

Ai Docenti di riferimento Materie Scientifiche

TRANSITO DI MERCURIO SUL SOLE

LUNEDI 11 NOVEMBRE 2019

ORARI EVENTO ASTRONOMICICO: dalle 13:35 al tramonto (16:40)

ORARI ATTIVITÀ per le scuole:

- **dalle 12:00 alle 13:00: Laboratorio didattico**
- **dalle 13:00 alle 13:30: pranzo al sacco (*)**
- **dalle 13:35 alle 16:40: osservazioni al telescopio**

LUOGO OSSERVAZIONE/ATTIVITÀ per le scuole: località Croce delle Pradole (fermata TPER “Croce Pradole” bus n. 686, lungo la SP 26 a 1km fuori dall’abitato di Montepastore verso Ca’ Bortolani)

LUOGO ATTIVITÀ in caso di maltempo: Centro Civico di Montepastore, via Lavino 540

Organizzazione: Associazione Astrofili Bolognesi/Osservatorio Astronomico Felsina

Partner: Amministrazione Comunale di Monte San Pietro, CAI sezione Bologna Ovest, Proloco di Monte San Pietro, Unione Astronomica Internazionale, Cammino storico Piccola Cassia.

Descrizione attività didattiche:

Illustrazione del fenomeno astronomico del transito del pianeta Mercurio sul disco solare tramite ausili didattici/tattili in scala 1:1.000.000.000 (1 a 1 miliardo); stampa 3D della superficie del pianeta Mercurio; scala delle distanze del Sistema Solare 1:1.000.000.000.000 (1 a mille miliardi). Illustrazione del meccanismo del filtro in H-alfa (tattile).

Osservazione diretta mediante telescopi muniti di filtri solari nelle bande del visibile, dell’H-alfa e in proiezione.

Osservazione delle bande di assorbimento mediante reticoli di diffrazione.

In caso di maltempo, l’osservazione agli strumenti verrà sostituita da una videoproiezione in collegamento streaming da Osservatorio astronomico remoto con descrizione dal vivo.

(*) LOGISTICA:

- **Le classi e i loro insegnanti devono recarsi in loco e rientrare con mezzi propri;**
- **pranzo al sacco a cura dei partecipanti;**
- **la località è sprovvista di servizi igienici;**
- **Le classi devono essere accompagnate e seguite da uno o più insegnanti per tutta la durata della loro permanenza in loco e che svolgeranno la necessaria sorveglianza sugli alunni durante ogni attività;**
- **L’organizzazione declina ogni responsabilità per danni a persone o cose.**

Contatti:

Telefono Associazione Astrofili Bolognesi: 348-2554552

Email: info@associazioneastrofilibolognesi.it

Il Presidente
Adriano Valvasori