



Il 2019 è l'anno delle celebrazioni di due eventi che hanno cambiato il cammino della scienza e che molto hanno a che fare con le attività didattiche e divulgative che, ormai da 16 anni, vengono portate avanti al Planetario del Parco delle Foreste Casentinesi.

Il 1° marzo del 1869, 150 anni fa, il chimico russo Dmitrij Mendeleev pubblicò la sua Tavola Periodica degli Elementi, una conquista dell'umanità: una conquista scientifica, filosofica e persino estetica, nel tempo aggiornata ma mai abbandonata. Una chiave per interpretare di cosa sia fatta e come si comporti la materia e come sia possibile studiarla ... ben sapendo, oggi, che (quasi) tutti gli elementi che la compongono sono sintetizzati all'interno delle stelle.

Il 20 luglio 1969, 50 anni fa, l'umanità, grazie ad un pugno di "eroi", vedeva realizzato il sogno millenario di raggiungere la Luna, l'eterna compagna di viaggio del nostro splendido pianeta, la Terra. Un sogno che si è concretizzato in pochissimo tempo, se si pensa che il primo volo di un marchingegno chiamato aeroplano era avvenuto soltanto 66 anni prima, nel dicembre del 1903.

Celebrare gli eventi è doveroso, bellissimo sarà farlo in Vostra compagnia ...

Gli Operatori del Planetario

SABATO 25 MAGGIO ore 21:00

Ordine nel mondo ... la Tavola Periodica degli Elementi: della serie ... siamo figli delle stelle! una chiave per interpretare di cosa sia fatta e come si comporti la materia e come sia possibile studiarla

SABATO 8 GIUGNO ore 21:00

La notte dei giganti, a tu per tu con Giove e Saturno. Serata dedicata ai due pianeti osservabili in orario serale

SABATO 29 GIUGNO ore 21:00

Inizia l'avventura: dal Sominum allo Sputnik. Serie di conferenze dedicate alle celebrazioni dello sbarco sulla luna (vedi box)

DOMENICA 7 LUGLIO ore 21:00

"I primi programmi spaziali con equipaggio umano (1961 - 1966)". Serie di conferenze dedicate alle celebrazioni dello sbarco sulla luna (vedi box)

SABATO 13 LUGLIO ore 21:00

Il programma Apollo e il grande balzo verso la Luna (1967 - 1969). Serie di conferenze dedicate alle celebrazioni dello sbarco sulla luna (vedi box)

SABATO 20 LUGLIO ore 21:00

Ha toccato ... toccato il suolo lunare. La Notte della Luna (1969 – 1972)). Serie di conferenze dedicate alle celebrazioni dello sbarco sulla luna (vedi box)

SABATO 3 AGOSTO ore 21:00

L'astronomia nella Divina Commedia: L'amor che move il Sole e l'altre stelle.

DOMENICA 11 E LUNEDÌ 12 AGOSTO ore 21:00

La notte delle stelle cadenti. Alla scoperta di meteore, bolidi e meteoriti. Il più atteso appuntamento dell'estate astronomica: L'osservazione delle Perseidi o lacrime di San Lorenzo

VENERDÌ 23 AGOSTO ore 21:00

Ultima Thule, il corpo celeste più lontano mai esplorato dall'uomo. Viaggio ai confini del sistema solare.

VENERDÌ 30 AGOSTO ore 22:00

Alla scoperta del cielo di fine estate. In occasione della Biennale del Ferro Battuto di Stia, serata dedicata a miti e leggende del cielo autunnale. Dalle ore 22 alle 24 ed oltre.

DOMENICA 15 SETTEMBRE ore 16:00

Gli Etruschi e le stelle. L'osservazione degli astri e i loro simboli nel Medioevo a cura dei Laboratori Archeologici San Gallo di Firenze, a seguire escursione, in collaborazione con il Museo Archeologico del Casentino (v.di Camminando con le Stelle)

DOMENICA 22 SETTEMBRE dalle ore 11:00 alle ore 22:00

Aequa Nox. Il transito del Sole sull'Equatore Celeste. Moti del Sole visita alla meridiana oscura, osservazione del Sole in luce bianca e idrogeno, osservazione serale (conferenze 11.00,16.00, 21.00)

SABATO 5 OTTOBRE ore 21:00

Luna: i risultati scientifici delle missioni Apollo ... e oltre. Serie di conferenze dedicate alle celebrazioni dello sbarco sulla luna (vedi box)

SABATO 19 OTTOBRE ore 21:00

Misurare il tempo con gli astri. Alle origini del calendario.

LUNEDÌ 11 NOVEMBRE dalle ore 15:00 alle ore 18:00

Mercurio a passeggio sulla superficie del Sole. Osservazione del transito del pianeta Mercurio sul disco solare.

DOMENICA 15 DICEMBRE dalle ore 11:00 alle ore 19:00

Dies Natalis solis invicti. Il Solstizio d'inverno nelle antiche culture, visita alla meridiana oscura, osservazione del Sole in luce bianca e idrogeno, osservazione serale. (conferenze ore 11.00, 17.00)

Dato il limitato numero di posti la prenotazione è sempre obbligatoria.
Costi: € 5 - gratuito bambini sotto i 7anni e diversamente abili

Info e prenotazioni: Centro Visita di Badia Prataglia 0575.557247
Off. Info sede del Parco Pratovecchio 0575.503029 - coop. Oros 335.6244537

CAMMINANDO CON... LE STELLE

Escursioni guidate in luoghi del Parco Nazionale caratterizzati dall'assenza di inquinamento luminoso per l'osservazione del cielo notturno ad occhio nudo e con strumentazione.

DOMENICA 7 LUGLIO - Passo Croce ai Mori Londa (FI) / Stia (AR)

Escursione: ritrovo ore 19 presso il Passo Croce ai Mori Londa/Stia. Partenza per escursione panoramica con tramonto sul crinale (circa 6 km). Cena al sacco a cura dei partecipanti. Osservazione del cielo con l'astrofilo Daniele Migliorini: dalle ore 22. Info e prenotazioni: 348 7375663 Centro Visita Londa

LUNEDI' 5 AGOSTO - Monte Falco, Prati della Burraia - Santa Sofia (FC)

Ritrovo al parcheggio del P.sso della Calla ore 18.00 spostamento con le auto fino al parcheggio del Rifugio CAI . Percorso ad anello che conduce al M. Falco dove verrà consumata la cena al sacco a carico dei partecipanti, a cura dei partecipanti (circa 5 km) . Osservazione del cielo: dalle ore 22.00 con la presenza di Astrofili del Planetario di Ravenna

GIOVEDI' 8 AGOSTO -Romena, Pratovecchio (AR)

Ritrovo presso il Castello di Romena alle ore 18, partenza escursione ad anello di facile fruizione, panoramica sui vari versanti del Casentino (circa 4 km). Rientro al castello per la cena al sacco a cura dei partecipanti. Osservazione del cielo: dalle ore 22 con la presenza di Astrofili del Planetario.

SABATO 24 AGOSTO - Frassineta, Chiusi della Verna (AR)

Ritrovo presso il Centro Visite del Parco di Badia Prataglia ore 18.00. Spostamento con mezzi propri in loc. Frassineta. Escursione nei dintorni, fino a raggiungere il luogo dell'osservazione, cena al sacco a carico dei partecipanti (circa km 5). Osservazione del cielo: dalle ore 22.00 con la presenza di Astrofili del Planetario

SABATO 15 SETTEMBRE - Masseto - Pratovecchio (AR)

ore 16.00 Planetario del Parco: "Gli Etruschi e le stelle" breve conferenza, a seguire escursione archeoastronomica fino al sito di Masseto - Pratovecchio, per osservare le stelle(circa 4 km), cena al sacco a carico dei partecipanti.

DOMENICA 29 DICEMBRE - Sasso del Regio di Stia (AR)

Escursione: Ritrovo presso il Planetario alle ore 11, spostamento con mezzi propri in loc. Porciano, Stia, partenza escursione archeoastronomica (circa 4 km). al Sasso Regio alla scoperta del manufatto rinvenuto presso Stia, probabilmente un antico calendario luni-solare.

Costi: p 5 - gratuito bambini sotto i 7anni

Info e prenotazioni: Centro Visita di Badia Prataglia 0575.559477

Uff. Info sede del Parco Pratovecchio 0575.503029 - coop. Oros 335.6244537

IL PLANETARIO DEI PICCOLI

Laboratori tematici e attività sotto la cupola del Planetario rivolte ai bambini e ragazzi

LUNEDÌ 17 E MERCOLEDÌ 19 GIUGNO ore 8.30 ó 13.00

IMPARARE DIVERTENDOSI - CAMPUS ESTIVO NEI MUSEI A STIA dai 6 anni

In collaborazione con Museo dell'Arte della Lana (martedì 18 e giovedì 20, Museo del Bosco e della Montagna venerdì 21)

Costo euro 5 al giorno per cinque mattine consecutive. Informazioni: 338-4184121

DOMENICA 7 E SABATO 20 LUGLIO ore 18.00

ROCKETS ! (dai 7 anni)

Laboratorio per ragazzi con attività e dimostrazioni sui principi di funzionamento dei razzi e realizzazione di esperienze didattiche sulle leggi del moto di Newton (educazione alla scienza e alla tecnologia)

MARTEDÌ 13 AGOSTO ore 17.00 (dai 5 anni)

FATA BORBOTTA TRA I PIANETI lettura animata e laboratorio

VENERDÌ 30 AGOSTO ore 21.00 (dai 6 anni)

IL CIELO A PICCOLI PASSI: In occasione della Biennale del Ferro Battuto di Stia, serata per bambini dedicata alle costellazioni estive.

DOMENICA 22 SETTEMBRE ore 16.00

AEQUA NOX. Il transito del Sole sull'Equatore Celeste, attività per ragazzi dedicata al sole (dagli 8 anni)

DOMENICA 13 OTTOBRE ore 16.00

CONOSCERE IL PLANETARIO: laboratorio nell'ambito della manifestazione "A Fare Le Cose Bene...ci vuole il tempo che ci vuole", Museo dell'Arte della Lana di Stia (dai 5 anni)

SABATO 2 NOVEMBRE ore 16:00

FATA BORBOTTA TRA I PIANETI: lettura animata e laboratorio

SABATO 14 DICEMBRE ore 17.00

STORIE AL CHIARO DI LUNA (dai 5 anni) lettura animata e laboratorio

Costo: p 5 solo bambini

Info e prenotazioni: Centro Visita di Badia Prataglia 0575.559477

Uff. Info sede del Parco Pratovecchio 0575.503029 - coop. Oros 335.6244537



“50 ANNI DI APOLLO 11”

Incontri, della durata di una ora e mezza circa, dedicati alla grande avventura del volo umano dello spazio, alla conquista, o meglio scoperta, del nostro satellite naturale: la Luna.

Gli incontri saranno accompagnati da video d'epoca, musiche e altre sorprese

Sabato 29 giugno ore 21:00 - Inizia l'avventura: dal Sominum allo Sputnik

Domenica 7 luglio ore 18.00: **ROCKETS** !. Laboratorio per ragazzi con attività e dimostrazioni sui principi di funzionamento dei razzi e realizzazione di esperienze didattiche sulle leggi del moto di Newton (educazione alla scienza e alla tecnologia, dai 7 anni).

Domenica 7 luglio ore 21:00 - I primi programmi spaziali con equipaggio umano (1961 ó 1966)

Sabato 13 luglio ore 21:00 - Il programma Apollo e il grande balzo verso la Luna (1967 ó 1969)

Sabato 20 luglio ore 18.00: **ROCKETS** !. Laboratorio per ragazzi con attività e dimostrazioni sui principi di funzionamento dei razzi e realizzazione di esperienze didattiche sulle leggi del moto di Newton (educazione alla scienza e alla tecnologia, dai 7 anni).

Sabato 20 luglio ore 21:00 - Ha toccato í toccato il suolo lunare. La Notte della Luna (1969 ó 1972).

Sabato 5 ottobre ore 21:00 - Luna: i risultati scientifici delle missioni Apollo í e oltre

Sabato 14 dicembre ore 16:00 - Il Planetario dei Piccoli: Storie al chiaro di luna: racconti, laboratorio e osservazione del nostro satellite (dai 5 anni)

MOSTRE PERMANENTI

ROCCE E METEORITI: UN VIAGGIO NELLO SPAZIO E NEL TEMPO

Un percorso espositivo, realizzato in collaborazione con il Museo delle Scienze Planetarie di Prato condurrà, attraverso le rocce dallo spazio alla Terra, permettendo di effettuare raffronti tra le differenti tipologie di rocce esistenti. Sono presenti campioni di meteoriti come le condriti, per le rocce da impatto campioni provenienti da alcuni crateri europei mentre, per le “rocce terrestri” campioni provenienti per lo più dall'Appennino.

ANTICHI STRUMENTI ASTRONOMICI

Esposizione di materiali scientifici di interesse storico per la didattica dell'astronomia, donati da alcuni istituti scolastici del territorio: sfere armillari, planetari, globi celesti, planisferi...

LA MERIDIANA A CAMERA OSCURA

Sarà realizzata nell'ambito del progetto “Alternanza Scuola-Lavoro” con l'Ist. Statale Superiore G.Galilei di Poppi (AR), è un orologio solare, costituito da una unica linea oraria, quella delle ore 12 del Tempo Vero Locale; il raggio di luce solare, che entra da un piccolo foro realizzato su parete, colpisce la linea nell'attimo del transito del Sole sul meridiano locale.

PERCORSI DIDATTICI

É possibile scaricare la brochure dedicata nel sito del Parco www.parcoforestecasentinesi.it
oppure contattare: Coop. Oros 335.6244440 • info@orostoscana.it

INFO e PRENOTAZIONI

Società Cooperativa Óros
tel. 335.6244537 - 0575.559477
info@orostoscana.it - www.orostoscana.it Fb....

Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna
Uff. Promozione Ente Parco tel. 0575.503029
promozione@parcoforestecasentinesi.it - www.parcoforestecasentinesi.it