

2 PCTO DELL'AREA DELLE SCIENZE

MATEMATICHE E FISICHE

1) LAB2GO: CATALOGAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEI LABORATORI PRESSO LE SCUOLE SUPERIORI

Destinatari: 10 studenti (III, IV e V anno)

Periodo di svolgimento: dal 10 dicembre 2020

Ore di attività previste: 45 ore

Descrizione: gli studenti coinvolti nel percorso, promosso dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di “Sapienza” Università di Roma, svilupperanno e documenteranno esperimenti che è possibile realizzare a casa con oggetti e strumenti comunemente disponibili.

Competenze: gli studenti acquisiranno competenze sulla sperimentazione e sulla realizzazione di esperienze didattiche, faranno esperienza di catalogazione, database e realizzazione di pagine web in una documentazione condivisa; per quanto riguarda le competenze trasversali, svilupperanno attitudini al lavoro di gruppo, capacità decisionali, capacità di comunicazione, di diagnosi, di gestione del tempo e dello stress, capacità di organizzare il proprio lavoro, capacità di problem solving e di relazioni, capacità nella visione di insieme, capacità nelle flessibilità, spirito di iniziativa.

Contatti: inviare adesione via mail, **entro il 9/12/2020**, al Tutor interno, prof.ssa Carla Di Teodoro c.diteodoro@liceo-orazio.edu.it

2) AVVIAMENTO ALLA RICERCA IN MATEMATICA

Il percorso, promosso dal Dipartimento di Matematica di **“Sapienza” Università di Roma**, in 15 ore di incontri on line affronta problemi complessi e tecniche avanzate di Matematica, orientando alla ricerca in tale ambito. È riservato a una studentessa che ha preso parte alla gara distrettuale delle Olimpiadi di Matematica dello scorso 20 febbraio 2020 con risultati di eccellenza.