



OSSERVAZIONE DEL SOLE

Spesso sottovalutata, l'osservazione della nostra stella è in grado di regalarci immagini emozionanti di elevato valore scientifico e scenografico.

Con l'utilizzo di appositi filtri, adatti all'osservazione anche per i più piccoli, e i telescopi dell'associazione, osserveremo la nostra stella in due diverse modalità: in luce bianca dove si evidenziano le macchie solari e in Ha (lunghezza d'onda dell'idrogeno) dove si evidenziano le protuberanze solari.

Tutte le osservazioni avvengono con modalità sicure per la vista.



OSSERVATORIO ASTRONOMICO MONTE BALDO "A.GELODI"

L'Osservatorio per strumentazione e filosofia progettuale, è nato con una spiccata vocazione didattica/scientifica, orientata in particolare alle Scuole di livello medio e superiore, nonché con il vincolo del mantenimento dell'apertura al pubblico.

Le due aree dedicate all'osservazione: cupola e stanza con tetto scorrevole configurano un netto orientamento alla conduzione di attività differenziate in grado di venire incontro alla richiesta delle scuole. Gli incontri con gli studenti sono, su richiesta dei loro docenti, accompagnati da lezioni con proiezioni di immagini, filmati e da dibattiti che danno agli alunni conoscenze scientifiche che vanno ad integrare i programmi scolastici.

Le visite serali sono seguite da osservazioni del cielo con i telescopi e la visione dei pianeti del nostro Sistema Solare, degli ammassi stellari, delle nebulose e delle galassie rappresentano una esperienza emotiva e culturale decisamente importante.



ATTIVITA' PER NON VEDENTI

Cinque attività studiate appositamente per spiegare alle persone non vedenti le meraviglie del cielo. Costellazioni, sistema solare, dimensioni delle stelle, pianeti in 3D, e meteoriti.



LUNA IN PIAZZA BRA

Una volta al mese, siamo in piazza Bra per l'osservazione della Luna e pianeti. Un'occasione per gli studenti, insegnanti e genitori di condividere un'esperienza indimenticabile.



OFFERTA DIDATTICA



CIRCOLO ASTROFILI VERONESI

sede: via Filippo Brunellechi 12 - 37138 Verona
 indirizzo postale: lungadige Porta Vittoria c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali
www.astrofiliveronesi.it
didattica@astrofiliveronesi.it
 Informazioni e prenotazioni: 334 7313710



Si tratta di un planetario della DIGITALS, di 5 metri di diametro. Può ospitare 18 adulti o 25 bambini comodamente seduti, fornendo al pubblico un'esperienza coinvolgente a 180°. E' facilmente trasportabile e installabile (circa 30 minuti) in qualsiasi ambiente di dimensioni adatte (6 metri di larghezza e 3,5 in altezza).

I contenuti proposti possono variare in funzione del pubblico e vengono spiegati da un operatore sempre presente all'interno. Le attività tra cui è possibile scegliere sono:

ALLA SCOPERTA DEL CIELO: Stelle, costellazioni, mitologia e oggetti del profondo cielo. Un percorso ideale per avvicinarsi alle meraviglie della volta celeste e dei meccanismi che la governano.

VIAGGIO NEL SISTEMA SOLARE: Un viaggio "tridimensionale" alla scoperta dei pianeti del Sistema Solare e degli altri corpi celesti che ci sono vicini. Il viaggio termina con una simulazione che porta lo spettatore ai confini dell'universo conosciuto, per evidenziarne le dimensioni.

LA LUCE: in occasione dell'Anno dedicato Internazionale dell'UNESCO dedicato alla luce, proponiamo un laboratorio per conoscerla in tutte le sue affascinanti caratteristiche. Con l'uso di speciali occhiali che la scompongono, della ruota di Newton e di uno spettroscopio solare, ne conosceremo le caratteristiche. A seguire un filmato per planetario che illustrerà gli usi fatti nella società moderna. Sono inoltre disponibili molti filmati di approfondimento sempre commentati dal vivo dall'operatore: **Marte, Storia delle esplorazioni spaziali, il Sole e le aurore boreali** etc....

Collegamenti interdisciplinari:

Geografia, Fisica, Scienze.

Indicato per:

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria di primo grado (classi IV-V),
Scuola secondaria di primo grado,
Scuola secondaria di secondo grado.

Luogo di svolgimento:

Presso la sede scolastica.
Gruppi da max. 27 alunni

Durata: da concordare



Grazie ad un sistema scenografico di proiezione tridimensionale possiamo realizzare presentazioni a vario livello sui seguenti argomenti:

Sistema Solare

- Presentazione dei pianeti che compongono il nostro sistema planetario evidenziandone le caratteristiche morfologiche salienti.
- Storia dell'esplorazione di Marte e/o della Luna.

La Terra

- Breve viaggio alla scoperta del nostro pianeta attraverso semplici cenni: geografici (oceani, continenti, etc.), geologici (placche tettoniche e deriva dei continenti, terremoti), meteorologia e oceanografia (sistemi nuvolosi, uragani e correnti marine);
- Evoluzione della terra con particolare riferimento ad ere geologiche e deriva dei continenti.

Il Cielo

- Presentazione del cielo visibile con individuazione dei principali oggetti celesti (via lattea e galassie vicino alla nostra), visioni del cielo all'infrarosso e nel campo delle radioonde, mitologia collegata alle costellazioni.

L'attività potrà essere composta da argomenti diversi, scelti dagli insegnanti in base alle competenze degli alunni coinvolti.

Collegamenti interdisciplinari:

Geografia, astronomia, climatologia, oceanografia.

Indicato per:

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria di primo grado (classi IV-V),
Scuola secondaria di primo grado,
Scuola secondaria di secondo grado.

Luogo di svolgimento:

Sede scolastica.

Durata:

da concordare



Replica tuta spaziale Apollo 11 e 2 rollup modulo LM
Dimensioni stand: 2m largh., 1,5m prof., 2m altezza
<http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/apollo11.html>

1969-2019: Apollo 11 - Houston, .. Eagle has landed
Mostra interattiva composta da 21 pannelli 70x100cm.
Dimensioni mostra: 3m largh., 3m prof., 3m altezza
<http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/apollo11.html>

**IL CIELO NON E' MAI STATO COSI' VICINO
MOSTRA FOTOGRAFICA INTERATTIVA**



Meraviglie del profondo cielo, imperscrutabili e lontani, che solo da qualche anno la tecnologia ci ha permesso di ammirare. Segnali di luce provenienti da regioni disperse nell'Universo, testimonianza di un lontano passato, che si fa presente nei nostri telescopi. Spettacolari immagini stampate su pannelli di 1 metro per 2 di altezza, coinvolgeranno lo spettatore in un'emozionante viaggio nello spazio e nel tempo. Prenotala per la vostra scuola, per i vostri eventi... perché il cielo non è mai stato così vicino.

Approfondimenti su <http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/index.html>

NOVITA' 2019: MOSTRA APOLLO 11

In occasione del 50° Anniversario del primo sbarco sulla Luna una mostra interattiva con una replica della tuta spaziale della missione Apollo11. Approfondimenti su <http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/apollo11.html>

