



Istituto di Istruzione Superiore Statale "V. Bachelet"  
Sede via Bachelet, 6 – 23848 OGGIONO (LC)  
c.m.: LCIS002005 - Cod. Fisc.: 92007760132  
Tel (0341)577271 – 579332 – 576076 – fax (0341) 578679  
E-Mail: lcis002005@istruzione.it pec:lcis002005@pec.istruzione.it  
[www.istitutobachelet.gov.it](http://www.istitutobachelet.gov.it)



Circolare n.122

Oggiono, 11/12/2017

Alla c.a. delle famiglie e degli STUDENTI DI TUTTE LE CLASSI dell'Istituto Bachelet di Oggiono  
A tutti i Docenti

**Oggetto:** Progetto "OSSERVIAMO LE STELLE", a.s. 2017/2018.

**Periodo:** da dicembre ad aprile/maggio – seguirà calendario

**Durata:** n° 8 incontri per un totale di circa 20 h.

**N° gruppi:** 1 solo gruppo, numero minimo 15 iscritti, numero massimo 35 iscritti.

**N° operatori:** 2 esperti esterni + almeno 1 docente accompagnatore

Con la presente si comunica agli studenti, ai genitori e ai Docenti che sarà attivato il Progetto "Osserviamo le stelle", già approvato dal collegio dei docenti e dal consiglio di istituto, segnalato nella presentazione dei Progetti del nostro Istituto per l'anno scolastico 2017/2018.

La finalità principale è di approfondire il tema dell'astronomia e di fornire a chi ama osservare il cielo, le nozioni teoriche e pratiche necessarie per poter utilizzare con consapevolezza un telescopio professionale.

Le attività del progetto verranno organizzate se si raggiungerà un **numero minimo di 15 iscritti** e, per questioni anche logistiche, si fissa a **35 il numero massimo** di partecipanti (qualora le richieste di adesione dovessero essere in numero superiore si terrà conto dell'ordine temporale con cui saranno pervenute).

Il progetto si articola negli **8 incontri** di seguito declinati, per i primi 3 dei quali si conosce già la data esatta; le altre date verranno comunicate in seguito, ma il progetto terminerà entro la prima metà di maggio e si avrà l'avvertenza di variare il giorno settimanale in modo da consentire a tutti gli interessati la massima frequenza. Tutte le attività, alla presenza di almeno un docente accompagnatore, saranno guidate da due esperti astrofili, Loris Lazzati e Natale Bugada, facenti parte del gruppo Astrofili Deep Space di Lecco, e si svolgeranno in orario pomeridiano o serale. Per le uscite serali di osservazioni bisognerà ovviamente tenere conto anche delle condizioni atmosferiche e le date potranno subire quindi qualche variazione.

Nel dettaglio:

**1° incontro:** in data 18/12/17 alle ore 14.30, visita guidata al Planetario di Lecco della durata di circa 1,5 ore (il costo del biglietto di ingresso è di 4 euro e non è incluso nella quota partecipativa). Il ritrovo è direttamente sul posto (Corso Matteotti 32). A causa di possibili lavori in corso presso il Planetario non si può escludere che la data slitti da lunedì 18/12 a mercoledì 20/12 allo stesso orario; nel caso verrà ovviamente data preventiva comunicazione.

**2°-3° incontro:** nelle date 11/01/18 e 17/01/18 alle ore 14.30, presso l'Istituto Bachelet, della durata di circa 2 ore ciascuno; si tratterà di due lezioni inerenti ad alcuni aspetti di astronomia e all'assemblaggio e funzionamento del telescopio (probabilmente i telescopi saranno 2, uno in dotazione all'Istituto e uno portato dagli esperti); questi incontri consentiranno di valorizzare al meglio i momenti di osservazione che seguiranno.

**4°-5°-6° incontro:** in date ancora da definire; si faranno delle uscite in orario serale; indicativamente l'orario di ritrovo potrebbe seguire di poco l'ora del tramonto e l'osservazione durerà circa 3 ore. Da stabilire ancora con esattezza i punti di osservazione; un incontro dedicato alla Luna potrebbe svolgersi anche al di fuori dell'Istituto, per gli altri sarebbe opportuno cercare cieli "più scuri" (un'ipotesi potrebbe essere l'Eremo del Monte Barro). Ci si dovrà muovere con mezzi propri, quindi l'organizzazione potrà avvenire dopo che si conosceranno i nominativi degli studenti iscritti.

**7°-8° incontro:** da valutare, anche su indicazione degli studenti iscritti, cosa proporre nel penultimo incontro (una lezione dedicata ai pianeti del Sistema Solare o alla "controversa" storia dell'uomo sulla Luna, una lezione dedicata all'acquisizione di immagini tramite il telescopio oppure un'altra serata di osservazione). Invece l'ultimo incontro sarà ancora un'osservazione serale conclusiva.

I **COORDINATORI DI CLASSE** raccoglieranno le adesioni che dovranno gentilmente essere comunicate al referente del Progetto, prof. **Andrea Riva** entro il **15 dicembre 2017**. Per qualunque dubbio o chiarimento rivolgersi sempre al prof. Riva che consegnerà tra l'altro agli aderenti al Progetto **una scheda di adesione che dovrà essere firmata dai genitori** e riconsegnata allo stesso docente.

Si ricorda a studenti e famiglie che la **quota partecipativa** alle attività del Progetto "Osserviamo le stelle" può variare da un minimo di 46 euro (qualora gli iscritti dovessero essere 35) ad un massimo di 100 euro in base al numero di iscritti. L'importo esatto da versare sarà quindi comunicato dopo aver raccolto tutte le iscrizioni.

Il Dirigente scolastico  
Dott. Anna Panzeri