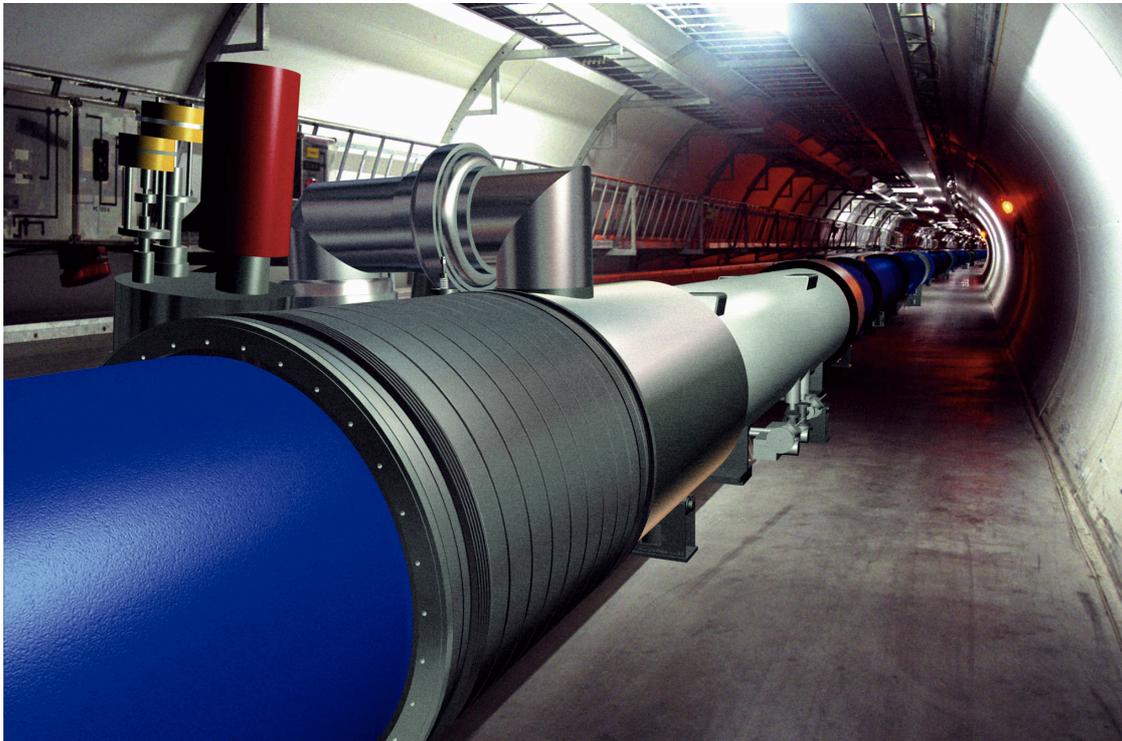


Scuola Media “Carlo Poerio”

Progetto di divulgazione scientifica “dall’atomo a cosmo”



Dr. Pierluigi Paolucci
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e Laboratori del CERN di Ginevra



Il progetto ha come scopo primario quello di avvicinare gli alunni al mondo della ricerca scientifica dando loro sia la possibilità di accrescere le nozioni di base che quella di sviluppare la voglia di esplorare il mondo e l'universo al fine di capire il perché di tutte le cose.

Questo progetto darà ampio spazio alla creatività degli alunni, evidenziando la relazione, non sempre ovvia, che esiste tra scienza e fantasia.

Lezioni frontali, applicazioni pratiche e lavori di ricerca serviranno sia a sviluppare le loro conoscenze che ad applicare alla vita pratica tutto quello che saranno riusciti ad apprendere.

DESTINATARI

Il progetto è destinato agli alunni della terza classe.

FINALITA'

Accrescere le conoscenze scientifiche di base e sviluppare l'interesse verso il perché delle cose.

OBIETTIVI

- Avvicinarsi al mondo della scienza e della ricerca.
- Sviluppo della creatività e della fantasia.
- Sviluppo delle capacità di analisi dei problemi.

ATTIVITA'

- Lezioni frontali
- Analisi di un problema scientifico
- Realizzazione di un cartellone murario

MODALITA' ORGANIZZATIVE

- Aula dotata di proiettore
- Banchi per lavoro di gruppo (realizzazione del cartellone)
-