

# Gruppo Astrofili Vicentini "G. Abetti"

Osservatorio Astronomico "G. Beltrame" in Via S. Giustina 127 ad Arcugnano (VI)

[www.astrofilivicentini.it](http://www.astrofilivicentini.it)

## Calendario attività AUTUNNO-INVERNO 2018-2019

**Giovedì 04/10/2018, dalle 21:00 alle ore 22:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano**  
**Corso di astronomia – prima lezione: **La storia dell'astronomia** (Lorenzo Tagliaro)**

La prima lezione del corso di astronomia è offerta gratuitamente come lezione di prova: è aperta a tutti senza necessità di iscrizione. Chi lo desidera, al termine di questo incontro può aderire al corso di astronomia versando un contributo fissato in 20 € per i soci e in 40 € per i non soci. Le lezioni successive del corso saranno riservate agli iscritti.

**Sabato 20/10/2018, dalle 16:30 alle 18:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano**  
**Laboratorio di astronomia per bambini da 6 a 11 anni: **Alla scoperta delle costellazioni invernali****

Ai partecipanti viene chiesta un'offerta responsabile. L'iscrizione è obbligatoria perché i posti sono limitati. Le iscrizioni apriranno lunedì 08/10/2018. Per ulteriori informazioni scrivete a [didattica@astrofilivicentini.it](mailto:didattica@astrofilivicentini.it).

**Venerdì 26/10/2018, dalle 21:00 alle 22:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano**  
**Incontro con l'esperto Marco Bellano che tratterà il tema **la Luna nel cinema****

*Tra le "stelle" del cinema... la Luna ha avuto da sempre un ruolo speciale, sin dal celebre *Le voyage dans la lune* (1902) di Georges Méliès, in cui il nostro satellite naturale, dotato per l'occasione di volto umano, si ritrovò un razzo conficcato nell'occhio, dando vita a una delle più famose icone della cultura popolare. Da allora la Luna non ha mai smesso di ispirare registi di ogni luogo, regalando ai film sfondi realistici o fantascientifiche utopie. Marco Bellano, docente di storia dell'animazione all'Università di Padova, proporrà un'antologia di scene tratte da film, alla scoperta delle sorprendenti maniere in cui l'"astro d'argento" si è manifestato su quel che gli anglosassoni chiamavano "silver screen".*

La partecipazione è libera, la prenotazione non è necessaria. È richiesta un'offerta responsabile.

**Sabato 03/11/2018, dalle 9:00 alle 17:00, presso l'Osservatorio Astrofisico di Asiago**  
**Laboratorio didattico di missilistica per bambini e ragazzi dai 6 ai 14 anni: **Astorazzo****

*Al mattino i ragazzi potranno costruire il proprio razzo dotato di endoreattore a propellente solido; nel pomeriggio potranno lanciarlo in tutta sicurezza. I ragazzi devono essere accompagnati da un adulto. I posti sono limitati.*

La prenotazione è obbligatoria e va effettuata entro il 31 ottobre. Il biglietto costa 25 € per ciascun ragazzo. Gli adulti accompagnatori non pagano. Per altre info e prenotazioni scrivete a [visite.asiago@oapd.inaf.it](mailto:visite.asiago@oapd.inaf.it) oppure telefonate allo sportello informazioni turistiche allo 0424 462221.

**Domenica 11/11/2018, dalle 17:00 alle 18:00, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano**  
**Osservazione della congiunzione Luna – Saturno**

*Bassi all'orizzonte, i due corpi celesti si avvicineranno fino a 30' di distanza, praticamente visibili contemporaneamente nel campo dell'oculare a bassi ingrandimenti.*

La partecipazione è libera, la prenotazione non è necessaria. È richiesta un'offerta responsabile.

**Sabato 17/11/2018, dalle 16:30 alle 18:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano**  
**Laboratorio di astronomia per bambini da 6 a 11 anni: **In viaggio tra i pianeti****

Ai partecipanti viene chiesta un'offerta responsabile. L'iscrizione è obbligatoria perché i posti sono limitati. Le iscrizioni apriranno lunedì 05/11/2018. Per ulteriori informazioni scrivete a [didattica@astrofilivicentini.it](mailto:didattica@astrofilivicentini.it)

**Venerdì 30/11/2018, dalle 21:00 alle 22:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano**  
**Incontro con l'autrice Elena Lazzaretto che presenterà il libro **Le Stelle Sbagliate****

*In questo libro si parla delle stelle partendo dalle idee sbagliate che spesso abbiamo: piccole trappole in cui si cade facilmente, ma che altrettanto facilmente si possono disinnescare. Elena Lazzaretto, astronoma, si occupa di comunicazione, divulgazione e didattica. Attualmente progetta e realizza spettacoli che fanno parte della programmazione del Planetario di Padova. Collabora con musei ed associazioni realizzando conferenze, incontri e corsi di astronomia.*

La partecipazione è libera, la prenotazione non è necessaria. È richiesta un'offerta responsabile.

Venerdì 14/12/2018: uscita notturna con i propri telescopi in località Campogrosso

### Osservazione della Cometa 46P/Wirtanen e dello sciame delle Geminidi

La Cometa 46P/Wirtanen, conosciuta come "la cometa di Natale", è una cometa periodica che torna a farci visita ogni 5 anni. Al 14 dicembre si troverà a soli 11,6 milioni di chilometri dalla Terra e in condizioni ottimali di visibilità potremo individuarla ad occhio nudo. Si prevede che possa raggiungere la quarta magnitudine. Le Geminidi sono probabilmente lo sciame meteorico più intenso, quello con il maggior numero di stelle cadenti per ogni ora (ZHR previsto fino a 120).

La partecipazione è gratuita ma per motivi organizzativi è necessario dare la propria adesione scrivendo a [info@astrofilivacentini.it](mailto:info@astrofilivacentini.it). Le iscrizioni apriranno lunedì 01/12/2018. Attenzione: l'organizzazione dell'evento è subordinata alle condizioni meteo. Se la località non sarà raggiungibile in auto a causa della neve, l'evento potrebbe essere svolto in altro luogo oppure essere annullato.

Venerdì 21/12/2018: **Astrocena**

### Incontro conviviale tra i soci per il tradizionale scambio degli auguri natalizi

La prenotazione è obbligatoria. Comunicheremo successivamente ulteriori dettagli.

Venerdì 18/01/2019, dalle 21:00 alle 22:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano

### Incontro con l'astronomo Simone Zaggia che tratterà il tema **Il lato oscuro del sistema solare: Plutone, Ultima Thule e compagni**

Avremo l'opportunità di vedere immagini e video aggiornatissimi, ripresi nelle profondità del sistema solare esterno dalla sonda spaziale "New Horizons" della NASA che il 1° gennaio 2019 passerà vicino al pianeta nano trans-nettuniano "Ultima Thule". Simone Zaggia, laureato in astronomia, lavora come ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e per l'Osservatorio Astrofisico di Padova. Tra i suoi campi di ricerca ci sono le galassie nane del Gruppo Locale, la struttura della Via Lattea e le indagini fotometriche. Sostiene gli astrofili svolgendo attività di divulgazione.

La partecipazione è libera, la prenotazione non è necessaria. È richiesta un'offerta responsabile.

Sabato 19/01/2019, dalle 16:30 alle 18:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano

### Laboratorio di astronomia per bambini da 6 a 11 anni: **Giocando con la luce**

Ai partecipanti viene chiesta un'offerta responsabile. L'iscrizione è obbligatoria perché i posti sono limitati. Le iscrizioni apriranno lunedì 07/01/2019. Per ulteriori informazioni scrivete a [didattica@astrofilivacentini.it](mailto:didattica@astrofilivacentini.it)

Giovedì 31/01/2019, dalle 21:00 alle 22:30, presso l'Osservatorio astronomico di Arcugnano

### Incontro con l'astronomo Paolo Ochner che trasformerà il nostro osservatorio in un laboratorio di spettroscopia e tratterà il tema **Il colore delle stelle**

Come fanno gli astronomi a ricavare informazioni dalle stelle attraverso i loro colori? Il laboratorio permette di capire lo studio delle stelle attraverso il loro arcobaleno (spettro), mediante l'utilizzo di svariate lampade che simulano altrettante stelle. Le lampade sono osservate attraverso degli speciali occhiali con reticolo di diffrazione. Paolo Ochner, laureato in fisica a Trento e in astronomia a Padova, da 10 anni lavora come ricercatore e come divulgatore per l'Università di Padova e per l'Osservatorio Astrofisico di Asiago.

La partecipazione è aperta a tutti. È richiesta un'offerta responsabile. La prenotazione è obbligatoria perché i posti sono limitati. Verrà data la precedenza agli iscritti al corso di astronomia. Le iscrizioni apriranno lunedì 14/01/2019. Per ulteriori informazioni e per l'iscrizione scrivete a [info@astrofilivacentini.it](mailto:info@astrofilivacentini.it).

Tutti i martedì, dalle 21:00 con l'ora estiva e dalle 20:30 con l'ora invernale

### L'Osservatorio astronomico di Arcugnano è aperto al pubblico per l'**osservazione del cielo**

L'apertura viene effettuata anche in caso di cattivo tempo. Quella del martedì sera è un'importante occasione di incontro tra i soci per confrontarsi, scambiare idee, fare domande ai più esperti. Oltre all'osservazione degli oggetti visibili nel periodo, proporremo delle mini conferenze a tema i cui contenuti saranno pubblicati di volta in volta sui canali social dell'associazione: la pagina facebook, il gruppo facebook ed il gruppo WhatsApp.

La partecipazione è gratuita e aperta a tutti. La prenotazione non è necessaria.

**Il programma per la seconda parte dell'anno sociale, da febbraio 2019 a giugno 2019, sarà comunicato a dicembre.**

Restate aggiornati sulle nostre attività tramite il nostro sito web [www.astrofilivacentini.it](http://www.astrofilivacentini.it) e tramite la nostra pagina facebook <https://www.facebook.com/astrofilivacentinigiorgioabetti/>.

Per qualsiasi altra informazione scrivete a [info@astrofilivacentini.it](mailto:info@astrofilivacentini.it).