

MODULO DI PRENOTAZIONE

Il modulo va compilato ed inviato via fax al numero 054467880 solo dopo aver concordato la data telefonando al 054462534 (Lun.-Ven. dalle 8 alle 12,30)

Scelta dell'attività (una sola opzione)

Lezioni in Cupola

- Materne ed elementari primo ciclo

- Scopriamo le stelle: come osservare le stelle e imparare a riconoscerle.
- Come scoprire i movimenti ed i cambiamenti del cielo notturno.
- I favolosi viaggi della cometa di Halley.
- In gita sulla Luna.

- Scuole elementari secondo ciclo e scuole medie

- Il cielo e l'astronomia.
- Come nascono le stelle e i pianeti?
- In gita sulla Luna.

- Scuole superiori

- Dante e l'astronomia. (anche per medie)
- Elementi di Astronomia osservativa.
- L'Astronomo e il Matematico: Tycho Brahe e Giovanni Keplero.
- Galileo e il nuovo Universo: le osservazioni dei Galileo al telescopio e la "Nuova Fisica".
- La fisica delle stelle
- Relatività e cosmologia moderna
- Le dimensioni del Cielo
- Luna e filosofica follia: la luna nelle rivoluzioni del pensiero, da Parmenide ad Einstein

Laboratorio Didattico + Lezione in cupola

- Materne ed Elementari primo ciclo:

- L'osservazione delle stelle (il mio primo strumento per guardare il cielo).
- I disegni del cielo.
- Luna dove sei?
- L'isola del Sole
- I meridianosauri

- Elementari secondo ciclo, Scuole Medie:

- Il cielo e l'orientamento (l'osservazione del cielo e le prime misure).
- Il giro del Sole (un modello che mostra il percorso del Sole).
- Il cielo e il tempo (costruiamo un cronometro notturno).
- La collana della Luna
- La ruota della Luna (il ciclo delle fasi lunari).
- L'orologio dei pianeti.

- Scuole Medie

- Il Sole e le Stagioni (le stagioni ed il moto di rivoluzione)
- Le fasi della Luna (osservare e comprendere il nostro satellite)
- Il cielo e l'orientamento (costruiamo una bussola solare)
- Il moto dei pianeti: il moto retrogrado e la sua spiegazione
- I Fusi orari
- Il Tubo solare
- Il Quadrante (la posizione di una stella nel cielo)
- La distanza delle stelle
- La meridiana in un foglio di carta
- Talete e la piramide

• Scuole superiori (primo e secondo ciclo)

- Eratostene e la misura del mondo (il raggio della Terra).
- Il Tubo solare
- I Quadrante
- Il cielo e l'orientamento (costruiamo una bussola solare)
- Il moto dei pianeti: il moto retrogrado e la sua spiegazione
- La distanza delle stelle.
- La meridiana in un foglio di carta
- Talete e la piramide
- La Luna Matematica (opzione: _____).
- Il moto della Luna: Luna, mese e problema delle eclissi
- Messaggera del cielo (opzione: _____)
- Le geometrie del Cielo
- Jerry Pilota da corsa: la relatività speciale raccontata.

Arte e Astronomia (durata 3 ore o mezza giornata se compreso laboratorio di astronomia)

- IL CIELO BIZANTINO: le stelle nell'età antica e il cielo stellato del Mausoleo di Galla Placidia
- LE COSTELLAZIONI con la tecnica della pittura su ceramica.
- IL CIELO IN PITTURA da Van Gogh a Mirò come gli artisti interpretavano il cielo.

ISTITUTO _____

MATERNA ELEMENTARE MEDIA SUPERIORE

VIA _____, _____ CITTA' _____

TELEFONO: _____ / _____

INSEGNANTE DI RIFERIMENTO: _____

Classe/i: _____ N° ALUNNI _____ + _____ INSEGNANTI ACCOMPAGNATORI

ORA VISITA: _____ PRENOTATO PER IL GIORNO: ____ / ____ / ____

FIRMA
