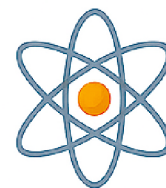


Laboratorio didattico di astronomia

Per scuole primarie e secondarie di I e II grado



Il Gruppo Astrofili Antares propone laboratori didattici orientati all'astronomia per le scuole.

Le attività sono rivolte alle classi quinte delle scuole primarie e terze delle scuole secondarie di I grado e per tutte le classi delle scuole di II grado.



Contenuti didattici possibili

A scelta tra:

- La Terra: formazione, struttura, atmosfera, campo magnetico, movimenti
- La Luna: formazione, struttura, missioni lunari, effetti sulla Terra, eclissi
- Il Sole: formazione, dimensioni rispetto ai pianeti e ad altre stelle, struttura, effetti sulla Terra
- Il sistema Solare: dimensioni, pesi, distanze, tipologia di oggetti che lo compongono
- I satelliti e le stazioni spaziali: tipologie di satelliti e loro scopi, messe in orbita, debrief, stazioni spaziali ed il loro uso
- Oggetti nello spazio: le stelle ed il loro ciclo di vita, le nebulose, gli ammassi aperti e chiusi, le galassie, la rete cosmica
- Piccoli esperimenti pratici: rappresentazione in scala del sistema solare e delle distanze, funzionamento dell'eclissi e delle maree etc.



Attività integrative extra

A scuola:

- Osservazione diurna: con telescopio solare e se possibile con celostata
- Osservazione notturna: con telescopi astronomici

In gita:

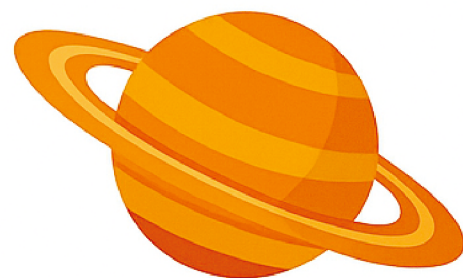
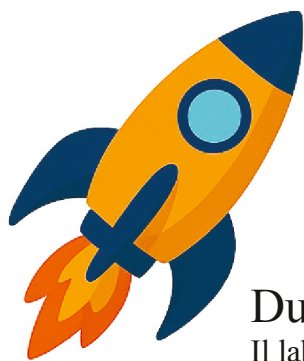
- Visita serale all'Osservatorio Astronomico di Monteromano



A cura di:

Laboratorio didattico di astronomia

Per scuole primarie e secondarie di I e II grado



Durata ed organizzazione

Il laboratorio è modulato in un massimo di due/tre lezioni di due/tre ore ciascuna in aula.



Le attività extra (a discrezione dei professori) durano circa due ore (a scuola) e tre ore (in osservatorio)



I laboratori potranno essere modulati sulla base delle esigenze dei professori, delle lezioni e del numero e dell'età degli alunni partecipanti (se necessario le classi potranno essere anche accorpate).



Costi

Il Gruppo Astrofili Antares APS è un'associazione senza scopi di lucro gestita da soci volontari.

Le attività didattiche a scuola sono gratuite (o ad offerta libera da parte delle famiglie degli alunni).

L'attività extra a Monteromano è ad offerta libera o gratuita.



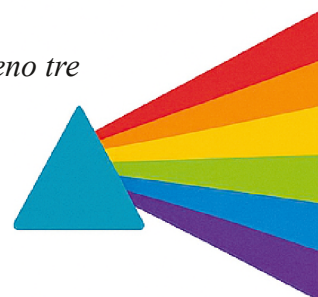
Contatti

Per informazioni e contatti scrivere a: gruppoantares@gmail.com

Oppure visitare il nostro sito: www.osservatoriomonteromano.it/contattaci

Seguiranno incontri o colloqui telefonici di dettaglio per organizzare le attività.

Qualora di vostro interesse richiediamo di essere contattati con almeno tre mesi di anticipo per organizzare al meglio le attività



A cura di: