



Ministero dell'Istruzione e del Merito

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice iPA istsc_miis00100b

Alle studentesse e agli studenti
Alle famiglie
Al personale docente
Al personale ATA
Al sito WEB
Agli Atti
e, p.c. al DSGA

Oggetto: Iscrizione corso laboratoriale di fisica CORAL

Si informa che sono aperte le iscrizioni al corso di fisica laboratoriale CORAL per gli studenti.

CORAL (COsmic Rays Astroplano Lab) è un corso di introduzione ai raggi cosmici e rivelatori dedicato agli studenti della scuola media superiore.

Durata del corso: 10 ore

PER ISCRIZIONI : <https://forms.gle/SoM1oDrcF4L1fE1H6>



Date e argomenti:

27 settembre - Introduzione alla fisica dei raggi cosmici e dei rivelatori: la conferenza del prof. Marco Battaglieri sarà aperta al pubblico e sarà possibile vedere il rivelatore AstroPlano in funzione.

4 novembre - Stage formativo di un giorno presso i laboratori dell'università di Genova/INFN-Genova. Introduzione ad argomenti base di elettronica ed esperienza in laboratorio.

15 novembre - Teoria dei raggi cosmici: da dove vengono, come si formano, come sono composti, quali sono le loro caratteristiche e come si rivelano.

22 novembre - Partendo dai concetti generali della teoria dei rivelatori, approfondiremo cosa vuol dire rivelare particelle, i principi generali e nel dettaglio i rivelatori a scintillazione su cui si basa Astroplano.

Ogni incontro si svolgerà presso il laboratorio ConCERN del Liceo "G.Casiraghi" di Cinisello Balsamo via Gorki 106 - Parco Nord, e avrà la durata di due ore (**dalle 14.45 alle 16.45**) ad eccezione di quello 4/11 che sarà organizzato presso i laboratori INFN (4 novembre). In questa giornata, nella prima parte della giornata si visiterà i laboratori dell'Ente ospitante, successivamente si terrà la



Ministero dell'Istruzione e del Merito

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice iPA istsc_miis00100b

lezione del corso (durata 4 ore) utile ai fine del raggiungimento delle ore per l'ottenimento dell'attestato finale del corso.

Per ricevere l'attestato occorre aver partecipato ad almeno 8 ore

Per informazioni scrivere a concern@liceocasiraghi.edu.it oppure chiedere alle prof.sse Lucia Battistella e Laura Valentino

N.B. L'incontro del 27/09 sarà aperto a docenti e studenti, anche esterni al nostro istituto, e non solo agli iscritti al corso CORAL. Seguirà circolare.

Il Dirigente Scolastico
prof. Delio Pistoiesi
(Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione digitale e norme connesse)