

Le nostre proposte

a Perinaldo

LOCALI COMUNALI E SPAZI ATTIGUI

- **Il Sole, la nostra stella**
Che cos'è il Sole e come osservarlo ad occhio nudo ed ai telescopi.
Durata: 1 ora e 30

- **Il Giardino del Sole**
Il percorso apparente del Sole e la misura del Tempo.
Durata: 1 ora

- **Il Planetario**
Proiezione della volta celeste in una cupola di 4 m di diametro.
Durata 1 ora

- **Il Museo Cassini**
Visita guidata e presentazione multimediale
Durata 1 ora

- **Il cielo notturno**
-gli strumenti di osservazione: descrizione e funzionamento
-osservazione ai telescopi di stelle, pianeti, Luna, galassie, nebulose
-osservazione ad occhio nudo: stelle e costellazioni
-il Giardino delle Stelle del Nord: orientamento notturno e movimenti della volta celeste
Durata: 2-3 ore circa (dopo il tramonto)

PERCORSI ATTRAVERSO IL PAESE

Viaggio con il Sole sul pianeta Terra e nel Sistema Solare

- "Viaggio con il Sole sul parallelo di Perinaldo"
- Il Sistema Solare in scala
- Il Meridiano Cassini
Durata 2 ore

- La Meridiana della Visitazione

(bivio per Apricale)
Il Sole nella chiesa, il transito del Sole sulla linea meridiana al mezzogiorno solare (estate: 13-14 circa; inverno 12-13 circa).
Durata: 1 ora

Il sito è raggiungibile in 10 minuti, dal paese, con una strada pedonale, facile ma ripida, scoprendo il percorso "Sole e ombre sul Meridiano"
Viaggio virtuale tra i due Poli, alla scoperta delle ombre alle diverse latitudini del pianeta.
Durata: 1/2 ora

NEL CENTRO STORICO

- Esposizione "Sole e Tempo"

Plastici, video, immagini, strumenti, per viaggiare con il Sole nel tempo e nello Spazio.
Durata: 1 ora

- Le attività possono essere abbinare in base alle esigenze didattiche di insegnanti e scolaresche e al tempo a disposizione.
- A disposizione delle scolaresche vi sono spazi adeguati, sia all'interno del Comune che all'esterno.

- In caso di tempo cattivo, l'osservazione ai telescopi è sostituita da proiezioni al Planetario, videoproiezioni, conferenze e visita guidata al Museo Cassini.

- In caso di cattivo tempo previa richiesta al Comune, possibilità di consumare pranzo al sacco al riparo.
- Possibilità di ristoro in paese.



a scuola

(Materne, Elementari e Medie inferiori)

Laboratorio di Astronomia (in classe)
argomenti possibili da concordare con gli insegnanti:

Il Sole, la nostra stella - Il Sole ed il Sistema Solare - Il Sole e la misura del tempo - Viaggio nell'Universo - Il cielo degli antichi - Stelle e costellazioni - e altri ancora.

Durata: 2 ore circa
€ 80,00 a classe

Il Planetario (palestra o aula magna)

1/2 giornata € 240,00

giornata intera € 350,00

Ogni proiezione (max 25 persone) dura 30-45 minuti.

TARIFE

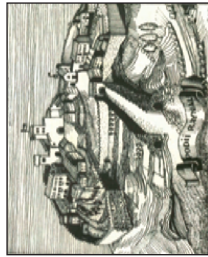
1/2 giornata (2/3 ore circa, mattina o pomeriggio)
€ 120,00 (fino a 25, oltre + € 4,00 ad alunno)

giornata (5/6 ore, mattina e primo pomeriggio, con pausa pasto)
€ 175,00 (fino a 25, oltre + € 5,00 ad alunno)

Osservazione notturna (2/3 ore circa, dopo il tramonto)
€ 140,00 (fino a 25, oltre + € 4,50 ad alunno)

1/2 giornata + osservazione notturna (5/6 ore, pomeriggio e sera - breve pausa cena possibile)
€ 230,00 (fino a 25, oltre + € 7,00 ad alunno)

PERSONALIZZAZIONI POSSIBILI:
CONSULTATECI



Perinaldo fra i tanti borghi dell'entroterra del Ponente Ligure, ha qualcosa di davvero speciale. Una cupola bianca sbucca da un tetto verso est: è il tetto del municipio di Perinaldo, che ospita l'Osservatorio Astronomico dedicato a Giovanni Domenico Cassini, il grande astronomo nato nel 1625 proprio in questo paese.

Il percorso didattico che proponiamo parte da qui, dall'importante passato di storia e scienza di questo borgo medioevale, per arrivare a scoprire e conoscere qualcosa che forse ci è ignoto, qualcosa di immenso e più lontano da noi: l'Universo con Pianeti, Stelle e Galassie. Ma conoscere e guardare, osservando più lontano al telescopio, deve significare anche capire cosa succede più vicino a noi, sulla nostra Terra, il nostro pianeta "azzurro".

Cirivolgiamo dunque agli insegnanti perché con le loro classi ci seguano in un entusiasmante viaggio alla scoperta dell'Universo passando attraverso la storia di un Borgo Medioevale del Ponente Ligure, l'antico Podium Rainaldi, oggi detto anche il "Poggio delle Stelle" per la qualità del suo cielo e l'importante bagaglio di storia e di scienza che lo accompagna.

L'Osservatorio Astronomico « G.D.Cassini » è situato all'interno dei locali del Comune di Perinaldo ed è dotato di due telescopi fissi, un newtoniano da 400mm e uno Smith-Cas-

segrain da 356mm (ottica Ritchey-Chrétien) e diversi strumenti mobili, di cui uno in filtro H-Alpha per l'osservazione del Sole.

Numerosi i supporti didattici. Sempre all'interno dei locali del municipio: il Planetario, con una cupola di 4 metri di diametro, può accogliere fino a 25 alunni alla volta; il Museo Cassini e una grande sala per conferenze e video proiezioni.

Le attività didattiche, proposte da Stellaria, che gestisce l'Osservatorio Astronomico comunale "G.D.Cassini", sono presentate e condotte da personale specializzato, insegnanti, professori, astronomi, astrofili, che già dal 1997 si dedicano alla divulgazione scientifica astronomica.

Le nostre proposte vogliono essere un invito alla conoscenza dell'astronomia attraverso incontri che possono effettuarsi sia presso l'Osservatorio che all'interno degli stessi stabilimenti scolastici.

Per informazioni: "Stellaria"

*Prof.ssa Marina Muzi,
responsabile dell' Osservatorio Astronomico
"G.D.Cassini" del Comune di Perinaldo*

Tel. 3485520554

**astroperinaldo@gmail.com
www.astroperinaldo.it**

Tel./Fax 0184-672095

*presso l'Ufficio del Turismo di Perinaldo;
accoglienza telefonica non sempre garantita, ma
potete lasciare un messaggio, Vi richiameremo.*

Proposte didattiche anno scolastico 2011-2012

dell'osservatorio
astronomico
comunale
"G.D.Cassini"
di Perinaldo



a cura di **Stellaria**

