

**Centro Studi e Ricerche Serafino Zani**  
**Coordinamento Gruppi Scientifici Bresciani**  
**XXXVII anno di attività**

## **SCIENZA PER TUTTI**

*Per ricevere ogni mese questo calendario scrivere a [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)  
oppure consultare le pagine Facebook: **Mostre e musei per tutti**  
Coordinamento Gruppi Scientifici Bresciani*

### **OTTOBRE 2020**

#### **Incontri al Museo di Scienze Naturali di Brescia e in altre sedi**

**(per eventuali aggiornamenti telefonare allo 030/2978672)**

**Ogni lunedì**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRO DI DETERMINAZIONE DEI FUNGHI a cura del Circolo Micologico "G. Carini" (tel.030/395286,030/302606) - [www.cmcarini.it](http://www.cmcarini.it).

**Ogni martedì**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRI TRA I SOCI DELL' ASSOCIAZIONE BOTANICA BRESCIANA. [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it);

**Il mercoledì (con cadenza quindicinale, 7 e 21 ottobre)**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, INCONTRI TRA I SOCI DELL'ASSOCIAZIONE ASTERIA, senza tema definito con possibile osservazione di campioni mineralogici. Info: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia. [consiglioasteria.bs@virgilio.it](mailto:consiglioasteria.bs@virgilio.it)

**Mercoledì 28 ottobre**, ore 21, Museo di Scienze Naturali  
MERCOLEDI' CON LE ST.AR.S.(storia, arte e scienza): la tua famiglia è in prima fila!  
*Tutto ebbe inizio: viaggio alla scoperta delle relazioni tra storia, arte e scienza.*  
Lettura recitate a cura di Claudio Bontempi, interprete e divulgatore.

I successivi appuntamenti saranno i seguenti: Mercoledì 25 novembre, *Il giro del cielo: dodici quadri di Mirò raccontano un viaggio fantastico*; Mercoledì 9 dicembre, *La stella del re: il racconto del viaggio più amato e conosciuto da bambini e adulti*. Ogni serata max 10 posti sono riservati alla prima famiglia che si prenota, gli altri 10 saranno a disposizione del pubblico. Ingresso gratuito con prenotazione obbligatoria: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it); [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com)

L'iniziativa fa parte del "Progetto St.Ar.S.", frutto della collaborazione tra il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani e l'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali, dedicato a Franco Rapuzzi, fotografo di arte e natura, al quale è intitolata la sala conferenze del Museo di Scienze Naturali.

Pagina web <http://www.parchibresciani.it/progetto-stars/>

**Ogni giovedì**, ore 20.30, Mo.Ca., via Moretto 78, CORSO SULLA MICOLOGIA a cura del Circolo Micologico "G. Carini" (tel.030/395286,030/302606).

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

**L'ultimo venerdì del mese** (sede e date da definire), ore 21, Museo di Scienze Naturali, CONFERENZE NATURALISTICHE. Info: Centro Studi Naturalistici Bresciani. <http://www.csnb.it/2.0/index.php/news-1/>

**Venerdì 23 ottobre**, ore 19-22, Castello di Brescia, CORSO DI BASE DI ASTRONOMIA, a cura del Museo di Scienze Naturali e dell'Unione Astrofili Bresciani, info: pagine Facebook dei due enti.

<https://prenotazionimuseodiscienze.comune.brescia.it/>

**Domenica 4 ottobre**, ore 15-16.30 e 17-18.30, osservazioni solari nel giardino della Specola Cidnea, a cura del Museo di Scienze Naturali e dell'Unione Astrofili Bresciani, info: pagine Facebook dei due enti.

<https://prenotazionimuseodiscienze.comune.brescia.it/>

**Domenica 11 ottobre**, tutto il giorno, Mo.Ca., via Moretto 78, GIORNATA NAZIONALE DELLA MICOLOGIA a cura del Circolo Micologico "G. Carini" (tel.030/395286,030/302606). [www.cmcarini.it](http://www.cmcarini.it).

**Domenica 25 ottobre**, ore 19-22, Piazza della Loggia, CORSO DI BASE DI ASTRONOMIA a cura del Museo di Scienze Naturali e dell'Unione Astrofili Bresciani, info: pagine Facebook dei due enti.

<https://prenotazionimuseodiscienze.comune.brescia.it/>

## **ARTE E SCIENZA ONLINE (\*)**

***Interviste con Roberto Ragazzoni, direttore dell'Osservatorio Astronomico di Padova, con l'astronoma Lucia Marchetti, Marco Garoni (Planetario di Ravenna) e con un personaggio a sorpresa, e molto altro!***

**Dal 1° ottobre 2020**

### **TRENT'ANNI FA: DALLA VAL DI SCALVE A MARTE**

*Il bollettino mensile "Museonotizie", edito dal Museo di Scienze Naturali, nel numero dell'ottobre 1990 segnalava l'appuntamento principale del mese, la consueta conferenza naturalistica dell'ultimo venerdì. Ricordiamo quell'appuntamento a trent'anni di distanza perché il relatore era il botanico Filippo Tagliaferri recentemente scomparso. Tagliaferri era un attivo ricercatore del Centro Studi Naturalistici Bresciani e in quella occasione descrisse la flora e la vegetazione della Val di Scalve.*

*Nello stesso numero di "Museonotizie" veniva bandito il concorso studentesco internazionale "H. Dudley Wright – Insieme verso Marte" promosso anche in Italia da The Planetary Society con la collaborazione dell'Associazione Amici dei Planetari nata nel 1986 proprio a Brescia. Oggi l'Associazione nazionale dei Planetari si chiama Planit e continua ad aver sede nella nostra provincia, precisamente presso il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani di Lumezzane.*

**Dal 3 ottobre 2020**

### **A SCUOLA CON LO SCIENZIATO: QUELLA VOLTA CON IL ROBOT SPAZIALE...**

*"Avevo solo quattro anni quando mio padre mi portò sotto la cupola di un Planetario. Rimasi impressionato dal proiettore delle stelle, sembrava un robot spaziale". E' uno dei tanti ricordi che gli astronomi, i planetaristi e i divulgatori che abbiamo intervistato condivideranno con gli studenti. Le loro voci entreranno nelle classi e vi faremo conoscere le loro storie, le curiosità che ci hanno fatto scoprire e i meravigliosi paesaggi celesti che ci hanno descritto. Ogni mese incontreremo nuovi personaggi che arricchiranno la raccolta delle "voci dalle cupole". Il progetto è nato per le scuole di Lumezzane e può essere proposto anche in altri comuni. E' una delle diverse attività di didattica a distanza che il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani offre alle scuole. Segnaliamo anche le serate astronomiche guidate da remoto. Per ricevere il programma delle attività scolastiche scrivere a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)*

**4 ottobre 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**

**ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*)**

**6 ottobre 2020, ore 18.30**

**A TU PER TU CON... (evento in diretta su Facebook)**

*L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) organizza un incontro con l'astronomo **Roberto Ragazzoni, direttore dell'Osservatorio Astronomico di Padova**. Si occupa in particolare di inventare e costruire strumenti per osservare il cosmo da terra e dallo spazio. L'appuntamento online della serie "A tu per tu con..." non è una conferenza né una lezione, ma una occasione di dialogo con astronomi e*

planetaristi. E' aperta a tutti gli interessati che potranno intervenire via chat. L'intervista verrà condotta da Loris Ramponi, giornalista e divulgatore. L'iniziativa fa parte di una serie di appuntamenti, in diretta o registrati, ogni volta con un ospite sempre diverso.

La registrazione dell'evento sarà in seguito disponibile sulla pagina Facebook di PLANit. Per informazioni scrivere a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

**Dal 7 ottobre 2020**

### **ARTE E SCIENZA IN PAUSA PRANZO: LA PARETE MERIDIANA**

Una grande parete rivolta nella direzione della culminazione dell'astro diurno avrebbe potuto cambiare completamente aspetto e scandire lo scorrere del tempo. Ma tra intoppi, rinvii e bozzetti chiacchierati la sua faccia è rimasta vuota in attesa di future novità. Avete mezzora di tempo libero in pausa pranzo? Vi incuriosisce l'idea di una passeggiata nel centro storico che abbina argomenti di astronomia con luoghi e monumenti della città? Una guida da remoto vi accompagnerà, via mail o whatsapp, prendendo spunto dalle tappe del percorso. Sono previste anche destinazioni diverse e proposte alternative per i giorni di pioggia. [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

**Dal 10 ottobre 2020**

### **DUE PASSI IN CASTELLO: DAL CANNONE FINO AL CIELO**

Da che parte cominciamo? Dal cannocchiale o dal cannone? Le passeggiate astronomiche che si svolgono all'interno del Castello di Brescia sono guidate da remoto. Hanno luogo in qualunque momento della giornata, diventano occasioni speciali, magari proprio nel giorno di un compleanno. Sono eventi esclusivi per mamma e papà e i loro bambini. La guida racconta le cose del cielo e le storie vere di chi lavora sotto le stelle, tra Osservatori e Planetari. In caso di pioggia è previsto l'itinerario alternativo nelle stanze delle meraviglie dove i dipinti parlano di stelle e pianeti. Per informazioni: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

**11 ottobre 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**

### **ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*)**

**Dal 15 ottobre 2020**

### **RIDATECI I NOSTRI DIECI GIORNI!**

### **LE "STORIE" DELL'OROLOGIO DI PIAZZA LOGGIA**

E' nel centro di Brescia ed è uno dei simboli della città. I due automi sulla cima della torre dell'orologio ci ricordano altri monumenti assai simili come quello di Piazza San Marco a Venezia. Con l'aiuto di Mario Margotti, manutentore dell'orologio, continuiamo a scoprire i segreti e le storie dell'orologio più famoso della nostra città. Questa volta ci descrive un prezioso particolare del quadrante che ci ricorda i dieci giorni che sono stati cancellati dal calendario a seguito della riforma del 1582

quando il giorno successivo al 4 ottobre di quell'anno diventa il giorno 15. Per ricevere le prime puntate di questa originale audioguida, che ci aiuta a leggere le numerose informazioni dell'orologio, basta scrivere a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

**17 ottobre 2020, ore 22.30**

**GUARDARE IL CIELO: SERATA OSSERVATIVA CON GUIDA DA REMOTO (evento in diretta) in occasione della Giornata nazionale sull'inquinamento luminoso.**

*Mettetevi comodi. Sguardo all'insù e nient'altro che stelle nei vostri occhi. Perché quando si ammira il cielo non bisogna distrarre la vista con altre luci. Una guida virtuale vi aiuterà a non perdervi tra le stelle e a scoprire le meraviglie del cielo. Il protagonista sarà il firmamento dell'autunno popolato non solo di stelle. I partecipanti alla serata astronomica, verranno guidati da remoto, via mail e whatsapp, nel riconoscimento dei principali corpi celesti visibili ad occhio nudo. Inoltre un attore vi racconterà i miti del cielo e riceverete la mappa del cielo di ottobre ed altri materiali. Per partecipare alla serata osservativa gratuita scrivere a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)*

**18 ottobre 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**

**ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*)**

**Dal 21 ottobre**

**VOCI DALLE CUPOLE: PICCOLI SCIENZIATI CRESCONO... CON L'AIUTO DELLA MAESTRA!**

*La quinta intervista della serie "Voci dalle cupole" ha per protagonista Lucia Marchetti, Senior Lecturer, Department of Astronomy University of Cape Town, South Africa. Si comincia con i ricordi personali, quando già dai tempi della scuola Primaria la scienza giocava un ruolo particolare, perché Lucia manifestava i primi evidenti segnali di una mente vivace e curiosa assecondata dalle esperienze pratiche proposte in classe. La maestra sapeva stimolare e coltivare l'innato interesse scientifico delle bambine e dei bambini. Poi arrivano gli anni dell'Università...*

*Per ascoltare la registrazione della prima parte dell'intervista, e per conoscere l'elenco delle interviste precedenti, scrivere a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)*

**Dal 23 ottobre 2020**

**VOCI DALLE CUPOLE: L'ASTRONOMIA DI DANTE**

*L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) vi invita all'ascolto delle interviste che Loris Ramponi, divulgatore e giornalista, dedica ad astronomi e planetaristi. Marco Garoni, coordinatore attività didattiche del Planetario civico di Ravenna, gestito dall'Associazione Ravennate Astrofili Reitha, collegherà l'astronomia di Dante ad alcune delle iniziative programmate sotto la cupola dei giardini di viale Santi Baldini*

e in altre sedi. A Ravenna c'è anche un altro celebre "cielo finto", quello di Galla Placidia.

Per ascoltare la registrazione dell'intervista, disponibile dal 23 ottobre, scrivere a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

**Dal 24 ottobre 2020**

### **CACCIA AL TESORO NEI MUSEI: ROSSO...RONDINE!**

*Il colore rosso non è quello delle pareti, la fiera non fa male a nessuno, la rondine se ne sta nascosta in un angolo e il venditore di illusioni se la ride. Ecco le parole con le quali trasformare i musei in luoghi pieni di sorprese, ma bisogna saperle cercare. Aiuteremo bambini e genitori a vedere le stanze dei musei con occhi diversi, trasformandole in spazi attraenti, da osservare con attenzione perché tanti sono i dettagli da scoprire. Per trasformare la visita museale in una attività ludica per i giovanissimi ogni mese sono disponibili nuove schede-gioco e durante la visita non vi lasceremo soli. Per saperne di più e per ricevere gratuitamente le schede-gioco scrivere a [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)*

**25 ottobre 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**

**ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*)**

**27 ottobre 2020, ore 20.30**

**(evento in diretta sulla pagina facebook**

**<https://www.facebook.com/AssociazioneAmiciDeiParchiEdelleRiserveNaturali>)**

### **CAMMINA CON NOI: PASSI, LAGHI E VALLI DELLA PROVINCIA BRESCIANA**

*Escursione virtuale nell'ambiente naturale con le immagini commentate dalla dottoressa Paola Roncaglio (Natura Trek). Verranno anticipate le prossime uscite (quelle vere!). La partecipazione all'evento online è gratuita. Per informazioni: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com)*

**Dal 28 ottobre 2020**

### **VOCI DALLE CUPOLE: NOTTATE PIENE DI STELLE TRA LE DUNE**

*La prima volta da studente liceale poi, molti anni dopo, sotto lo stesso finto cielo con un ruolo assai diverso. Le sue attività sotto la cupola del Planetario sono intervallate da esperienze originali perché la passione per la musica non si è mai interrotta. E' salito sui palcoscenici di grandi teatri e di quelli allestiti nelle piazze, come conferenziere nell'ambito di spettacolari concerti o per condurre lezioni sotto il cielo vero. Tra i ricordi del passato osservazioni indimenticabili come quelle in pieno deserto. Ogni notte guidava i numerosi partecipanti ad esclusive nottate astronomiche che si svolgevano, nel buio assoluto, tra le dune che di giorno erano arroventate dal sole. Una settimana per gran parte del tempo trascorsa in solitudine, perché le visite in quel luogo sperduto arrivavano solo al tramonto. L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) vi invita all'ascolto delle interviste che*

Loris Ramponi, divulgatore e giornalista, dedica ad astronomi e planetaristi. Per scoprire chi è il protagonista di questo mese inviare una richiesta scritta a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it). Gli interessati riceveranno, dopo il 28 ottobre, le registrazioni audio della prima parte dell'intervista. Ai primi di novembre la seconda parte perché il racconto continua...

**Dal 30 ottobre 2020**

### **LE STANZE DELLE MERAVIGLIE: DISCHI STELLARI**

Lo riconosci? Non sta mai fermo.

*Ho l'impressione di essere al volante.*

Infatti sembra di viaggiare nel tempo e tra le stelle.

Nel quadro "San Girolamo nello studio" di "Jan van Eyck, custodito nel museo di Detroit, c'è un indizio. Di quale strumento si tratta? Scoprillo a pagina <https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3854024634625399>

Per conoscere le curiosità e i numerosi oggetti delle "Stanze delle meraviglie" scrivere a [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

**Dal 31 ottobre 2020**

### **CORSO A DISTANZA DI ASTRONOMIA 8: UNO STRUMENTO PER TUTTI**

*Il bello della scienza per tutti è "fare" scienza, ovvero esplorare, divertirsi con gli esperimenti e osservare! Lenti e binocoli ci aiutano a muovere i primi passi nel mondo in miniatura che ci circonda e in quello infinitamente grande dei corpi celesti. Con un comune binocolo, un atlante e una torcia rossa si può viaggiare tra ammassi, nebulose e galassie. Per ricevere tutte le lezioni del corso scrivere a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)*

(\*) Progetto St.Ar.S. (storia, arte e scienza) dedicato a Franco Rapuzzi.

(\*\*) Le registrazioni del programma sono a disposizione degli interessati. Per approfondimenti e domande scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

## **CORSI DIVULGATIVI**

 **Micologia** – ottobre - [www.cmcarini.it](http://www.cmcarini.it)

 **Astronomia** – da ottobre - [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

 **Minicorso di birdwatching per principianti** – febbraio – [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

 **Minicorso su piante e animali che tutti dovrebbero conoscere** – marzo – [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

- ✚ **Minicorso “L’ABC dell’escursionismo”** – in primavera e autunno – [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)
- ✚ **Corso di botanica** – da aprile – [www.associazionebotanicabresciana.it](http://www.associazionebotanicabresciana.it)
- ✚ **Da settembre a maggio (salvo eccezioni)**, l’ultimo venerdì sera del mese, conferenze organizzate dal Centro Studi Naturalistici Bresciani.
- ✚ **Stage di fotografia astronomica** – Osservatorio Serafino Zani - estate - [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

**N.B.: i corsi si svolgono al Museo, in orario serale, se non diversamente indicato.**

## ALTRE ATTIVITA’

**ARCHIVIO VIDEOSCIENZA “GIUSEPPE RONCALI”:** sono disponibili decine di registrazioni di conferenze organizzate dai Gruppi Scientifici Bresciani. L’elenco può essere richiesto scrivendo a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) Ecco una delle registrazioni disponibili:

**Funghi e flora delle Canarie. Relatore: Carlo Papetti (solo audio, video disturbato), 5/2/2013.**  
**Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana.**

**PARCHI IN FORMA:** previa richiesta, nell’atrio del Museo si possono ritirare, gratuitamente, i numerosi depliant prodotti dai parchi e dalle riserve naturali del Bresciano, come i seguenti:

**Riserva Naturale parziale paesistica Valli di S. Antonio**  
**Parco di interesse sovracomunale del Fiume Strone**

Il materiale viene raccolto e messo a disposizione del pubblico a cura dell’Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali ([www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)). Inviare le richieste a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com)

**ATTIVITÀ PER LE SCUOLE** di ogni ordine e grado (da settembre a maggio, su prenotazione): visite naturalistiche sul colle Cidneo e nei giardini del Castello di Brescia, **escursioni guidate nella Valle di Mompiano**, attività didattiche presso il Museo di Scienze Naturali, visite di istruzione al Museo delle Costellazioni di Lumezzane (Osservatorio Serafino Zani e Planetario), laboratori e attività didattiche itineranti nei plessi scolastici, lezioni online. Il programma per l’anno scolastico 2020-2021 è a cura e del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani (prenotazioni tel. 348 56 48 190; [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)) con la collaborazione dell’Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali.

**BIBLIOTECA** del Museo di Scienze Naturali. Si consiglia di telefonare per verificare l’orario e le modalità di apertura: 030 2978672

**MOSTRE PER TUTTI:** visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 150 sedi come il **Museo di Violino e il Museo archeologico San Lorenzo di Cremona.**  
[www.scienzagiovanissimi.it/abbonamento-musei/](http://www.scienzagiovanissimi.it/abbonamento-musei/)



Altre informazioni sulla pagina Facebook degli Amici dell'Abbonamento ai musei della Lombardia. Seguite le attività del Museo di Scienze Naturali di Brescia e del Museo delle Costellazioni, [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it). Accesso gratuito.  
Per ricevere anche la circolare "Mostre e Musei per tutti" scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**Il programma "Scienza per tutti" è redatto a cura di Loris Ramponi**

*Informascienza n. 389*