

Scuola Secondaria di 1° grado – “M. Pluchinotta”

RELAZIONE FINALE

Anno scolastico 2022 - 2023

DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:

Potenziamento Scientifico

REFERENTE:

Reina Sergio

CLASSI/GRUPPI COINVOLTI:

III H

PERIODO DI SVOLGIMENTO:

dal 18/10/2022 al 09/05/2023

REPORT DELL'ATTIVITÀ:

Il corso di potenziamento scientifico è stato basato principalmente sulla Robotica Educativa ma, attraverso i robot, sono stati svolti anche esperimenti di Fisica. L'approccio utilizzato ha permesso lo sviluppo del problem solving e del pensiero computazionale. La Robotica offre notevoli spunti e opportunità per la crescita della mente dei ragazzi e lo sviluppo delle loro capacità logico-deduttive, metacognitive e pratiche. Al corso ha partecipato l'intera III H. Gli/Le alunni/e, suddivisi/e in gruppi eterogenei, hanno portato a termine varie "missioni" a difficoltà crescente, dimostrando, attraverso il gioco, di riuscire a programmare il loro robot, e affrontare varie sfide, svolgendo un buon gioco di squadra e scrivendo delle relazioni scientifiche su quanto sperimentato "Leggi del moto". Il corso ha previsto 12 incontri di 1,5 ore, per un totale di 18 ore.

VALUTAZIONE FINALE:

Il bilancio finale è positivo. Tutti i/le ragazzi/e hanno dimostrato di apprezzare il laboratorio. La creazione di un robot è sempre entusiasmante e poter agire sulla programmazione per fargli svolgere compiti è sicuramente utile, in previsione del futuro che ci aspetta. Lo studio della Fisica, in questo modo, risulta più facile e divertente e quindi viene apprezzata di più dagli studenti.

23/06/2023

Il Docente

