

## **ABSTRACT**

### **Titolo Esperimento: Stelle per davvero**

#### **Riassunto (max 15 righe) redatto dal docente referente:**

Una piramide tronca di plexiglass è appoggiata con la base minore sopra uno schermo che riproduce da diverse prospettive la costellazione di Orione. Osservando dentro la piramide si nota un ologramma tridimensionale, con le stelle che sembrano fluttuare nello spazio. Spostandosi lateralmente si nota che non sono vicine tra loro come sembrano. Il progetto mostra anche che le stelle sono colorate: rosse (Betelgeuse), blu (Bellatrix), azzurre (Rigel).

L’ologramma è un effetto ottico ottenuto grazie alla riflessione attraverso le facce laterali (oblique) della piramide dell’immagine presente sullo schermo, realizzata appositamente, con un’immagine frontale e due immagini laterali della stessa costellazione.

**Scuola:** Liceo Artistico “A. Modigliani”, Padova

**Docente referente:** Barbara Montolli

**Docenti collaboratori:** -