Comune di Modena

Comune di Modena
memo
MULTICENTRO EDUCATIVO MODENA SERGIO NERI

Scienze e Tecnologia

Ambiente e sviluppo sostenibile

Agenzie
Civico Planetario F. Martino

Ordini scolastici
Scuola dell'infanzia,
Scuola primaria,
Scuola secondaria I grado,
Scuola secondaria II grado

Classi
Infanzia sez. mista,
Infanzia sez. 3 anni,
Infanzia sez. 4 anni,
Infanzia sez. 5 anni,
Scuola prim. classe I,
Scuola prim. classe II,
Scuola prim. classe III,
Scuola prim. classe IV,
Scuola prim. classe V,
Scuola sec. I grado classe I,
Scuola sec. I grado classe II,
Scuola sec. I grado classe III,
Scuola sec. II grado classe I,
Scuola sec. II grado classe II,
Scuola sec. II grado classe III,
Scuola sec. II grado classe IV,
Scuola sec. II grado classe V

Anno scolastico
2026/27

31 - Camminare nella natura con uno sguardo al cielo

Finalità

Offrire agli studenti un'opportunità di apprendimento esperienziale che unisce l'educazione ambientale all'esplorazione astronomica. Attraverso passeggiate guidate nei Parchi, nelle Riserve e nelle Aree Protette della nostra provincia, i partecipanti potranno conoscere da vicino il patrimonio naturale del territorio e approfondire, in modo coinvolgente, temi legati al Sole, alla Luna, ai pianeti, alle stelle e ai fenomeni celesti.

L'attività è realizzata con il supporto di una Guida Escursionistica ed Educatrice Ambientale per garantire un approccio integrato tra Scienze della Terra e l'Universo.

L'itinerario si fonda sui valori dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, contribuendo in particolare agli Obiettivi:
• 4 – Istruzione di qualità, offrendo esperienze formative inclusive e partecipative;
• 11 – Città e comunità sostenibili, valorizzando il territorio e i suoi spazi verdi;
• 13 – Lotta contro il cambiamento climatico, stimolando comportamenti attivi e consapevoli;
• 15 – Vita sulla Terra, educando alla tutela della biodiversità e degli ecosistemi.

Referente

Rita Scaffidi
Tel.: 393/2165173
E-mail: rita.scaffidi@planetariodimodena.it

Segreteria del Planetario - aperta martedì, mercoledì e giovedì dalle 10.30 alle 12.30 e giovedì dalle 14.00 alle 16.00
Tel.: 059/224726
E-mail: info@planetariodimodena.it

Modalità di prenotazione

Adesione.
Scrivere al referente o a scuole@planetariodimodena.it lasciando i propri dati per essere ricontattati.

Modalità di pagamento

E' possibile pagare direttamente alla Segreteria del Planetario al momento della visita (preferibile) o tramite bonifico bancario intestato a: CeSDA (Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia APS) numero conto: 000000864153 – IBAN: IT 50 F 05387 12912 000000864153

Attività gratuita per gli insegnanti accompagnatori e per alunni certificati.

Note

- Il costo indicato si riferisce esclusivamente all'attività per ciascuno studente. **Il trasporto per raggiungere il luogo dell'escursione non è incluso ed è a carico della scuola.**

- L'attività può essere svolta al mattino, al pomeriggio o alla sera. In caso di attività serale, l'inizio è previsto circa 2 ore prima del tramonto, con orario variabile in base alla stagione.

Caratteristiche

Titolo: Visita

Descrizione:

Come piccoli o grandi esploratori ci metteremo in cammino alla scoperta delle aree protette del nostro territorio, imparando a osservare con curiosità e attenzione ciò che ci circonda. Scopriremo perché parchi, oasi e riserve della nostra provincia sono così importanti, scrigni di biodiversità e bellezza. L'attività può essere svolta al mattino, al pomeriggio o alla sera. Durante il giorno, cercheremo tracce di animali, osserveremo rocce, alberi, foglie e fiori… e alzeremo lo sguardo verso il Sole, che potremo osservare in sicurezza grazie a speciali filtri.
Al calar del sole, (per l'attività attività serale, l'inizio è previsto circa 2 ore prima del tramonto, in base alla stagione), ci immergeremo nel silenzio e nella magia del crepuscolo e della notte, dove la natura cambia volto e il cielo si illumina di stelle, pianeti e costellazioni da riconoscere insieme. Perché la natura non è solo intorno a noi: è anche sopra di noi, e imparare a leggerla è un'avventura che non ha confini, né orari.

E' possibile scegliere di condurre la visita in alcune delle aree più interessanti della Provincia, come:

- Riserva delle Salse di Nirano (Fiorano Modenese) - ritrovo https://maps.app.goo.gl/ed3cd7WGxmD8v1bz6
- Riserva delle Casse di Espansione del fiume secchia (Campogalliano) - ritrovo https://maps.app.goo.gl/gz3beoQRaPCC8Q2y5
- Parco Regionale dei Sassi di Roccamalatina (Guiglia) - ritrovo https://maps.app.goo.gl/hiaaE88CjyPzUDNX9
- Oasi del Colombarone (Formigine) - ritrovo https://maps.app.goo.gl/TikLzfeLHzfUcWRk8
- Monte Cervarola o Monte Calvanella (Sestola) - ritrovo: https://maps.app.goo.gl/sbwEhCLzSnuPb3hSA

Sono disponibili alcune attività, suddivise per fascia scolastica:
Scuola dell'infanzia (3–5 anni)

- Osservazione sensoriale: colori, suoni, odori del bosco.
- Caccia alle forme della natura (foglie, sassi, animali).
- Gioco: "Chi vive qui?" per riconoscere impronte o tane.
- Osservazione del Sole con strumenti sicuri, disegni del cielo.
- Racconto animato: storie di stelle e animali del bosco.

Scuola primaria (6–10 anni)

- Diario dell'esploratore: cosa vedo, sento, tocco.
- Laboratorio sulle tracce: impronte, piume, suoni.
- Giochi di orientamento con la bussola e il Sole.
- Lettura del cielo: riconoscimento delle principali stelle e pianeti.
- Attività serale: disegno delle costellazioni, mappa del cielo.
- Laboratorio serale: osservazione con telescopio, riconoscimento di corpi celesti, orienteering.

Scuola secondaria di I grado (11–13 anni)

- Schede di osservazione naturalistica e classificazione.
- Approfondimento su biodiversità, ecosistemi locali e tutela ambientale.
- Introduzione all’astronomia pratica: uso di mappe celesti e strumenti base.
- Laboratorio serale: osservazione con telescopio, riconoscimento di corpi celesti.
- Discussione: il ruolo delle aree protette e la sostenibilità.

Scuola secondaria di II grado (14–18 anni)

- Escursione tematica: geologia, ecologia, climatologia applicata.
- Attività di citizen science (raccolta dati, monitoraggio fauna/flora).
- Laboratorio astronomico: lettura del cielo, mitologia, fisica dei corpi celesti.
- Discussione guidata: cambiamenti climatici, inquinamento luminoso, tutela del paesaggio.
- Proposta interdisciplinare: scienze naturali, filosofia, arte, letteratura, etc...

L’escursione viene condotta in collaborazione con Sara Giovanardi, Guida Ambientale Escursionistica abilitata.

Dove: Da concordare al momento della visita (l’insegnante può proporre anche un altro luogo)

Tempi: 4 h circa

Costo per alunno: 14 €

Obbligatoria: Sì
