



# INAF – Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna Sede di Loiano

---

## Proposte per le scuole Ottobre 2018 – Dicembre 2019



Le attività proposte alle scuole sono di diverso tipo e sono adeguate per ogni ordine e grado a partire dalla scuola dell'infanzia. La visita può essere strutturata diversamente a seconda del tempo a disposizione della classe richiedente.

### PROPOSTE

- **Visita diurna al telescopio storico Zeiss 60cm**

**COSTO 3 euro a bambino** DURATA circa 1 ora

La visita comprende un breve cenno della storia della stazione astronomica di Loiano, la spiegazione del telescopio e degli strumenti utilizzati dagli astronomi.

- **Spettacolo al planetario**

**COSTO 3 euro a bambino** DURATA circa 1 ora

Lo spettacolo al planetario consiste in una proiezione della volta celeste su una cupola di 6 metri dove è possibile riprodurre il movimento apparente dei vari corpi celesti e sorvolare da vicino i pianeti del Sistema solare, nebulose, galassie, buchi neri. Ci sono due tipologie di spettacolo: la conferenza, con un astronomo che spiega e interagisce con la classe, oppure il film-documentario. L'argomento della conferenza o del documentario si può concordare in base agli spettacoli disponibili.

- **Visita diurna all'aula didattica con eventuale lezione a tema in sala multimediale**

**COSTO 3 euro a bambino** DURATA circa 1 ora

Nell'Aula didattica sono esposti un modello dell'interno del Sole di circa un metro di diametro, una bicicletta cosmica che permette di viaggiare pedalando nel Sistema solare, una bilancia che simula il peso sui diversi pianeti, exhibit con la riproduzione del suolo di Venere e di Marte. Inoltre nella sala multimediale si può assistere alla proiezione di filmati e documentari a tema, oppure alla spiegazione dei fenomeni celesti tramite l'utilizzo di uno schermo immersivo che produce un effetto tridimensionale.



# INAF – Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna Sede di Loiano

---

- **Visita diurna al percorso del Sistema Solare in scala**

**COSTO 3 euro a bambino** DURATA circa 1 ora

Passeggiata all'interno del Parco con spiegazione del sistema solare in doppia scala: una scala per le distanze e una per le dimensioni dei pianeti. Il percorso è arricchito da pannelli grafico-descrittivi. In caso di brutto tempo la passeggiata verrà sostituita da attività in aula didattica.

- **Abbinamento di due proposte**

**COSTO 5 euro a bambino** DURATA circa 1 ora e mezza fino a 2 ore

- **Abbinamento di tre proposte**

**COSTO 6 euro a bambino** DURATA circa 2 ore e mezza fino a 3 ore

- **Visita completa**

**COSTO 7 euro a bambino** DURATA circa 3 ore e mezza fino a 4 ore

Visita completa ad ogni struttura presente all'interno dell'area astronomica.

- **Visita serale al telescopio storico Zeiss 60cm**

**COSTO 150 euro fino a massimo 28 partecipanti** nei giorni feriali

DURATA circa 2 ore

La visita comprende un breve cenno della storia della stazione astronomica di Loiano, la spiegazione del telescopio e degli strumenti utilizzati dagli astronomi ed eventuale osservazione diretta del cielo notturno. In caso di brutto tempo l'osservazione del cielo verrà sostituita da uno spettacolo al planetario e/o dalla visita all'aula didattica.

Per ogni altra informazione sulle varie strutture potete consultare il sito:

<https://www.oas.inaf.it/it/pubblico/loiano/>

## INDICAZIONI GENERALI

Le visite didattiche, sia diurne che serali, si intendono per classe da un minimo di 15 fino a un massimo di 28 partecipanti compresi gli accompagnatori.

Gli insegnanti accompagnatori (fino ad un massimo di 3 per classe) hanno l'ingresso omaggio, ogni altro accompagnatore è pagante.

Visite con più classi sono da concordare espressamente e si svolgono fino ad un massimo di 56 partecipanti.

Tali regole valgono anche per anche i centri estivi.

Le visite diurne sono per ogni ordine e grado a partire dalla scuola dell'infanzia (dai 4 anni).

L'età minima consigliata per le visite serali al telescopio storico è di 5 anni.

L'accesso al telescopio storico e gli spostamenti interni possono risultare difficoltosi o impossibili per persone portatrici di disabilità motorie per la presenza di scale e strade ghiaiate.



# INAF – Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna Sede di Loiano

---

Le date delle visite vengono concordate all'atto della prenotazione e saranno confermate successivamente in base alla disponibilità delle guide.

Si consiglia di non programmare visite nel periodo invernale (da dicembre a marzo) in quanto la struttura potrebbe non essere agibile a causa del maltempo.

Le visite si svolgono in collaborazione con l'associazione SOFOS



Le visite diurne si effettuano dal lunedì al sabato, al mattino a partire dalle 9:00 fino alle 18:30, escluso i festivi.

Le visite serali si effettuano dal lunedì al sabato, a seconda dell'orario del tramonto, comunque con inizio non oltre le ore 21:30, escluso i festivi.

Il luogo di ritrovo, se non diversamente specificato, è al Planetario in via Nazionale 11, Loiano.

## MODALITÀ DI PRENOTAZIONE

via e-mail a: [visite.loiano@inaf.it](mailto:visite.loiano@inaf.it)

oppure

telefonicamente al 051-6544434 oppure al 366-6732907