



I.I.S. "Janello Torriani" (<https://www.iistorriani.it>)

Informazioni

Anno scolastico:

2019-2020

Area di progetto:

- Area scientifica

Responsabile progetto:

EUGENIDI ADRIANA

Destinatari:

4^A LSA - 4^BLSA

Durata Progetto:

annuale

Periodo:

SETTEMBRE - OTTOBRE 2019

Tempo:

Curricolare ed extracurricolare

Orario:

17.9 13.45-15.45 25.9 h 9-12.30 + h 13.30-16 2.10 h 9-12.30 + h 13.30-16 9.10 h 9-13

Modalità di partecipazione:

Obbligatorio

Sintesi del progetto

Con la collaborazione della prof. Silvia Benvenuti, docente di Didattica della matematica presso l'università di Bologna e la gestione delle docenti di matematica Eugenidi Adriana e Murianni Giovanna verrà intrapreso un percorso didattico "Alla scoperta delle geometrie non euclidee". Grazie ad un approccio di tipo laboratoriale verranno proposti percorsi che, facendo uso di materiali poveri consentiranno agli alunni di esplorare queste geometrie.

Sarà un viaggio alla scoperta della geometria ellittica ed iperbolica, per comprendere quale di queste geometrie sia la più adatta a descrivere lo spazio fisico che ci circonda: la geometria euclidea consente infatti di capire molte cose ma ci sono dei fenomeni, su scala macroscopica o microscopica, che non riusciamo a spiegare.

Obiettivi

a) Obiettivi misurabili **PRIORITÀ: COMPETENZE CHIAVE EUROPEE DESCRIZIONE DELLA PRIORITÀ:** Contribuire a rendere gli alunni capaci di affrontare situazioni geometriche problematiche utilizzando i modelli più adatti alla loro rappresentazione.
DESCRIZIONE DEL

Risultati attesi

Attività/ prodotti da realizzare:

Gli alunni saranno in grado di riconoscere in contesti diversi la presenza di geometrie non euclidee e riusciranno a trarre informazioni sul fenomeno che rappresentano, utilizzando le conoscenze e competenze acquisite.

Altro:

RELAZIONI FINALI

Soggetto proponente

Soggetto proponente:

Docenti

Inviato da eugenidi.adriana il Lun, 28/10/2019 - 17:23

URL (modified on 11/06/2020 - 15:56): <https://www.iistorriani.it/progetto-rev-2018/geometrie-non-euclidee>