

**Relatori** : su invito; studenti iscritti al terzo anno di FAM-UNIBO; neolaureati di FAM-UNIBO  
 Il congresso è una auto-verifica per gli studenti e neolaureati in  
 “Fisica dell’Atmosfera e Meteorologia” sul come fare presentazioni scientifiche in pubblico.  
 Il suo taglio di “outreach” vuole anche realizzare un ponte con gli insegnanti  
 e soprattutto gli studenti delle Scuole Secondarie Superiori, al fine del loro  
 orientamento nella scelta del corso di laurea

La partecipazione è libera; per motivi organizzativi il quaderno degli Atti del Congresso  
 verrà distribuito solo a coloro che si saranno iscritti con un messaggio ai seguenti indirizzi  
 marina.caporaloni@bo.infn.it caterina.vitullo@bo.infn.it  
 Ulteriori aggiornamenti saranno reperibili sul sito  
<http://www.adgb.df.unibo.it/cdl/italiano/home.html>

## PROGRAMMA

**6 Marzo 2007**

- ore 14:00 **Benvenuto** Prof.ssa Marina Caporaloni  
 “Solo Orientamento od anche Congresso ?”
- ore 14:30 Genco Silvia  
 Monitoraggio del microclima in ambienti museali
- Ore 15:00 Gamberini Daniela  
 Oscillazione di massa Nord Atlantica e suo significato nella Climatologia contemporanea
- ore 15:30 Mannini Daniele  
 Confronto fra diversi metodi di studio delle inversioni termiche sulla Pianura Padana
- ore 16:00 **Pausa caffè**
- ore 16:30 **Relazione su invito** : Prof. Rolando Rizzi,  
 “Il curriculum di studi di Fisica dell’Atmosfera e Meteorologia all’Università di Bologna”
- ore 17:00 Agresti Valentina  
 La qualità dell’aria nella regione Emilia Romagna ed in particolare analisi dei dati relativi alle polveri sottili
- ore 17:30 Brattich Erika  
 Tecniche di acquisizione e analisi dati di smog fotochimico nell’area bolognese
- Ore 18:00 Antoniazzi Deborah  
 Il LIDAR : Sistema di telerilevamento
- ore 18:30 Lolli Marco  
 Il biossido di Carbonio: effetto serra e misure di concentrazioni in atmosfera

**7 Marzo 2007**

- ore 14:00 **Relazione su invito** Dr. Francesco Tampieri  
 “Trasporto nell’Atmosfera e qualità dell’aria”
- ore 14:30 Giacomini Serena  
 Misure con anemometro sonico e suo utilizzo nello studio della turbolenza atmosferica
- ore 15:00 De Bellis Andrea  
 Le serie storiche di temperatura a Bologna e lo studio del clima
- Ore 15:30 Probst Pamela  
 Studio di eventi di fulminazione alla stazione “O. Vittori” di Monte Cimone
- ore 16:00 **Pausa caffè**
- ore 16:30 **Relazione su invito** Dr. Vincenzo Levizzani  
 “La fisica delle nubi: una disciplina in evoluzione”
- ore 17:00 Masieri Samuele  
 Utilizzo di un sistema “remote sensing” DOAS per il controllo dei processi fotochimici in area urbana
- ore 17:30 Dell’Oro Elisa  
 Un modello analitico per la climatologia delle precipitazioni : Il PRISM
- Ore 18:00 Fibbi David  
 Strumenti di misura meteorologici a bordo di velivoli
- ore 18:30 **Saluto ai partecipanti e chiusura dei lavori**

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

**Congresso Scientifico di Orientamento  
 al corso di laurea in  
 “Fisica dell’Atmosfera e Meteorologia” (FAM)**

**Presso: Dipartimento di Fisica  
 Viale Berti Pichat 6/2  
 Laboratorio di Misure Atmosferiche  
 Piano -1  
 6 –7 Marzo 2007**

**Comitato Scientifico Organizzatore :  
 Marina Caporaloni e Caterina Vitullo**

**marina.caporaloni@bo.infn.it caterina.vitullo@bo.infn.it**

**<http://www.adgb.df.unibo.it/cdl/italiano/home.html>**

