I.I.S. "Janello Torriani" (https://lnx.iistorriani.it)

Informazioni

Anno scolastico:
2019-2020
Area di progetto:

- Area scientifica

Responsabile progetto:
MURIANNI GIOVANNA
Destinatari:
3ALSA
3BLSA
Durata Progetto:
annuale
Periodo:
FEBBRAIO-MAGGIO 2020
Tempo:
Extracurriculare
Orario:
14.30-16.30
Modalità di partecipazione:
Obbligatorio

Sintesi del progetto

Il progetto, rivolto alle classi 3ALSA e 3BLSA, si è svolto in collaborazione con la dottoressa Carolina Palizzolo, laureanda in matematica presso la Università di Bologna; ai ragazzi sono state proposte attività laboratoriali, anche di gruppo, per scoprire il concetto di modello matematico, mostrarne l'importanza, l'efficacia, talvolta i limiti e la diffusione nei vari ambiti della vita reale.

Inizialmente il progetto era stato programmato come tre incontri di attività pomeridiane extrascolatica, da svolgere in aula 3.0, a classi unite. Purtroppo la chiusura forzata della scuola a cusa della pandemia da corona virus ha permesso lo svolgimento corretto solo del primo laboratorio; i due successivi sono stati eseguiti in videoconferenza su meet.

Durante le attività gli alunni hanno svolto brevi questionri anomini per moniotrare il livello di apprendimento, attenzione, approfondimento dei concetti analizzati; tali questionari serviranno come analisi di dati per la tesui della leurea magistrale della dottoressa Palizzolo.

Obiettivi

-acquisire il concetto di modello matematico, in diversi contesti tratti dalla realtà
-analizzare alcuni modelli semplici modelli matematici, osservando importanza e limiti
-mostrare l'importanza dell'uso della matematica in diversi

Risultati attesi

Attività/ prodotti da realizzare:
relazione conclusiva del progetto
Certificazioni da conseguire:
attestato di frequenza, come attività di PCTO delle classi (10 ore)
Test da sostenere:
nessuno
Viaggi, stage, corsi da realizzare:
//

Soggetto proponente

Soggetto proponente:
Docenti

Inviato da murianni.giovanna il Ven, 26/06/2020 - 04:27

URL (modified on 26/06/2020 - 04:27): https://lnx.iistorriani.it/progetto-rev-2018/modelli-matematici