



SOCIETA' ASTRONOMICA "G. V. SCHIAPARELLI" CENTRO POPOLARE DIVULGATIVO DI SCIENZE NATURALI

SENZA SCOPO DI LUCRO

fondata da Salvatore Furia nel 1956

(Regolarmente costituita il 5 febbraio 1963 Atto Pubblico Notaio Luigi Zanzi)

CITTADELLA DI SCIENZE DELLA NATURA "SALVATORE FURIA"

alt. 1226 m s.l.m. lat. +45°52'04" - long. 8°46'15"Est



PROPOSTE PER VISITE DIDATTICHE PRESSO L'OSSERVATORIO ASTRONOMICO "G.V.SCHIAPARELLI" - A.S. 2024-2025

Varese- Campo dei Fiori

Situato a 1226 m. di altezza all'interno del Parco Regionale Campo dei Fiori, la Cittadella di Scienze della Natura "Salvatore Furia" è un eccezionale punto panoramico sulla maestosa catena alpina e sulla regione dei laghi. Comprende un Giardino Botanico Montano, una Serra Fredda, una stazione meteorologica collegata alla rete del Centro Geofisico Prealpino e una stazione sismica facente parte della rete nazionale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. L'Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" è il maggiore osservatorio popolare in Italia. E' principalmente destinato all'osservazione pubblica, alle visite ed alla didattica scolastica ma effettua anche attività di ricerca a livello professionale, con collaborazioni internazionali e pubblicazioni scientifiche sulle maggiori riviste di settore. L'Osservatorio dispone di 3 cupole con strumenti da 84, 60 e 35 cm di diametro dedicati alla ricerca e all'osservazione didattica e un laboratorio eliofisico per l'osservazione della fotosfera solare, della cromosfera e per la visione dello spettro solare.

Tutti gli itinerari proposti possono essere ampliati e modificati secondo le vostre esigenze.

Siamo disponibili per lezioni frontali e per osservazioni solari da effettuarsi presso la vostra sede, oltre che per lezioni e laboratori didattici per le scuole dell'Infanzia.

Contatti per le prenotazioni

Società Astronomica "G.V.Schiaparelli"- Chiara Cattaneo

Segreteria: via Borghi 7, 21100 Varese

0332 235491 int. 1

www.astrogeo.va.it - chiara.cattaneo@astrogeo.va.it

Scuola dell'Infanzia - Proposte didattiche

IL NOSTRO SISTEMA SOLARE

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/bambino; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezione di immagini su pianeti, visita della cupola storica dell'Osservatorio con movimentazione ed apertura della stessa, visita alla cupola scientifica, osservazione delle immagini del satellite meteorologico, visita alla stazione sismica con simulazione di un terremoto.

CONOSCIAMO LE COSTELLAZIONI

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/bambino; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Racconto delle mitologie delle costellazioni (eroi coraggiosi, regine vanitose, principi e principesse...) con visione in contemporanea delle figure mitologiche proiettate su un grande schermo, visita della cupola storica dell'Osservatorio con movimentazione ed apertura della stessa, visita alla cupola scientifica, osservazione delle immagini del satellite meteorologico, visita alla stazione sismica con simulazione di un terremoto.

A queste proposte didattiche si possono abbinare i seguenti laboratori (costo aggiuntivo 2 euro a bambino):

laboratorio "pianeti": pittura con le tempere del proprio pianeta preferito su supporto 3D;

laboratorio "costellazioni": creazione di alcune tra le più belle costellazioni celesti utilizzando cartoncini colorati;

laboratorio "impariamo a orientarci nel cielo": riproduzione con stelline colorate delle principali costellazioni dell'emisfero nord;

laboratorio "comete": costruzione di una cometa con le sue code

Scuola Primaria - Proposte didattiche

LE MERAVIGLIE DEL CIELO

Rivolto a: tutte le classi

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Periodo: sempre

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati di astronomia su Sole, pianeti, asteroidi, comete, nebulose, ammassi di stelle, galassie. Visita alle due cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

IL NOSTRO SOLE

Rivolto a: classi 4^a e 5^a

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Periodo: sempre

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati sul Sole: nascita, struttura interna e morte; il Sistema Solare intorno alla stella. Visita alle due cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

FULL IMMERSION ASTRONOMIA

Rivolto a: tutte le classi

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Periodo: sempre

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati di astronomia su Sole, pianeti, asteroidi, comete, nebulose, ammassi di stelle, galassie. Visita alla Cupola Est con lo storico telescopio Merz da 18 cm e il telescopio Marcon da 50 cm. Visita della Cupola Ovest con il grande telescopio da 84 cm. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

CLIL: OUR SOLAR SYSTEM

Rivolto a: classi 5^a

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Periodo: sempre

Costo (max 1 classe): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Laboratori, giochi e conversazioni in inglese sul nostro Sistema Solare, visita della cupola astronomica con il telescopio scientifico.

Attività disponibile anche presso le scuole! - Costo 100 euro per una classe.

Rivolto a: classi 4^a e 5^a

Dove: a scuola

Periodo: sempre

Costo: 100 euro;

Visione di film a carattere astronomico/astronautico/scientifico con presentazione e dibattito finale.

PROGETTO “...A RIVEDER LE STELLE”

Rivolto a: classi 3^a 4^a e 5^a

Dove: a scuola

Periodo: sempre

Costo: gratuito per le scuole di Varese, contributo richiesto per le scuole della Provincia

Conosciamo e combattiamo insieme l'inquinamento luminoso, un problema poco conosciuto che, oltre a cancellare la volta stellata, provoca importanti danni a livello ambientale, ecologico e sanitario. Impariamo ad usare la luce in maniera più responsabile, a non sprecare le risorse naturali e a capire come illuminare meglio consumando meno.

Lezione frontale di 1 ora da effettuarsi a scuola + laboratori da eseguirsi singolarmente e/o a gruppi con la supervisione di un esperto della Schiaparelli.

OSSERVIAMO L'UNIVERSO

Rivolto a: classi 5^a

Dove: Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” – Campo dei Fiori

Periodo: sempre. Visita da effettuarsi nelle prime ore della sera

Costo (max 1 classe): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Conferenza introduttiva, visita interna dell'Osservatorio e osservazione astronomica attraverso i telescopi degli oggetti più interessanti visibili (Luna, pianeti, nebulose, ammassi di stelle, galassie).

Scuola Secondaria di 1° Grado - Proposte didattiche

LE MERAVIGLIE DEL CIELO

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati di astronomia su Sole, pianeti, asteroidi, comete, nebulose, ammassi di stelle, galassie.

Visita alle due cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

IL NOSTRO SOLE

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati sul Sole: nascita, struttura interna e morte; il Sistema Solare intorno alla stella. Visita alle cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con

simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

FULL IMMERSION ASTRONOMIA

Periodo: *sempre*

Dove: *Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori*

Costo (max 2 classi): *5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.*

Proiezioni di immagini e filmati di astronomia su Sole, pianeti, asteroidi, comete, nebulose, ammassi di stelle, galassie. Visita alla Cupola Est con lo storico telescopio Merz da 18 cm e il telescopio Marcon da 50 cm. Visita della Cupola Ovest con il grande telescopio da 84 cm. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

LE ATTIVITA' SCIENTIFICHE DELL'OSSERVATORIO

Periodo: *sempre*

Dove: *Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori*

Costo (max 2 classi): *5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.*

Proiezione di immagini sulle attività di ricerca dell'Osservatorio: il monitoraggio degli asteroidi e la spettrometria stellare. Visita alle cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

ALLA RICERCA DELLA VITA: I PIANETI EXTRASOLARI

Periodo: *sempre*

Dove: *Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori*

Costo (max 2 classi): *5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.*

Presentazione sulle possibilità di vita su alcuni dei pianeti e satelliti del nostro Sistema Solare e stato dell'arte della ricerca di nuovi sistemi planetari nelle nostre "vicinanze".

Visita alle cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

CINEFORUM

Periodo: *sempre*

Dove: *a scuola*

Classi: *tutte*

Costo: *100 euro;*

Visione di film a carattere astronomico/astronautico/scientifico con presentazione e dibattito finale.

Rivolto a: tutte le classi

Dove: a scuola

Periodo: sempre

Costo: gratuito per le scuole di Varese, contributo richiesto per le scuole della Provincia

Conosciamo e combattiamo insieme l'inquinamento luminoso, un problema poco conosciuto che, oltre a cancellare la volta stellata, provoca importanti danni a livello ambientale, ecologico e sanitario. Impariamo ad usare la luce in maniera più responsabile, a non sprecare le risorse naturali e a capire come illuminare meglio consumando meno. Lezione frontale di 1 ora da effettuarsi a scuola + laboratori da eseguirsi singolarmente e/o a gruppi con la supervisione di un esperto della Schiaparelli.

Scuola Secondaria di 2° Grado - Proposte didattiche

LE MERAVIGLIE DEL CIELO

Rivolto a: tutte le classi

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati di astronomia su Sole, pianeti, asteroidi, comete, nebulose, ammassi di stelle, galassie. Visita alle cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

IL NOSTRO SOLE

Rivolto a: tutte le classi

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati sul Sole: nascita, struttura interna e morte; il Sistema Solare intorno alla stella. Visita alle cupole astronomiche, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione al telescopio del Sole: la fotosfera con le macchie scure e la cromosfera con le enormi protuberanze; lo spettro del Sole.

FULL IMMERSION ASTRONOMIA

Rivolto a: tutte le classi

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezioni di immagini e filmati di astronomia su Sole, pianeti, asteroidi, comete, nebulose, ammassi di stelle, galassie. Visita alla Cupola Est con lo storico telescopio Merz da 18 cm e il telescopio Marcon da 50 cm. Visita della Cupola Ovest con il grande telescopio da 84 cm. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

LE ATTIVITA' SCIENTIFICHE DELL'OSSERVATORIO

Rivolto a: tutte le classi

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/ studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Proiezione di immagini sulle attività di ricerca dell'Osservatorio: il monitoraggio degli asteroidi e la spettrometria stellare. Visita alle cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

ALLA RICERCA DELLA VITA: I PIANETI EXTRASOLARI

Rivolto a: tutte le classi

Periodo: sempre

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Costo (max 2 classi): 5.00 €/studente; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Presentazione sulle possibilità di vita su alcuni dei pianeti e satelliti del nostro Sistema Solare e stato dell'arte della ricerca di nuovi sistemi planetari nelle nostre "vicinanze".

Visita alle cupole maggiori, alla stazione meteorologica con visione delle immagini satellitari e alla stazione sismica con simulazione di un terremoto. Osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico: la fotosfera con le macchie solari, la cromosfera con le protuberanze e lo spettro del Sole.

PROGETTO "...A RIVEDER LE STELLE"

Rivolto a: tutte le classi

Dove: a scuola

Periodo: sempre

Costo: gratuito per le scuole di Varese, contributo richiesto per le scuole della Provincia

Conosciamo e combattiamo insieme l'inquinamento luminoso, un problema poco conosciuto che, oltre a cancellare la volta stellata, provoca importanti danni a livello ambientale, ecologico e sanitario. Impariamo ad usare la luce in maniera più responsabile, a non sprecare le risorse naturali e a capire come illuminare meglio consumando meno.

Lezione frontale di 1 ora da effettuarsi a scuola + laboratori da eseguirsi singolarmente e/o a gruppi con la supervisione di un esperto della Schiaparelli.

OSSERVIAMO L'UNIVERSO

Rivolto a: tutte le classi

Periodo: sempre. *Visita da effettuarsi nelle prime ore della sera*

Dove: Osservatorio Astronomico "G.V.Schiaparelli" – Campo dei Fiori

Costo (max 1 classe): 5.00 €/ studente fino a 17 anni, 5.00 € dai 18 in su; gratuito per insegnanti e accompagnatori.

Conferenza introduttiva, visita interna dell'Osservatorio e osservazione astronomica attraverso i telescopi degli oggetti più interessanti visibili (Luna, pianeti, nebulose, ammassi di stelle, galassie).

Le visite si effettuano al mattino dal lunedì al venerdì, e durano 2 ore circa.

Le visite serali si effettuano dal lunedì al venerdì, con orario da concordare, e durano due ore circa.



La visita mattutina all'Osservatorio può essere abbinata ad una visita pomeridiana presso il Centro Geofisico Prealpino di Varese oppure nelle seguenti strutture convenzionate:

Le grotte del Campo dei Fiori



L'antico borgo del Sacro Monte, con il Museo Pogliaghi e il Museo Baroffio



Villa Panza di Varese, Bene FAI



Volandia, Parco e Museo del Volo



L'Oasi LIPU Palude Brabbia



Sentiero "Le meraviglie in quota" a Campo dei Fiori
Sentiero Naturalistico "S. Furia"

