

**LICEO SCIENTIFICO "ITALO CALVINO" CITTA' DELLA PIEVE**

**PROGRAMMA DI ALTERNATIVA CLASSE IIIB**

**Docente : Cicioni Danilo**

**Anno scolastico 2022/2023**

- Esperimento sulla trasformazione dell'energia termica in Energia di rotazione.
- Comandi principali del foglio elettronico Excel: Elaborazione dati relativi ad un moto rettilineo uniforme
- Attività pratica per tracciare il timbro di un suono, tramite il foglio elettronico excel.
- Grafico del timbro di un suono con l'inserimento di varie armoniche di ordine superiore alla fondamentale.
- Studio dell'apparecchiatura per la determinazione della legge di Planck
- Esperimento per determinare il grafico della corrente -tensione nell'effetto fotoelettrico.
- Determinazione della costante di Planck tramite l'apposita apparecchiatura
- Principio di funzionamento del motore elettrico
- Costruzione nel laboratorio di Fisica di un piccolo motore elettrico artigianale.

Città della Pieve 9/06/2023

Il Docente

(Prof. Danilo Cicioni)

I rappresentanti degli alunni