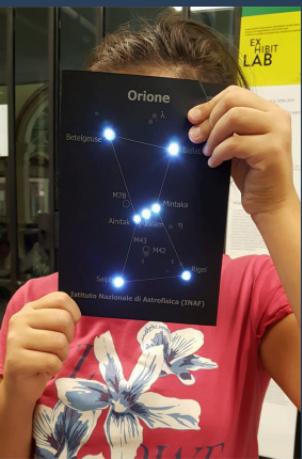


SETTIMANA APERTA PER LA DIFFUSIONE
DELL'ASTRONOMIA E DELL'ASTROFISICA

LIGHT IN ASTRONOMY

13 - 19 NOVEMBRE 2017

powered by
Istituto Nazionale di Astrofisica di Bologna



PER IL PUBBLICO

Sabato 18 Novembre 2017

Stazione Osservativa di Loiano

Ore 15:30 Planetario per Bambini (5-12 anni).

Ore 17:30 e 21:00 Planetario e visita al Telescopio.

In caso di bel tempo, osservazione (età minima 5 anni)

Evento gratuito ma con prenotazione obbligatoria

(visiteloiano@oabo.inaf.it oppure 366 6732907)

Domenica 19 Novembre 2017

Visita gratuita ai Radiotelescopi di Medicina e al Centro Visite

"Marcello Ceccarelli", dalle ore 15 alle ore 18.

A seguire, conferenza sulle ONDE GRAVITAZIONALI
(per informazioni e prenotazioni centrovisite@ira.inaf.it)



PER LE SCUOLE

MERAVIGLIE di un RAGGIO di LUCE

(per prenotazioni, contattare sandro.bardelli@oabo.inaf.it)

Destinatari: scuola secondaria di primo e secondo grado.

Indispensabile una stanza completamente oscurabile.

ACCENDIAMO le COSTELLAZIONI

(per prenotazioni, contattare sandri@iasfbo.inaf.it)

Destinatari: classi V della scuola primaria,

scuola secondaria di primo grado.

Per entrambi, massimo 25 partecipanti per volta.

PER LE SCUOLE

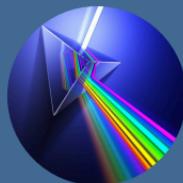
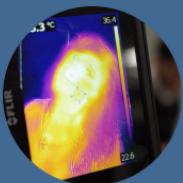
MERAVIGLIE di un RAGGIO di LUCE

(per prenotazioni, contattare Sandro Bardelli, sandro.bardelli@oabo.inaf.it)

Riflessione, diffrazione e rifrazione: cosa sono? Perché i raggi di luce cambiano percorso? Quanti sono i colori della luce? Utilizzando raggi laser, visori a raggi infrarossi e luci ultraviolette si potrà capire come la luce ci porta informazioni visibili ma anche messaggi nascosti.

Destinatari: il laboratorio è rivolto ai ragazzi della scuola secondaria di primo grado ed è adattabile anche ai ragazzi della scuola secondaria di secondo grado. Massimo 25 partecipanti per volta.

Nota: è indispensabile una stanza completamente oscurabile.



ACCENDIAMO le COSTELLAZIONI

(per prenotazioni, contattare Maura Sandri, sandri@iasfbo.inaf.it)

Il laboratorio si propone di avvicinare gli studenti all'elettronica, usando l'astronomia come filo conduttore per realizzare un prodotto di notevole impatto visivo: un *paper circuit* nel quale le costellazioni si accendono, riproducendo la luminosità delle stelle. Con la realizzazione di un circuito di questo tipo, gli studenti impareranno facilmente ed intuitivamente le basi dell'elettricità e come funzionano i circuiti. Nel lavoro saranno accompagnati da esperti (fisici e/o astronomi) che affiancheranno alla creazione del circuito elettrico la descrizione della costellazione, in termini di tipologia delle stelle presenti, posizione in cielo, presenza di oggetti interessanti nella della costellazione stessa, esistenza di sistemi planetari e probabilità di trovare, nella costellazione, esopianeti abitabili.

Destinatari: classi V della Scuola Primaria; classi della Scuola Secondaria di I grado.



Sponsored by:

