

Denominazione

RACCONTARE LA SCIENZA

Docente referente

Pilosio Susi

Destinatari

Studenti del quarto e quinto anno di liceo scientifico e sociopsicopedagogico

Soggetti coinvolti

Docenti del nostro liceo che insegnano materie scientifiche, studenti, esperti esterni, attori teatrali.

Durata

Intero anno scolastico.

Finalità

- Stimolare l'interesse degli studenti per argomenti di carattere scientifico.
- Avvicinare gli studenti a libri e film di carattere scientifico
- Avvicinarsi alla biografia di alcuni grandi scienziati e all'epoca storica in cui sono vissuti, scoprendone anche i lati divertenti
- Creare una rete tra le tappe del pensiero scientifico, visto in una dimensione evolutiva, sottolineando i cambiamenti che ha subito nel tempo.
- Scoprire i risvolti pratici della scienza nella vita quotidiana, evidenziando le frontiere e le sfide della moderna ricerca scientifica.

Attività e tempi d'attuazione

- Approfondimenti, in orario curricolare, di alcuni argomenti di fisica e di matematica o di storia della scienza
- Lettura di libri di carattere scientifico
- Partecipazione ad una rappresentazione teatrale di carattere scientifico
- Visione di film di carattere scientifico
- Partecipazione a conferenze di carattere scientifico

Modalità di attuazione

Le conferenze saranno tenute da esperti; le varie attività saranno tenute nei locali della scuola o in locali esterni, in orario curricolare.

Organizzazione

L'intera classe parteciperà alle conferenze previste, alla visione dei film e alla rappresentazione teatrale. I lavori di approfondimento potranno essere svolti anche a piccoli gruppi.

Necessità organizzative

Uso dell'aula multimediale e di locali esterni alla scuola.

Criteri e modalità di verifica

Per valutare l'efficacia del progetto si terrà conto dell'interesse dimostrato dagli studenti e di eventuali lavori di approfondimento, suggeriti dagli argomenti trattati. Verrà eventualmente somministrato un questionario ai partecipanti.

