

## **Circolo Astrofili Veronesi “A. Cagnoli”**

Il cielo negli occhi...le stelle nel cuore

Matita, pennino, libro

Il Circolo Astrofili Veronesi “A. Cagnoli” (C.A.V.) ([www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it)) è una associazione di promozione sociale culturale ad indirizzo scientifico senza fini di lucro, fondata nel 1977, il cui intento è quello di favorire l’incontro di tutti gli appassionati di astronomia di Verona e provincia, per agevolarne la reciproca conoscenza e l’aggiornamento culturale tramite attività mirate allo studio ed alla pratica amatoriale dell’astronomia. Il Circolo Astrofili Veronesi conta attualmente oltre 200 soci. L’attività che svolge si sviluppa in tre ambiti distinti:

- divulgazione a mezzo di conferenze, seminari e manifestazioni presso la propria sede o enti pubblici e scuole; corsi base ed a livello avanzato, nonché conferenze tematiche tenute dai propri soci e da professionisti del settore
- osservazione pratica del cielo: utilizzando la strumentazione specifica, vengono organizzate per libera iniziativa dei singoli soci uscite pratiche “sul campo” oppure dimostrazioni pubbliche
- ricerca astronomica a livello amatoriale, organizzando al suo interno dei gruppi di lavoro con il preciso intento di collaborare attivamente ai programmi osservativi dei centri di ricerca

Il Circolo Astrofili Veronesi si occupa, in particolare, della gestione del nuovo Osservatorio Astronomico Monte Baldo “A. Gelodi” ([www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)), sia dal punto di vista tecnico e della ricerca amatoriale, sia dal punto di vista della divulgazione e delle attività per il pubblico. L’Osservatorio è stato inaugurato nel luglio 2005 nei pressi del Rifugio Novezzina ed è il primo Osservatorio astronomico pubblico nella provincia di Verona.

### Proposte didattiche

#### **L’astronomia in classe**

Matita, pennino

Una nostra proposta base si articola in 1 o 2 incontri, con una durata complessiva di 6/8 ore, da tenere presso la scuola stessa.

**Primo incontro - Il Sole, la nostra stella (origine, dinamica solare, fenomeni solari, evoluzione).** A supporto della lezione, meteo permettendo, sarà possibile osservare il Sole con telescopi muniti di filtri per la visione nell’ottico e nell’H-Alfa (emissione dell’idrogeno).

**Secondo incontro - La Luna (origine, fenomeni legati al nostro satellite: eclissi di Sole e di Luna, fasi lunari, maree, luna cinerea, mito e costellazioni).** Le proposte possono essere liberamente adattate ai percorsi formativi, alle tempistiche e alle disponibilità delle scuole.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo scolastico

**Orario:** da concordare

**Costo:** proposta base, due incontri (Sole e Luna) con osservazione con telescopi, della durata dalle 3 alle 4 ore per incontro (totale 6-8 ore), contributo spese di € 300,00 + IVA da versare con bonifico bancario. Per singolo incontro, contributo spese di € 200,00 + IVA

**Dove:** in classe

**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a [didattica@astrofiliveronesi.it](mailto:didattica@astrofiliveronesi.it) facendo riferimento alla presente pubblicazione, indicando nome docente, scuola, classe, n. alunni e recapito telefonico oppure telefonare al cell. 334.7313710

**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell’attività, il questionario di verifica on line all’indirizzo [https://portale.comune.verona.it/nqcontent.cfm?a\\_id=60866](https://portale.comune.verona.it/nqcontent.cfm?a_id=60866); in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

**Per il Planetario, Laboratorio sulla luce e Astronomia in Realtà Virtuale fare riferimento al nostro sito [www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it) . Richiedere preventivo a [didattica@astrofiliveronesi.it](mailto:didattica@astrofiliveronesi.it)**

Per informazioni sulla visita consultare <http://www.astrofiliveronesi.it/iragazziallascovertadiverona.html>

## L'astronomia in osservatorio

Matita, pennino, libro

La nostra proposta didattica si articola in 1 o 2 incontri con una durata complessiva di 3/4 ore, da tenere presso l'Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi".

**Primo incontro (mattino o pomeriggio):** il Sole, la nostra stella (origine, dinamica solare, fenomeni solari, evoluzione). A supporto della lezione, meteo permettendo, sarà possibile osservare il Sole con telescopi muniti di filtri per la visione nell'ottico e nell' H-Alfa (emissione dell'idrogeno).

Durata: 1h/1h e 30 min

**Secondo incontro (serale):** una lezione a carattere astronomico di circa 30-45 minuti, per poi proseguire, se il meteo lo permette, con l'osservazione del cielo con i telescopi. Seguirà una visita agli ambienti dell'Osservatorio e verrà mostrata anche la nostra collezione di meteoriti.

Durata: 2h/2h e 30 min

Le proposte possono essere liberamente adattate ai percorsi formativi, alle tempistiche e alle disponibilità delle scuole.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo dell'anno

**Orario:** da concordare

**Contributo:** due incontri (diurno e serale) con osservazione con telescopi, € 6,00 a studente, gratuità per due insegnanti accompagnatori, adulti al seguito € 10,00. Un incontro (diurno oppure serale) con osservazione con telescopi, € 4,00 a studente, gratuità per due insegnanti accompagnatori, adulti al seguito € 6,00. Importo totale da versare con bonifico bancario + IVA. Il trasporto degli alunni per l'Osservatorio è a carico della scuola.

**Dove:** Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi", località Novezzina di Ferrara di Monte Baldo, Verona ([www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)). Gli incontri vengono attivati con minimo 20 persone, max. 50

**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a [info@osservatoriomontebaldo.it](mailto:info@osservatoriomontebaldo.it) facendo riferimento alla presente pubblicazione, indicando nome docente, scuola, classe, n. alunni e recapito telefonico oppure tramite scheda di prenotazione sito internet (<http://www.osservatoriomontebaldo.it/calendario-prenotazioni.html>) oppure telefonare al cell. 334.7313710

**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo [https://portale.comune.verona.it/nqcontent.cfm?a\\_id=60866](https://portale.comune.verona.it/nqcontent.cfm?a_id=60866); in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

## Mostre fotografiche e tematiche

Matita, pennino, libro

Il Circolo Astrofili Veronesi, sempre attento alla didattica e divulgazione, ha prodotto alcune mostre da installare presso la vostra scuola a supporto del vostro percorso didattico oppure manifestazioni. Approfondimenti on line al seguente indirizzo delle mostre ed esposizioni:

- **Apollo 11: in occasione del 50° anniversario del primo sbarco sulla Luna**

<http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/apollo11.html>

- **Il cielo non è mai stato così vicino: mostra fotografica**

<http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/anniversario.html>

- **Il cielo negli occhi, le stelle nel cuore:** mostra tematica e fotografica sul cosmo

<http://www.astrofiliveronesi.it/Exhibit/index.html>

La mostra sarà allestita in uno spazio della scuola fruibile per tutti gli studenti.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo dell'anno

**Orario:** da concordare

**Contributo Mostre:** Luna € 150,00 per la prima settimana; € 100,00 per eventuali settimane successive; le altre mostre € 100,00 per la prima settimana; € 50,00 per eventuali settimane successive. I prezzi si intendono senza IVA

**Dove:** presso la vostra scuola

**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a [didattica@astrofiliveronesi.it](mailto:didattica@astrofiliveronesi.it) facendo riferimento alla presente pubblicazione, indicando nome docente, scuola, classe, n. alunni e recapito telefonico oppure telefonare al cell. 334.7313710

**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo [https://portale.comune.verona.it/nqcontent.cfm?a\\_id=60866](https://portale.comune.verona.it/nqcontent.cfm?a_id=60866); in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

## **Visite in Osservatorio**

### *Per tutti - Serate su prenotazione*

L'Osservatorio astronomico Monte Baldo "A. Gelodi" è aperto tutto il periodo dell'anno su prenotazione. Famiglie, gruppi di amici possono prenotare una serata presso di noi con gruppi minimo di 20 e massimo di 50 persone. La serata inizia una visita agli ambienti dell'Osservatorio e alle sue attrezzature, per poi proseguire, se il meteo lo permette, con l'osservazione del cielo con i telescopi. Seguirà la visita della nostra collezione di meteoriti. Il tutto dura 2/3h.

### *Per tutti – Aperture Pubbliche*

L'Osservatorio astronomico Monte Baldo "A. Gelodi" organizza per il periodo che va dalla primavera all'autunno una serie di serate aperte al pubblico senza bisogno di prenotazione. La serata inizia con una breve lezione a carattere astronomico di circa 30-45 minuti, per poi proseguire, se il meteo lo permette, con l'osservazione del cielo con i telescopi. Seguirà una visita agli ambienti dell'Osservatorio e verrà mostrata anche la nostra collezione di meteoriti. Il tutto dura 2/3h.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo dell'anno per le serate su prenotazione; secondo programma per le aperture pubbliche. Visita il sito [www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)

**Orario:** dalle ore 21.00

**Costo:** € 4,00 per ogni bambino sotto i 12 anni, adulti € 6,00. Gratuito per bambini di età prescolare e persone con disabilità con accompagnatore - **Se la prenotazione privata è sotto il numero minimo delle 20 persone il costo sarà di 120,00€.**

**Dove:** Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi", località Novezzina di Ferrara di Monte Baldo, Verona

**Informazioni:** Circolo Astrofili Veronesi

[info@osservatoriomontebaldo.it](mailto:info@osservatoriomontebaldo.it) oppure telefonare al cell. 334.7313710

## **Luna in Piazza Bra**

"Luna in Piazza Bra" è un'iniziativa gratuita che viene replicata da circa sette anni, con scadenza mensile, per offrire a tutti i cittadini la possibilità di scrutare la Luna con i telescopi portati per l'occasione nel "salotto di Verona". Organizzata dal Circolo Astrofili Veronesi e Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi", con il patrocinio del Comune di Verona, Assessorato alle Politiche Giovanili. Previo appuntamento telefonico al cell. 334.7313710, a disposizione delle scuole/classi verrà riservato un telescopio e un operatore per un'osservazione guidata. Per le date programmate consultare di volta in volta il nostro sito: <http://www.astrofiliveronesi.it/luna-in-piazza-bra.htm>