



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
"Alessandro Greppi"

Via dei Mille 27 - 23876 Monticello B.za (LC)  
[www.istitutogreppi.edu.it](http://www.istitutogreppi.edu.it)



Programma previsto/svolto a.s. 2022/2023

Classe 2IA

Materia: Laboratorio di fisica

Professore/Professoressa: Prof. Semola Giuseppe

### Libri di testo adottati

Fisica intorno a te

### Esperienze di laboratorio svolte:

- Verifica del principio di conservazione dell'energia con il marcatempo
- Osservazioni di semplici fenomeni elettrostatici: generatore a nastro di Van der Graaf
- Verifica della prima legge di Ohm
- Comportamento di resistenze in serie
- Comportamento di resistenze in parallelo
- Osservazioni di semplici fenomeni di magnetostatica
- Esperienza di Faraday
- Misura del campo magnetico terrestre
- Induzione e.m con magneti a bobina
- Misura dell'indice di rifrazione dell'acqua e del plexiglass
- Misura della focale di una lente e di uno specchio convergente

Monticello B.za 8 Giugno 2023

Prof. Semola Giuseppe

I rappresentanti di classe

*Luca Logliata*  
*Giuseppe Bina*