

## ABSTRACT

### **Titolo Esperimento: Eclypse... col trenino**

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

Una fonte luminosa simula il Sole. La Terra, rappresentata da una palla, si trova al centro e la Luna (pallina da ping-pong) le gira attorno, trasportata su un binario circolare da un treno elettrico. Ad ogni allineamento si notano bene o l'ombra della Terra sulla Luna (eclissi di Luna) o l'ombra, più piccola, della Luna sulla Terra, che vista dalla Terra è un'eclissi di Sole. Ad ogni giro completo del treno ci sono entrambe. Nella realtà l'orbita lunare è un po' inclinata, come se il bastoncino che sostiene la Luna cambiasse altezza, quindi il perfetto allineamento è meno frequente. Il modellino permette di visualizzare anche le fasi lunari.

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

**Docente referente:** Barbara Montolli

**Docenti collaboratori:** -