



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio Condizioni Estreme

Keywords: Misure pirometriche, recalescenza, misure resistive, misure ottiche

Responsabile Scientifico

Prof. Adriano Filipponi

Laboratorio Condizioni Estreme

Attività del laboratorio

1. Preparativa di campioni per alte temperature ed alte pressioni.
2. Misure pirometriche del fenomeno della recalescenza.
3. Misure resistive e ottiche in condizioni di alta pressione.

Strumentazione del laboratorio

Banchetto di pompaggio turbomolecolare.
Camera da alto vuoto con portacampioni riscaldabile (realizzazione UnivAQ).
Pirometri a semiconduttore per l'acquisizione della temperatura (realizzazione UnivAQ).
Cella a pressurizzazione diretta di fluidi fino a 1 kbar e sistema di controllo.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof. Adriano Filipponi



adriano.filipponi@univaq.it



Coppito1 – Seminterrato (ex Aula C)



+39 0862 433034



Docenti: Prof. Adriano Filipponi



<https://cdfisica.aquila.infn.it/A.Filipponi/>