

# Il parco delle stelle di Loiano

La stazione osservativa di Loiano - gestita dall'Osservatorio Astronomico di Bologna dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) - offre alle scuole ed al pubblico diverse proposte di didattica e di divulgazione astronomica: osservazione diretta del cielo e del Sole al telescopio, spiegazione degli aspetti più affascinanti della moderna astronomia mediante tecniche multimediali, indicazione delle dimensioni del Sole e dei pianeti mediante un modello in scala del Sistema solare e visualizzazione dell'evoluzione dell'universo con il Calendario cosmico.

I telescopi. Due sono gli strumenti presenti nel parco: il telescopio da 60 centimetri, il cui utilizzo scientifico è limitato e permette l'uso del telescopio per le attività di didattica e di divulgazione e il telescopio G.D. Cassini da 152 centimetri. Per questo telescopio sono sempre possibili visite diurne allo strumento e all'apparecchiatura.

Il modello del Sistema solare. Questo modello permette la comprensione delle dimensioni del nostro sistema planetario e delle distanze alle quali si trovano i diversi pianeti dal Sole. Percorrere un metro lungo questo sentiero equivale a percorrere 15 milioni di chilometri nello spazio. Per dare una buona rappresentazione delle dimensioni dei pianeti e del Sole si è invece utilizzato una seconda unità di misura in cui un centimetro corrisponde a 7000 chilometri. Il Sole, che nella realtà ha un diametro di circa 1.400.000 chilometri, è rappresentato da un'imponente sfera di 2 m di diametro.

Il Calendario cosmico. In una serie di quadri, opportunamente spazati, è compresa la storia dell'Universo in un solo anno. Ogni mese cosmico dura 1250 milioni di anni e ogni giorno rappresenta 40 milioni di anni. Se l'Universo è nato nel primo decimo di secondo del primo gennaio, la Via Lattea si è formata il primo giorno di Maggio, il Sole e la Terra verso la metà di Settembre. La vita si è originata poco dopo, verso il 25 Settembre.

Informazioni utili. I telescopi dell'Osservatorio Astronomico si trovano a 37 km da Bologna, lungo la Strada Statale 65 della Futa, 2 Km oltre Loiano in direzione di Monghidoro.

Il telescopio da 152 cm è regolarmente aperto al pubblico il primo sabato di ogni mese con il seguente orario:

Settembre - Aprile: dalle 14 alle 16

Maggio - Agosto: dalle 16 alle 18;

Le visite guidate serali al telescopio da 60 cm si fanno da aprile a settembre nell'ambito della manifestazione.

Col favore del buio e accoglieranno un massimo di 30 persone a serata. Per la prenotazione delle visite in calendario e per ulteriori informazioni occorre rivolgersi il martedì e il giovedì dalle 10 alle 12 alla Biblioteca di Loiano: tel. 051 6543617.

Il modello del Sistema solare e il Calendario Cosmico sono sempre visibile durante il giorno.

Possibile prenotare visite diurne per scolaresche e gruppi di persone ai telescopi e visite guidate al modello del Sistema solare e al Calendario cosmico. Per prenotazioni telefonare al numero 051 6544434.

