



Associazione Astrofili Imolesi - Osservatorio Astronomico "Alfio Betti"
Via Comezzano 21, 40026 Imola (BO)
Web: www.astrofiliimolesi.it
Contatti: info@astrofiliimolesi.it - PEC: astrofiliimolesi@pec.it

OGGETTO:

Attività dell'Associazione Astrofili Imolesi-APS rivolta alle scolaresche

L'Associazione Astrofili Imolesi, nell'ambito delle iniziative per la qualificazione della offerta formativa realizzata in collaborazione con il Comune d'Imola, rende nota anche per l'anno scolastico 2025/26 la propria disponibilità per l'attività didattica **"Il cielo a portata di mano"** nel campo dell'osservazione astronomica, che si svolge prevalentemente in orario serale presso l'**Osservatorio Astronomico "Alfio Betti"**, via Comezzano 21, Imola.

E' bandito un concorso per l'assegnazione di un telescopio amatoriale allo studente che, con la produzione di un elaborato, risulterà il più meritevole di possederlo.

1 - Attività serale (date prefissate, vedere oltre) - Visita all'osservatorio, osservazione al telescopio e/o dal terrazzo. Questa attività è indirizzata alle scuole primarie e secondarie di primo grado ed è raccomandata per le classi dell'ultimo anno.

- ◆ Luna e pianeti: osservazione del nostro satellite nella fase di primo quarto e dei pianeti visibili nel periodo
- ◆ profondo cielo: ammassi stellari aperti o globulari, nebulose, galassie, eventuali comete visibili nel periodo
- ◆ costellazioni: individuazione e osservazione ad occhio nudo, descrizione di miti associati

2 - Attività diurna (date da concordarsi (*)) - visita all'Osservatorio, aperta alle scuole di ogni ordine e grado:

- ◆ mostra di orologi solari, nozioni sulla misura del tempo e sul moto dei corpi celesti;
- ◆ galleria delle fotografie astronomiche dell'Associazione
- ◆ strumenti per l'osservazione del cielo, in particolare il telescopio riflettore principale della cupola
- ◆ osservazione del Sole: macchie solari (se presenti), strutture della cromosfera solare
- ◆ attività tematiche (**), tra le quali ad esempio: "Miti e Costellazioni", "Il Sistema Solare", "Il ciclo delle stagioni", "Costruiamo meridiane e notturnali"

3 - Serate di approfondimento tematico- raccomandate per studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di primo grado e per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Questi appuntamenti saranno definiti nel corso dell'anno e comunicati di volta in volta.

4 - Altre attività (da concordarsi)- anche presso gli istituti scolastici o altre sedi, in orario diurno e serale, **dietro pagamento di un contributo (***)**

- ◆ osservazioni tramite una postazione mobile;
- ◆ laboratori "hands on".

(*) Considerate le difficoltà riscontrate negli scorsi anni a far combaciare la disponibilità delle nostre guide con il trasporto degli alunni presso l'osservatorio, queste attività possono essere svolte presso gli Istituti richiedenti

(**) Attività adattabili ai vari livelli di conoscenza dei ragazzi, condotte mediante l'uso di materiale didattico multimediale ed esperienze pratiche. Solo alcune "guide" sono abilitate a tenere questi incontri, pertanto è necessario concordare programmazione e svolgimento.

(***) Le attività dell'AAI si basano sul lavoro volontario dei Soci; **le normali aperture presso l'Osservatorio sono completamente gratuite.**

Solo per quelle che si svolgono al di fuori dell'Osservatorio o comportano un impegno prolungato (ad esempio corsi) può essere richiesto un contributo, da concordare.



Associazione Astrofili Imolesi - Osservatorio Astronomico "Alfio Betti"
Via Comezzano 21, 40026 Imola (BO)
Web: www.astrofiliimolesi.it
Contatti: info@astrofiliimolesi.it - PEC: astrofiliimolesi@pec.it

Modalità di partecipazione e prenotazione

Le visite serali sono state programmate secondo lo schema consueto, la capienza della struttura è fissata in **24 studenti e altrettanti accompagnatori**, che seguiranno un percorso di visita diverso.

Le prenotazioni saranno accettate fino ad esaurimento del calendario prestabilito ed assegnate per ordine di arrivo. Eventuali richieste da parte di Istituti di grado diverso (scuole dell'infanzia e secondarie di secondo grado) saranno evase subordinatamente a quelle dei destinatari dell'offerta formativa.

Le attività fuori programma saranno accordate in base alla disponibilità delle guide alla visita. **Per prenotazioni ed ulteriori informazioni scrivere a scuole@astrofiliimolesi.it**

Appuntamenti osservativi serali: indicazioni generali

Alcune serate si svolgono quando la Luna si trova in prossimità della fase di Primo Quarto (la migliore per l'osservazione al telescopio). Di volta in volta possono essere presenti altri oggetti celesti, come i pianeti, la cui osservabilità varia nel corso dell'anno.

Altri appuntamenti, dedicati al *profondo cielo*, avvengono in notti senza Luna per consentire l'osservazione di tali oggetti, di debole luminosità, come nebulose, galassie, ammassi stellari, e una migliore visione delle costellazioni. Ciascun gruppo è seguito da più guide e conclude la visita in circa due ore.

La visita si compone di 3 parti:

- 1. Introduzione**, con l'ausilio di strumenti multimediali, della durata di circa 30 minuti ed incentrata sugli oggetti che si osserveranno al telescopio e/o temi di attualità.
- 2. osservazione al telescopio** della durata di 45-60 minuti, meteo permettendo.
- 3. Visita** alla mostra di orologi solari e fotografie astronomiche, che offrono spunto per approfondimenti e domande.

Le parti 1 e 3 si svolgono anche in caso di maltempo.

L'Osservatorio è dotato di riscaldamento/climatizzazione ma la cupola che ospita il telescopio si trova sempre a temperatura esterna. Occorre quindi adottare un **vestiario opportuno**, in particolare nei mesi più freddi.

La cupola ed i servizi igienici non sono accessibili per chi ha difficoltà motorie o si trova in sedia a rotelle, è possibile seguire la lezione introduttiva, che si tiene nella sala conferenze al piano terra. Al termine della visita, i docenti sono invitati a compilare un modulo che riassume l'attività svolta e ci consente di ottenere il loro **feedback** sul gradimento della stessa.

Concorso per l'assegnazione di un telescopio amatoriale

E' indetto un concorso, aperto a tutti gli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado, per l'assegnazione di un telescopio amatoriale, usato ma pari al nuovo, ricevuto in dono a questo fine dal Sig. Paolo Zaccherini.

Si tratta di un riflettore newtoniano compatto marca Ziel; modello Orbiter 40; diametro 114mm e lunghezza focale 1000mm; montatura equatoriale EQ-2 con movimenti micrometrici manuali e senza motorizzazione; cercatore; oculari da 10 e 20mm. E' uno strumento adatto all'osservazione di Luna, pianeti, stelle doppie e degli oggetti più luminosi del profondo cielo, NON è adatto all'osservazione solare.

Sarà assegnato allo studente che, a insindacabile giudizio del nostro Consiglio Direttivo, produrrà il miglior elaborato nel quale dimostrerà di essersi documentato sul suo utilizzo, con particolare riguardo allo STAZIONAMENTO della montatura equatoriale; sulla funzione degli accessori citati; saprà esprimere al meglio il suo desiderio di possederlo e utilizzarlo.

Gli elaborati, in formato elettronico, e le richieste di maggiori informazioni, si ricevono all'indirizzo info@astrofiliimolesi.it entro il 30 giugno 2026, l'assegnazione avverrà entro il 31 luglio 2026. **Si invitano gli insegnanti a diffondere l'iniziativa tra gli studenti.**



Associazione Astrofili Imolesi - Osservatorio Astronomico "Alfio Betti"
Via Comezzano 21, 40026 Imola (BO)
Web: www.astrofiliimolesi.it
Contatti: info@astrofiliimolesi.it - PEC: astrofiliimolesi@pec.it

Appuntamenti osservativi serali - Calendario anno scolastico 2025/26

Aggiornamenti e stato prenotazioni su

<http://www.astrofiliimolesi.it/visite/visite-ed-eventi-per-le-scolaresche/>

Data e ora	Tema della serata
mercoledì 24 settembre - 20:30	Profondo cielo e Saturno
giovedì 2 ottobre - 20:30	Luna e Saturno
giovedì 16 ottobre - 20:30	Profondo cielo e Saturno
giovedì 30 ottobre - 20:30	Luna e Saturno
martedì 11 novembre - 20:30	Profondo cielo e Saturno
giovedì 20 novembre - 20:30	Profondo cielo, Saturno e Giove
venerdì 28 novembre - 20:30	Luna, Saturno e Giove
lunedì 15 dicembre - 20:30	Profondo cielo, Saturno e Giove
martedì 13 gennaio - 20:30	Profondo cielo e Giove
giovedì 29 gennaio - 20:30	Luna e Giove
lunedì 9 febbraio - 20:30	Profondo cielo e Giove
martedì 24 febbraio - 20:30	Luna e Giove
giovedì 12 marzo - 20:30	Profondo cielo e Giove
giovedì 26 marzo - 20:30	Luna e Giove
venerdì 17 aprile - 20:30	Profondo cielo e Giove
lunedì 27 aprile - 20:30	Luna e Giove
giovedì 7 maggio - 20:30	Venere, profondo cielo e Giove
venerdì 22 maggio - 20:30	Venere, Luna e Giove

Imola, 25/08/2025
Il Presidente AAI-aps
Simone Ciarlariello