



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 29/04/2015 h. 16.00**

**Prof. Piero di Carlo**

*Spettroscopia e Fluorescenza Indotta da Laser a bordo di aerei strumentati*

L'utilizzo delle tecniche di spettroscopia e fluorescenza indotta da laser a bordo di aerei per ricerche atmosferiche ha contribuito alla comprensione di tantissimi fenomeni che vanno dal buco dell'ozono agli effetti della deforestazione sui cambiamenti climatici e sul degrado della qualità dell'aria. Presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche e il CETEMPS, da qualche anno, è stato sviluppato un sistema che utilizza queste tecniche ed è stato installato a bordo di un aereo strumentato inglese: il BAE-146. In questo seminario verranno descritte le tecniche di misura, lo sviluppo della strumentazione e i risultati di recenti campagne che vanno dalla foresta del Borneo alle aree boreali del Canada.