



Circolo Astrofili Bergamaschi

Osservatorio Astronomico delle Prealpi Orobiche

Seriate, 1 ottobre 2010

Ai Dirigenti Scolastici
Istituzioni Scolastiche
Ogni ordine e grado
Loro Sedi

Ai Docenti
Referenti per l'ambito Scientifico
Loro Sedi

Oggetto: PROPOSTE DIDATTICHE RIVOLTE ALLE SCUOLE

Il Circolo Astrofili Bergamaschi, associazione senza scopo di lucro per la divulgazione delle scienze astronomiche, rinnova per l'anno scolastico 2010/2011 la proposta didattica per le classi dell'ultimo anno scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria.

L'associazione mette a disposizione, previa prenotazione, operatori qualificati sia per l'esecuzione di conferenze ed osservazione telescopica del sole nella struttura scolastica, sia rendendo disponibile l'accesso con visita guidata serale all'Osservatorio Astronomico delle Prealpi Orobiche in Ganda di Aviatico, per l'osservazione telescopica del cielo stellato oltre alla proiezione di filmati multimediali a tema astronomico.

Sono attualmente disponibili le seguenti conferenze, che sono state completamente rinnovate ed aggiornate in base alle più recenti scoperte astronomiche:

1 - Viaggio nell'universo

Partendo dalla Terra, ci allontaniamo nello spazio decuplicando ogni volta la distanza, alla ricerca del nostro posto nell'universo e delle meraviglie che esso contiene.

2 - Viaggio nel sistema solare

Partendo dalla Terra, ci allontaniamo nello spazio decuplicando ogni volta la distanza e come se fossimo a bordo di una potente astronave da crociera ci soffermeremo a visitare i pianeti del nostro quartiere celeste, ponendo l'accento sulle nuove scoperte.

3 – Il Sole: la nostra stella

Uno sguardo approfondito alla nostra stella, il cuore del nostro sistema solare, che grazie alla sua luce ed al suo calore, permette l'esistenza della vita sulla Terra.

4 - Stelle

Viviamo in una galassia ricca di bellissime stelle, ma come sono nate? Come vivono? E cosa accadrà quando moriranno? E il nostro piccolo Sole che ruolo ha in questa grande giostra?

5 – I Pianeti extrasolari e la ricerca della vita nell'universo

Non e' trascorso molto tempo da quando pensavamo di essere al centro del cosmo. Oggi sono stati scoperti oltre 450 mondi intorno ad altre stelle; facciamo conoscenza con i metodi che gli astronomi utilizzano per individuarli e cerchiamo di rispondere alla domanda di sempre: c'è vita nell'universo?

6 - I nuovi cieli di Galileo

Dopo aver compreso come i popoli antichi immaginavano l'universo, scopriamo le innovazioni in campo astronomico apportate da Galileo Galilei, raccontando i momenti salienti della sua vita.

OSSERVATORIO ASTRONOMICO DELLE PREALPI OROBICHE (Comune di Aviatico - fraz. Ganda - via Martinelli 11 (Sentiero per Monte Poieto))

Incastonato a 1200 metri di quota nella splendida cornice naturale dell'Altopiano Selvino-Aviatico, l'Osservatorio delle Prealpi Orobiche inaugurato nel 1999, è stata la prima struttura realizzata nel territorio ad essere aperta al pubblico. La sua specola ospita il telescopio principale, un riflettore equatoriale di 512 mm di apertura in grado di raccogliere 7500 volte più luce dell'occhio umano. Questa struttura ha accolto in pochi anni migliaia di visitatori, tra amministrazioni, scuole, biblioteche e gruppi di privati, che con il loro contributo hanno permesso il mantenimento di questa realtà culturale. All'interno è presente una sala multimediale di 40 posti. Inoltre l'Osservatorio è aperto gratuitamente al pubblico ogni primo venerdì di ogni mese (escluso gennaio) dalle ore 21,00 alle ore 24,00.



PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Sito Web: www.astrobg.org

Paola Tagliaferri (Responsabile della Divulgazione)

Tel. 327/2439200

Silvia Ghislandi (Presidente del CAB)

Tel. 329/0525649 email: silviaghislandi@libero.it



Circolo Astrofili Bergamaschi

Osservatorio Astronomico delle Prealpi Orobiche

COSTO DEGLI INTERVENTI

Interventi nella struttura scolastica

- Conferenza Singola..... Euro 130,00
- Osservazione del Sole con conferenza introduttiva..... Euro 150,00
- Corso Base di n. 3 conferenze..... Euro 300,00
- Serata osservativa con telescopi..... Euro 200,00
- Serata osservativa con telescopi con introduzione teorica... Euro 250,00

Interventi in Osservatorio Astronomico

- Osservazione del Sole con conferenza introduttiva..... Euro 150,00
- Serata osservativa con telescopi con introduzione teorica... Euro 250,00

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Sito Web: www.astrobg.org

Paola Tagliaferri (Responsabile della Divulgazione)

Tel. 327/2439200

Silvia Ghislandi (Presidente del CAB)

Tel. 329/0525649 email: silviaghislandi@libero.it