Classe: 4^

Titolo: la nascita delle scienze sperimentali e Galileo

Docenti e materie coinvolti: fisica**,** italiano, storia, filosofia

Obiettivi

- Descrivere le principali caratteristiche del metodo scientifico-sperimentale
- Descrivere l'efficacia e i limiti del metodo scientifico-sperimentale
- Sviluppare la capacità di osservazione
- Imparare a formulare domande su un fenomeno fisico
- Formulare semplici ipotesi interpretative di fenomeni fisici osservati, trarre alcune conseguenze e progettare la loro verifica sperimentale

Attività e contenuti

- Che cosa studia la fisica
- Professione scienziato
- L'eterna sete di conoscenza: brani di documentazione
- La scienza moderna e Galileo
- La sperimentazione

(cfr. All. 1 – La nascita della scienza moderna)

A.Poli e A. Fiorello
Liceo Scientifico tecnologico
Lombardia