



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Avviso di Seminario

Corso di Laurea in Fisica
Corso di Laurea in
Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali

A.A. 2014/2015

**Edificio "Angelo Camillo De Meis" (Coppito 2),
Aula C1.12 (piano terra)**

Mercoledì 20/05/2015 h. 16.00

Prof. Gabriele Curci

"Le previsioni del tempo ... chimico"

L'evoluzione della composizione chimica dell'atmosfera è alla base della comprensione dei cambiamenti climatici e degli effetti dell'inquinamento antropico. I modelli numerici che permettono di simulare la concentrazione delle specie chimiche sono strumenti di indagine fondamentali per avanzare la nostra conoscenza del Sistema Terra e hanno anche un'utilità pratica in alcuni ambiti di applicazione. Nel seminario vengono illustrate le componenti principali di un modello numerico per la simulazione della composizione chimica in troposfera (i primi 10 km dell'atmosfera a partire dal suolo), le principali difficoltà tecniche e scientifiche e le sfide di sviluppo per il futuro. Verrà poi fornita una carrellata di applicazioni realizzate principalmente dal gruppo di Fisica dell'Atmosfera (CETEMPS) del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università dell'Aquila.