



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Radiosondaggi Da Pallone

**Keywords:** palloni meteorologici, ozono, ceilometro, ACTRIS

**Responsabile Scientifico**

Prof. Vincenzo Rizi

# Laboratorio di Radiosondaggi da Pallone

## Attività del laboratorio

Nel Laboratorio è attivo il monitoraggio (cadenza settimanale) con sensori su palloni meteorologici dei profili verticali (dal suolo all'alta stratosfera) di pressione, temperatura, umidità, venti, e densità di ozono. L'osservazione continua dello strato limite planetario e delle nuvole è condotta con un ceilometro nell'infrarosso.

Tutta la strumentazione del Laboratorio contribuisce alle attività di CETEMPS/DSFC in ambito dell'infrastruttura di ricerca europea ACTRIS.

## Strumentazione del laboratorio

- Stazione di radiosondaggio Vaisala MW41 ([42°22'58.64"N latitudine, 13°18'52.96"E longitudine, 681 m s.l.m.]
- Ceilometer Vaisala CL51 ([42°22'58.64"N latitudine, 13°18'52.96"E longitudine, 681 m s.l.m.]
- Tools generici per
  - preparazioni soluzioni elettrochimiche;
  - sistema gonfiaggio e lancio palloni meteorologici;
  - mantenimento sistemi laser IR e rivelatori di luce.





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

### Referenti: Prof. Vincenzo Rizi



vincenzo.rizi@univaq.it



+39 0862 433083

+39 366 6802761



<http://cetemps.aquila.infn.it/osservatorio-atmosferico/>



Balloon Facility – CETEMPS/DSFC Località  
Casale Calore di San Vittorino



**Docenti:** in aggiornamento

**Tecnici:** Marco Iarlori, Alberto Cirella, Simona Marinangeli, Vinicio Argentieri

**Dottorandi e Assegnisti:** Emanuele Avocone (Dottorando) Raffaele Lidori (Borsa di Ricerca)