



LICEO SCIENTIFICO STATALE "PITAGORA"

Via 1° Maggio - 09047 SELARGIUS (CA)
<http://www.liceopitagoraselargius.gov.it/>
Tel+39.070.850380 – mail: caps120008@istruzione.it
caps120008@pec.istruzione.it
C.F. 80013830924

Circ n. 19 del 25/09/2023

Genitori e Alunni
Docenti
ATA

OGGETTO: Masterclass INFN progetto "Aria" – classi IV e V - mercoledì 27 settembre 2023.

Si comunica che, in data **mercoledì 27 settembre 2023 dalle 8:30 alle 13:30**, nell'aula magna dell'istituto si terrà una masterclass dedicata alla formazione di tipo informale riguardo le grandi infrastrutture all'avanguardia per la ricerca della materia oscura e la produzione degli isotopi stabili di interesse sia per la ricerca nel campo della fisica astroparticellare, che per la medicina nucleare.

La suddetta attività potrà essere riconosciuta all'interno del PCTO con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Il programma dettagliato dell'evento è riportato di seguito:

8:30-9:10 disposizione dei ragazzi secondo i gruppi previsti e appello; saluti iniziali.

9:10-9:30 Introduzione alla materia oscura, Darkside e Aria

9:30-11:20 spiegazione del progetto Aria e dei concetti fondamentali per la risoluzione dell'esercitazione

11:20-11:40 ricreazione

11:40-12:15 svolgimento esercitazione

12:15-13:30: discussione risultati, curiosità, dibattito scientifico

Per svolgere l'esercitazione sarà necessario disporre di: carta, penna, calcolatrice scientifica e cellulare per quiz interattivi.

Dal giorno successivo all'evento, sarà possibile per gli studenti compilare il post-test e il questionario di gradimento, che dovrà obbligatoriamente essere anonimo. La compilazione del questionario è di fondamentale importanza sia per migliorare l'attività proposta sia ai fini della ricerca, pertanto si richiede al docente di far compilare il questionario a tutti gli studenti e le studentesse che hanno partecipato all'evento. Le ore di PCTO riconoscibili saranno pari a 10 ore e includono la compilazione del post-test e questionario. Senza la compilazione di quest'ultimo non sarà possibile avere il riconoscimento delle ore di PCTO.

Gli studenti riportati nella lista in allegato, **dopo l'appello nelle rispettive classi**, si recheranno nell'aula magna del Liceo, dove si svolgerà l'attività. A conclusione della stessa, gli studenti faranno rientro in classe.

Gli alunni dovranno essere inseriti come "Fuori classe" dalle 8:30 alle 13:30.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
DOTT.SSA PAOLA COSSU

[firmato digitalmente ai sensi del c.d.Codice
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse]