



# Ministero dell'Istruzione e del Merito

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico  
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA istsc\_miis00100b

Alle studentesse e agli studenti  
Alle famiglie  
Al personale docente  
Al personale ATA  
Al sito WEB  
Agli Atti  
e, p.c. al DSGA

## Oggetto: Breve corso di astrofisica - MISURARE IL COSMO: IL CIELO IN LABORATORIO

Nel mese di febbraio sarà possibile partecipare ad un breve corso di Astrofisica per studenti del triennio tenuto da INAF (Istituto Nazionale di AstroFisica) - Milano

Il percorso si snoda in 5 incontri, ciascuno di due ore, con attività di laboratorio pratiche in piccoli gruppi ed elaborazione di dati astronomici reali, riguardanti il centro galattico della Via lattea, tramite l'utilizzo di strumenti digitali.

Gli incontri saranno tenuti dal dott. Stefano Sandrelli, astrofisico e autore di diversi libri divulgativi di astrofisica per ragazzi. (<https://edu.inaf.it/author/stefano-sandrelli/>)

Date del corso:

Due incontri (il primo e l'ultimo) si svolgeranno presso l'Osservatorio Astronomico di Brera (INAF):  
Via Brera 28, 20121 Milano con ritrovo autonomo presso la struttura.

- lunedì 3/02 (presso l'osservatorio astronomico di Brera);
- giovedì 6/02 (presso il liceo Casiraghi);
- giovedì 13/02 (presso il liceo Casiraghi);
- martedì 18/02 (presso il liceo Casiraghi);
- lunedì 24/02 (presso l'osservatorio astronomico di Brera)

*Durata:* Ogni laboratorio ha la durata di due ore:

- dalle 14.45 alle 16.45 (presso il liceo Casiraghi)
- dalle 15.30 alle 17.30 (presso l'Osservatorio Astronomico)

**DISPONIBILITÀ POSTI: 24**



# *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico  
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice iPA istsc\_miis00100b

PER ISCRIZIONI: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScSyIoU7sDg1wD0x0ktZCHIKB2e-lqzMXZB6WFpWvra-kQsxw/viewform?usp=header>

**TERMINE ISCRIZIONI: 13 GENNAIO 2025**

Verrà data la precedenza in ordine temporale di iscrizione

Metodo del corso: Inquiry based-learning; embodiment; peer-to-peer teaching/learning.

Obiettivi formativi del processo:

- Comprensione di un'ipotesi e sue limitazioni
- Effettuare una misura
- Comprendere il significato di errore in una misura
- Comprendere che cosa sia l'approssimazione in una misura
- Sperimentare il significato di scala in una rappresentazione



Per ulteriori informazioni scrivere a: [concern@liceocasiraghi.edu.it](mailto:concern@liceocasiraghi.edu.it) oppure chiedere alla docente Battistella Lucia (tutor del corso)

Il Dirigente Scolastico  
prof. Delio Pistolesi  
(Firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione digitale e norme connesse)