



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA
Telefono: 051/4298511 - Fax: 051/392318 - Codice fiscale: 80074870371

Sede Associata: Via Nazionale Toscana, 1 - 40068 San Lazzaro di Savena
Telefono: 051/470141 - Fax: 051/478966

E-mail: fermi@liceofermibo.net

Web-site: www.liceofermibo.net

X Solo lettura circolare

CIRCOLARE ALUNNI N. 53 DEL 10.11.2009

Oggetto: Olimpiadi dell'Astronomia

Si segnala che entro il giorno 27/11/09 potranno essere presentati gli elaborati validi per il primo livello di selezione delle Olimpiadi dell'Astronomia 2010.

I temi da svolgere in funzione della categoria di appartenenza sono:

Categoria junior (nati negli anni 1995-1996):

Le eclissi totali di Sole sono tra i fenomeni più spettacolari che la Natura ci riserva.

1. Descrivete il fenomeno dal punto di vista scientifico.
2. Che cosa cambierebbe se la Luna fosse, in media, più lontana dalla Terra del 10%?
3. Che cosa cambierebbe se la Luna fosse, in media, più vicina alla Terra del 10%?

Categoria senior (nati negli anni 1993-1994):

Lo studio dei movimenti degli astri è stato cruciale per lo sviluppo dell'Astronomia moderna.

1. Perché i corpi celesti ruotano?
2. Quali sono le caratteristiche principali dei moti di rotazione e di rivoluzione dei pianeti del Sistema Solare? Specificate il sistema di riferimento scelto.
3. Confrontate il moto di rotazione del Sole con quello di Giove e con quello della Terra.

All'indirizzo <http://www.olimpiadiastronomia.it/> è reperibile il bando e molte altre informazioni.

All'indirizzo <http://www.ts.astro.it/olimpiadi/consigli.htm> sono presentati alcuni consigli per la preparazione olimpica.

Per informazioni, consigli e suggerimenti rivolgersi ai prof. Andrea Zucchini e Roberto Morroi.

Il Referente del Progetto

Promozione della Cultura Scientifica

(Prof. A. Zucchini)

La Dirigente Scolastica

(Prof.ssa Elviana Amati)