

**SCHEDA DI PRESENTAZIONE ATTIVITA' DI LABORATORIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO LAUREE
SCIENTIFICHE (PLS) A.A. 2024-25**

"LEGGE DI OHM"

Docente Referente	Alfonso D'Altorio, ma contattare Francesco Salamida
E-mail referente	francesco.salamida@univaq.it
Telefono referente	0862 433053
Descrizione attività	Legge di Ohm, verifica della dipendenza lineare della resistenza elettrica di un conduttore
Modalità di svolgimento	<ul style="list-style-type: none">- misura con "tester" (ohmetro) della resistenza elettrica di un filo metallico in funzione della lunghezza e calcolo della resistività- verifica della linearità $I=V/R$ del filo con generatore di differenza di potenziale variabile, voltmetro e amperometro;- andamento della relazione $R=V/I$ in lampada incandescente e determinazione della temperatura massima del filamento con generatore di differenza di potenziale variabile, voltmetro e amperometro
Periodo presunto per lo svolgimento	Gennaio – Febbraio 2025
Orario	1 incontro di 3 ore
Numero massimo di studenti ospitabili	22
Attitudine/interesse studenti	differenza di potenziale elettrica, intensità di corrente elettrica, legge di Ohm, resistenza e resistività elettrica
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche (DSFC), Via Vetoio, Coppito, Edificio "Renato Ricamo" (Coppito 1), laboratorio elettromagnetismo – ottica, piano 1, Settore B, stanza B.1.085; ascensore tasto 3