



Ai Dirigenti delle Scuole Secondarie
di Secondo Grado della Sardegna

Oggetto: Attività PLS Fisica: visite didattiche a SRT e OAC

Nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche (PLS), il Dipartimento di Fisica e l'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari (INAF-OAC) propongono una visita didattica di mezza giornata presso SRT (Sardinia Radio Telescope) e la sede dell'INAF-OAC per scoprire e discutere i concetti alla base delle osservazioni astronomiche.

L'attività è rivolta a studentesse e studenti tra i più motivati degli **ultimi due anni** delle Scuole Secondarie di secondo grado a cui sarà data l'opportunità di visitare il radiotelescopio di San Basilio SRT. La visita, guidata da ricercatori, tecnici e comunicatori dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari, introdurrà studentesse e studenti allo scopo del progetto e alle sue applicazioni scientifiche e permetterà di ammirare da vicino il radiotelescopio ed effettuare delle attività nel campo dell'astrofisica. Inoltre, nella stessa mattina, studentesse e studenti saranno ospiti della sede di Selargius dell'OAC dove potranno assistere ad uno degli spettacoli del planetario, fatto di immagini, video ed animazioni 3d accompagnate dal vivo dai commenti di astrofisici e ricercatori che lavorano all'Osservatorio.

Il programma di massima prevede:

- 8:30 partenza dal parcheggio del porto di Cagliari;
- 9:30 - 11:30 visita del radiotelescopio SRT e attività;
- 12:30 - 13:00 spettacolo al planetario dell'OAC a Selargius;
- 13:30 rientro al parcheggio del porto di Cagliari.

La prima data prevista è il **25 marzo**, seguirà comunicazione sulle date successive (quattro in tutto, entro il mese di maggio).

Sarà possibile iscrivere un **massimo di dieci** studentesse e studenti dell'ultimo biennio per ogni istituto scolastico e costituirà titolo preferenziale l'ordine di presentazione delle iscrizioni.

Per le iscrizioni le studentesse e gli studenti dovranno compilare il form disponibile al link:

<https://l.infn.it/k0>

Per la data del 25 marzo le iscrizioni devono essere ricevute **entro lunedì 21 marzo**.

Per ulteriori informazioni fare riferimento al sito: <https://divulgazione.dsf.unica.it> o inviare una mail all'indirizzo: divulgazione@dsf.unica.it.

Monserrato, 10 marzo 2022

Viviana Fanti

(Responsabile PLS Fisica),