

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI FISICA DELL'ATMOSFERA

**Responsabile: Prof. Giovanni Pitari**

#### Servizi Offerti

E' un laboratorio didattico, ma la strumentazione e' utilizzata anche per la ricerca nel campo delle misure di inquinanti atmosferici.

Sono previste anche attività di misure sul campo in siti appropriati mediante: radiosonde per profili di ozono, radiosonde PTU per profili di pressione, temperatura, umidità relativa e venti, fotometro solare per misure di spessore ottico di aerosol ed acqua precipitabile.

**Staff:** Prof. Giovanni Pitari

**Sede:** Coppito 2 – Fac. Scienze mm.ff.nn. – Via Vetoio, 67010 Coppito (AQ)

**Contatti :**

**e- mail:** gianni.pitari@aquila.infn.it

**Tel.** (+39) 0862433074

**Fax** (+39) 0862433033

#### Descrizione dell'Attività

Questo laboratorio viene utilizzato dai corsi di Laboratorio di Fisica Terrestre 1 e 2 della laurea magistrale in Fisica (indirizzo Fisica dell'Ambiente e Meteorologia), dal corso di Monitoraggio Bio-Fisico dell'Atmosfera della laurea magistrale in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e Marini (indirizzo Ecosistemi Terrestri) e dal corso di

Fisica dell'Atmosfera con Laboratorio della laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente.

#### Strumentazione

Il Laboratorio è equipaggiato con banchi di lavoro dotati di: analizzatori di inquinanti atmosferici (ozono, ossidi di azoto, aerosols), sensori meteo, sensori sismici, rilevatori di radioattività naturale, personal computers

e può ospitare sino ad un massimo di 15 studenti simultaneamente.