

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

"CIRCUITO RC"

Docente Referente	Alfonso D'Altorio, ma contattare Francesco Salamida
E-mail referente	francesco.salamida@univaq.it
Telefono referente	0862 433053
Descrizione attività	Transitorio in circuiti RC serie
Modalità di svolgimento	<ul style="list-style-type: none">- costante di tempo "lunga" con batteria elettrica, voltmetro, condensatore elettrico e cronometro, determinazione di τ e verifica dell'andamento esponenziale per la differenza di potenziale decrescente in funzione del tempo;- costante di tempo "breve" in circuito RC, generatore di onda quadra, oscilloscopio. Visualizzazione ciclo completo "carica-scarica", determinazione di τ e verifica dell'andamento esponenziale
Periodo presunto per lo svolgimento	Gennaio – Febbraio 2025
Orario	1 incontro di 3 ore
Numero massimo di studenti ospitabili	22
Attitudini/interesse studenti	transitorio in circuito serie batteria elettrica-resistenza-capacitore, funzioni esponenziali.
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