

Le nostre proposte

Le attività didattiche, proposte da Stellaria, che gestisce l'Osservatorio Astronomico "G. D.Cassini" del Comune di Perinaldo, sono presentate e portate avanti 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.

Tutte le attività sono svolte in forma di laboratorio.

A disposizione delle scolaresche, per le attività didattiche, vi sono spazi adeguati, sia all'interno del Comune che all'esterno.

a scuola

(Materne, Elementari e Medie inferiori)



★ Laboratorio di Astronomia

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

1/2 giornata € 240,00

giornata intera € 350,00

Ogni proiezione (max 20 persone) dura 30-45 minuti.

a Perinaldo

★ 3 Incontri con il Sole

IL SOLE, LA NOSTRA STELLA:

-energia, luce, calore

-osservazione del Sole

-gli strumenti di osservazione

Durata: 2 ore circa (mattino o pomeriggio)

€ 120,00 (fino a 25, oltre + € 4,00 ad alunno)

IL SOLE ED IL SISTEMA SOLARE:

-distanze e grandezze nel sistema solare

-la Terra e gli altri pianeti

Durata: 2 ore circa (mattino o pomeriggio)

€ 120,00 (fino a 25, oltre + € 4,00 ad alunno)

IL SOLE E LA MISURA DEL TEMPO:

-il Sole ed i movimenti della Terra

-luce ed ombra segnano il tempo

-orologi solari e meridiane

Durata: 2 ore circa (mattino o pomeriggio)

€ 120,00 (fino a 25, oltre + € 4,00 ad alunno)

★ La Meridiana della Visitazione:

(10 minuti a piedi dall'osservatorio)

il Sole nella chiesa, il mezzogiorno solare sulla linea meridiana

Durata: 1 ora circa (ora d'inverno 12-13 / ora d'estate 13-14)

€ 60,00 (fino a 25, oltre + € 2,00 ad alunno)

★ Incontro con 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)

€ 130,00 (fino a 25, oltre + € 4,50 ad alunno);

★ Percorso didattico attraverso il paese

dal centro storico al sistema solare in scala
Durata: 1 ora 1/2 circa (mattino o pomeriggio)

€ 60,00 (fino a 25, oltre + € 2,00 ad alunno);

★ Il Planetario

Proiezione della volta celeste in una cupola di 4 m di diametro.

Durata 1 ora

€ 60,00 (max 20 persone)

★ Il Museo Cassini

visita guidata e presentazione multimediale

Durata 1 ora

€ 60,00 (max 30 persone)



Forfait possibili

1 incontro con il Sole + cielo notturno

durata 5 ore circa, dalle 14,30 alle 19,30 da novembre a febbraio,

€ 220,00 (fino a 25, oltre + € 7,50 a persona).

1 incontro con il Sole+percorso paese

oppure

1 incontro con il Sole+planetario (o museo)

oppure

1 incontro con il Sole+meridiana Visitazione

durata 4 ore circa (tra mattino e primo pomeriggio compresa pausa pasto),

€ 165,00 (fino a 25, oltre + € 4,50 a persona).



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".

Ci rivolgiamo 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, situato all'interno dei locali del Comune di Perinaldo, è dotato di tre telescopi:

- un riflettore newtoniano, in cupola, con apertura di 380 mm, più adatto per le osservazioni del cielo profondo;
 - un telescopio Celestron 8, con apertura di 200 mm, ottimo per le osservazioni della Luna e dei pianeti;
 - un telescopio in H-Alpha, Coronoscopio PST, per l'osservazione del Sole, macchie solari e protuberanze.
- Inoltre, un Planetario e una sala per conferenze e videoproiezioni.

Per informazioni: "Stellaria"

*Prof.ssa Marina Muzi,
responsabile dell' Osservatorio Astronomico
"G.D.Cassini" del Comune di Perinaldo
Tel. 348520554
astroperinaldo@gmail.com
www.astroperinaldo.it*

**Il mercoledì, dalle 9,30 alle 11,30
presso l'Ufficio del Turismo di Perinaldo
Tel./Fax 0184-672095
In caso di segreteria telefonica, lasciate un messaggio, vi contatteremo.**

Stampato in proprio

Proposte didattiche anno scolastico 2009-2010



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

a cura di **Stellaria**

