



LICEO SCIENTIFICO STATALE «GALILEO GALILEI»

Scientifico Linguistico Scienze Applicate
Via Ceresina 17 - 35030 SELVAZZANO DENTRO (PD)
Tel. 049 8974487 Fax 049 8975750
www.liceogalileogalilei.gov.it

✉ pdps11000p@istruzione.it pdps11000p@pec.istruzione.gov.it
C.F. 92160330285 Cod. Ministeriale PDPS11000P

Circolare n° 3

Selvazzano Dentro, 12 gennaio 2019

**Ai docenti MATEMATICA e FISICA di 3^A e 4^A
Agli studenti classi 3^A e 4^A LS e LSA
Alle famiglie
Al DSGA**

Oggetto: ATTIVITA' DI PTCO PRESSO INFN – RADIOLAB

Obiettivo del progetto Il progetto RadioLab, che si svolgerà tra **ottobre 2019 e maggio 2020**, ha il duplice scopo di formare gli studenti sulle tematiche ambientali legate alla radioattività naturale ed antropica e fornire loro, attraverso la preparazione e lo svolgimento in modo autonomo di misure di concentrazione di radon, un'occasione per imparare concretamente come si progetta e si realizza uno studio sperimentale attraverso il contributo di vari gruppi che collaborano assieme.

Formazione iniziale Ricercatori dell'INFN – Sezione di Padova e del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova introdurranno gli studenti alle attività di ricerca dell'INFN e forniranno le conoscenze necessarie per lo svolgimento delle misure.

Le lezioni si svolgeranno nei giorni **31 ottobre, 14 novembre e 5 marzo dalle ore 15:00 alle ore 17:30 in Aula Rostagni** presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Marzolo 8, Padova. Inoltre, in occasione dell'International Radon Day, che ogni anno si svolge il **7 novembre**, verrà organizzato un incontro di approfondimento sul progetto e sulla storia della scoperta della radioattività **dalle ore 17:00 alle ore 19:00, sempre in Aula Rostagni**.

Agli studenti verrà anche proposto una visita guidata al Museo di Storia della Fisica del Dipartimento di Fisica e Astronomia in data da definirsi.

Realizzazione del progetto Durante la seconda fase gli studenti, suddivisi in gruppi, prepareranno ed eseguiranno la misura della concentrazione di radon ed analizzeranno i dati ottenuti. Tutte le attività della seconda fase si svolgeranno tra **novembre 2019 e aprile 2020**. Gli studenti lavoreranno in autonomia presso le scuole di provenienza.

E' previsto un evento finale pubblico il 9 maggio 2020 durante il quale gli studenti presenteranno il loro lavoro ed i risultati alla cittadinanza.

Maggiori e più dettagliate informazioni si possono ricavare dal sito della scuola nella sez. PTCO/RADIOLAB.

Si chiede pertanto a tutti gli studenti interessati di comunicare il proprio nominativo entro **SABATO 21 SETTEMBRE** al proprio DOCENTE DI **MATEMATICA e FISICA**.

Il dirigente scolastico
Luca Piccolo