



CITTA' DI
COLLEGNO



TITOLO: LEZIONI DI ASTRONOMIA

SOGGETTO ATTUATORE: ASSOCIAZIONE ASTROFILI TORINESI

AREA TEMATICA

- ☐ LINGUAGGI ESPRESSIVI (arte, letteratura, musica teatro e danza)
- ☐ SCIENZA, TECNOLOGIA DIGITALE E MATEMATICA
- ☐ BENESSERE, SALUTE ED EDUCAZIONE ALIMENTARE
- ☐ COSTITUZIONE, DIRITTI E CITTADINANZA CONSAPEVOLE
- ☐ SPORT
- ☐ SCOPERTA DELLA CITTA', DEL SUO TERRITORIO E DEL SUO PATRIMONIO
- ☒ EDUCAZIONE AMBIENTALE

DESTINATARI

- ☐ ASILI NIDO
- ☐ SCUOLE DELL'INFANZIA
- ☐ 1° CICLO SCUOLE PRIMARIE (CLASSI 1° E 2°)
- ☒ 2° CICLO SCUOLE PRIMARIE (CLASSI 3°, 4° E 5°)
- ☒ SCUOLE SECONDARIE DI 1° GRADO
- ☐ SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO (Liceo Curie)

SEDE DI SVOLGIMENTO

Plessi Scolastici e "Casa per l'Ambiente" (facoltativo)

PERIODO DI SVOLGIMENTO

novembre - dicembre 2025 **X**

gennaio - giugno 2025 **X**

DURATA E ORARI

numero complessivo di incontri per classe:

4 + 1 uscita (facoltativa)

durata singolo incontro (espresso in ore): 2

totale complessivo ore: 8

OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI

L'attività si propone di approfondire lo studio dell'astronomia attraverso la conoscenza del sistema Terra e delle sue relazioni con il sole e gli altri corpi celesti. Particolare attenzione sarà dedicata alle variazioni climatiche. Il progetto si sviluppa in quattro incontri teorici supportate da filmati, proiezioni, modellini tridimensionali e strumenti di osservazione. Gli incontri potranno essere calibrati alle esigenze della classe previo accordi con l'insegnante di riferimento.

Sarà offerta la possibilità di partecipare a serate osservative e di fare un'uscita didattica alla Casa per l'Ambiente, dove è presente una cupola di osservazione astronomica. La casa per l'Ambiente si trova nel Parco della Dora a Collegno, vicino al cascinotto ed è raggiungibile a piedi o con i mezzi pubblici. Il costo dell'eventuale trasporto è a carico della scuola.

AZIONI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

1° INCONTRO

Alla scoperta del nostro pianeta

2° INCONTRO

Le stagioni terrestri, gli oceani, la luna e il sole, le variazioni climatiche

3° INCONTRO

La relazione tra la Terra e il Sole

4° INCONTRO

Riconoscere le stelle

5° INCONTRO

Uscita (facoltativa) alla cupola di osservazione astronomica del Parco della Dora

CONOSCENZA DEL TERRITORIO

L'associazione Astronomi Torinesi ha sede alla Casa per l'Ambiente Angelo Vassallo di Collegno e da anni collabora attivamente con la Città per realizzare serate di osservazione astronomica o eventi di sensibilizzazione sull'inquinamento luminoso.

Tutte i lunedì sera l'associazione si apre al pubblico interessato all'astronomia permettendo osservazioni astronomiche con uso di telescopi di ultima generazione.

Il progetto presentato è già stato proposto nelle classi delle scuole di Collegno nei passati anni scolastici con ottimi risultati.

ORIGINALITA', ELEMENTI INNOVATIVI E SENSIBILITA' A TEMATICHE SOCIALI

La proposta è originale in quanto gli strumenti messi a disposizione per il progetto sono stati realizzati dai volontari dell'associazione.

Ci saranno elementi innovativi nell'utilizzo di programmi informatici dedicati all'astronomia. Verranno trattate importate tematiche a carattere ambientale e sociale quali l'inquinamento luminoso e il risparmio energetico.

PERCENTUALE DI REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' ALL'ARIA APERTA

Le attività all'aperto si svolgeranno durante l'uscite e la partecipazione alle serate di osservazione astronomica. Si tratta di attività facultative che nel complesso valgono circa 10% del progetto.

ACCESSIBILITA'

Le attività sono adatte a persone con disabilità motoria.

REFERENTE DEL PROGETTO:

DANILO CERRUTI - Presidente Associazione Astrofili Torinesi

3483994829

E-MAIL: cerrydan50@gmail.com