

PRESENTAZIONE DELLO STUDIO EFFETTUATO

Gli alunni delle classi 4° A e 4° B del Liceo scientifico della sede di Guardia Sanframondi dell' I.I.S. Telesi@ , guidati dal Prof. A. D'Onofrio, hanno presentato, nell'ambito del Christmas open day, la tappa raggiunta nel loro percorso del La.Pro.Di. (Laboratorio di Progettazione Didattica) in Fisica.

Le due classi hanno lavorato insieme e, di comune accordo, si sono suddivise il lavoro.

L'intento è stato quello di ricostruire la "macchina di Joule" per dimostrare che si può studiare la Fisica in maniera " non convenzionale", inventando in un laboratorio artigianale una macchina rudimentale ma molto efficace per la comprensione dei principi fisici in essa contenuti.

Nella loro presentazione i nostri studenti hanno anche rievocato il mondo letterario, storico e scientifico in cui Joule si è trovato a vivere.

Infine, essi hanno dimostrato con molteplici esempi l'**attualità** delle leggi fisiche che Joule ci ha insegnato.

LA MACCHINA DI JOULE



LA MACCHINA DI JOULE



LA MACCHINA DI JOULE

