativi l'iscrizione è gradita. Gli Atti del Congresso saranno pubblicati sul sito <http://corsi.unibo.it/Laurea/FisicaAtmosferaMeteorologia/Pagine/default.aspx>*