



## CETEMPS

CENTRO DI ECCELLENZA

INTEGRAZIONE DI TECNICHE DI TELERILEVAMENTO E MODELLISTICA

NUMERICA PER LA PREVISIONE DI EVENTI METEOROLOGICI

SEVERI

Dipartimento di Fisica-Università degli Studi L'Aquila

Via Vetoio 67010 Coppito (AQ), Italy

# AVVISO DI SEMINARIO

Il CETEMPS, per il ciclo di seminari 2009 sulle scienze dell'atmosfera e del sistema terra, organizza il seguente seminario:

Martedì 27 Gennaio alle ore 15.00 nell'aula 1.6 (Coppito I)

**Il Dr. James Lee**

*The University of York*

Terrà un Seminario dal titolo:

## Aerei per ricerche atmosferiche

### **Sommario.**

In questo seminario verranno descritte le caratteristiche degli aerei inglesi del FAAM per osservazioni atmosferiche e in particolare dell'aereo BAE 146 e della strumentazione installata a bordo con una panoramica dei risultati di recenti campagne quali: SOLAS (Chemical and Physical Structure of the Lower Atmosphere Of The Tropical Eastern North Atlantic), AMMA (African Monsoon Multidisciplinary Analyses) ed OP3 (Oxidant and particle photochemical processes above a Southeast Asian tropical rainforest).

Verranno inoltre descritti gli obiettivi delle future campagne: RONOCO (ROle of Nighttime chemistry in controlling the Oxidising Capacity of the AtmOsphere) e BORTAS (Quantifying the impact of BOREal forest fires on Tropospheric oxidants using Aircraft and Satellites), dove il CETEMPS parteciperà con la realizzazione di un inlet da installare sul BAE146 e con un strumento a fluorescenza indotta da laser (sviluppato qui a L'Aquila) per misure di NO<sub>2</sub>, RO<sub>2</sub>NO<sub>2</sub>, RONO<sub>2</sub> ed HNO<sub>3</sub>.

Per informazioni: Piero Di Carlo CETEMPS tel. 0862433084; e-mail: [piero.dicarlo@aquila.infn.it](mailto:piero.dicarlo@aquila.infn.it).