

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

***SCIENZA PER TUTTI***

***incontri al Museo di Scienze Naturali e in altre sedi***

*Per ricevere ogni mese questo calendario scrivere a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)*

**Ingresso gratuito a tutti gli eventi**

*Le attività per le famiglie sono sottolineate.*

**MAGGIO 2018**

**Giovedì 3 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **ARTE E ASTRONOMIA**, relatrice Sara Dalena. Partecipazione libera. L'iniziativa ha luogo nell'ambito del corso sull'osservazione del cielo stellato ed è a cura di: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, Associazione Amici dei Parchi, Unione Astrofili Bresciani, [parchibresciani.it](http://parchibresciani.it), [astrofilibresciani.it](http://astrofilibresciani.it)

**Venerdì 4 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Matteo Cittadini). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 5 maggio**, **NONSOLOBIRDWATCHING ALLE TORBIERE DI ISEO**. Appuntamento alle ore 16.30 sulla passerella centrale delle Torbiere di Iseo (al termine della passeggiata botanica organizzata dall'ABB). Per iscriversi all'escursione, guidata da Paola Roncaglio, scrivere a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com); [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Sabato 5 maggio**, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **BENVENUTI ALL'OSSERVATORIO** (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni al telescopio. Ingresso libero e gratuito. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Domenica 6 maggio**, GITA NEL PARCO ADDA SUD, a cura dell'Associazione amici dei parchi. Programma: mattina al Centro visite di Castiglione d'Adda, stazione di ambientamento della cicogna bianca. Nel pomeriggio navigazione sull'Adda con partenza da Pizzighettone (Cremona). Per iscriversi scrivere a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com); [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Domenica 6 maggio**, ore 15-16, Piccolo Miglio, Castello di Brescia, **TUTTI IN NATURA: MICROVIAGGI**; ore 16.15-17.15, **PASSEGGIATA NATURALISTICA NEI GIARDINI DEL CASTELLO**. Attività per i bambini dai 6 ai 13 anni accompagnati dai famigliari a cura di Paola Roncaglio. L'attività al Piccolo Miglio è a pagamento.  
[www.bresciamusei.com](http://www.bresciamusei.com) [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 7 maggio**, ore 20.30, 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).

**Martedì 8 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **LA PRIMAVERA DI BOTTICELLI, IMMAGINI FRA ARTE E BOTANICA**, a cura di Paola Radaelli, Franco ed Erica Fenaroli. La serata è organizzata dall'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

**Mercoledì 9 maggio**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, **LA SPILLA: STORIA DI UN GIOIELLO**, a cura di E. Taboni. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia.

**Giovedì 10 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **SUONI E ANIMALI DELLA NOTTE**, relatrice Paola Roncaglio. Partecipazione libera. L'iniziativa ha luogo nell'ambito del corso sull'osservazione del cielo stellato ed è a cura di: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, Associazione Amici dei Parchi, Unione Astrofili Bresciani, [parchibresciani.it](http://parchibresciani.it), [astrofilibresciani.it](http://astrofilibresciani.it)

**Venerdì 11 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **COSA CI HA LASCIATO STEPHEN HAWKING** (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 12 maggio**, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **OSSERVARE E CAPIRE IL CIELO** (Umberto Donzelli), nell'ambito della serata nazionale "Meeting on Jupiter". Ingresso libero e gratuito. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Domenica 13 maggio**, ore 15-17.30, Castello di Brescia, Specola Cidnea, **OSSERVAZIONI SOLARI** (Wladimiro Marinello). Attività per i bambini e le famiglie. Ingresso libero. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 14 maggio**, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, **IL CODICE DI NOMENCLATURA BOTANICA**, incontro di determinazione dei funghi a cura del **CIRCOLO MICOLOGICO "G. CARINI"** (tel. 030/395286,030/302606), [www.cmcarini.it](http://www.cmcarini.it).

**Martedì 15 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI BOTANICA**. Quarta lezione. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

**Giovedì 17 maggio**, ore 21, Sala di via Resolino 4, Mompiano (Brescia), **ARTE VIVA**, corso divulgativo e interattivo di storia dell'arte (Sara Dalena). L'iniziativa è a cura di: U.A.B., Centro Studi e Ricerche Serafino Zani e Associazione Amici dei Parchi, [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Venerdì 18 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **I GRANDI FENOMENI CELESTI** (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 19 maggio**, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **ASCOLTIAMO I CANTI DEGLI UCCELLI NOTTURNI** (Ivan Prandelli). Seguiranno le osservazioni al telescopio. Ingresso libero e gratuito. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Lunedì 21 maggio**, ore 20.30, 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).

**Martedì 22 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

**Mercoledì 23 maggio**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, **GEOLOGIA E ARTE**, a cura di Renzo Tava. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia.

**Giovedì 24 maggio**, ore 21, Sala di via Resolino 4, Mompiano (Brescia), **ARTE VIVA**, corso divulgativo e interattivo di storia dell'arte (Sara Dalena). L'iniziativa è a cura di: U.A.B., Centro Studi e Ricerche Serafino Zani e Associazione Amici dei Parchi, [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Giovedì 24 maggio**, ore 21, Planetario, via Mazzini 92, Lumezzane, **ALLA SCOPERTA DELLE COSTELLAZIONI**, con il sottofondo dei suoni della notte, a cura di Mario Benigna. Ingresso gratuito. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Venerdì 25 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO**, lezione di approfondimento (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 28 maggio**, ore 20.30, 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).

**Martedì 29 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **APPROFONDIMENTI DI BOTANICA: LA VITA DELL'ALBERO**, relatrice Paola Roncaglio. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana, in collaborazione con Associazione Amici dei parchi. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

**Mercoledì 30 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **I SEGRETI DEL METALLURGICO PREISTORICO**, relatrice Chiara Reggio. La serata è a cura del Centro Studi Naturalistici Bresciani. <http://www.csnb.it/2.0/>

**Giovedì 31 maggio**, ore 21, Sala di via Resolino 4, Mompiano (Brescia), **ARTE VIVA**, corso divulgativo e interattivo di storia dell'arte (Sara Dalena). L'iniziativa è a cura di: U.A.B., Centro Studi e Ricerche Serafino Zani e Associazione Amici dei Parchi, [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Giovedì 7 giugno**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **L'ABC DELLA FOTOGRAFIA: SERATA DIVULGATIVA PER PRINCIPIANTI** (Luigi Guaragna). L'iniziativa sarà seguita in autunno da un ciclo di incontri sulle tecniche fotografiche. Serata a cura dell'Unione Astrofili Bresciani. [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

### **TRENT'ANNI FA**

Nel bollettino mensile "Museonotizie", edito dal Museo di Scienze Naturali, nel maggio 1988 sono in programma convegni e conferenze su temi assai diversi. L'appuntamento principale è il convegno sulle risorse idriche del Bresciano. Le conferenze sono invece dedicate a "L'uomo nella natura", alla ricerca della vita intelligente nello spazio e alle mineralizzazioni delle grotte.

### **AIUTA L'AMBIENTE**

Il **Museo di Scienze Naturali** si può raggiungere con i seguenti **mezzi pubblici**: stazione della metro Marconi (fermata molto vicina al Museo); bus linea 7 Caino-Nave-Roncadelle; linea 10 Concesio-Flero-Poncarale; linea 16 Onzato-via Giorgione.

**Informa gli insegnanti** dei tuoi figli e dei tuoi nipoti che le **attività al Museo di Scienze Naturali sono gratuite e facilmente raggiungibili con i mezzi urbani.**

Il **Coordinamento dei Gruppi Scientifici** organizza per le scuole il premio “Le buone pratiche”, dedicato a iniziative come “imbrocchiamola”, per **promuovere il consumo dell’acqua del rubinetto** ed altre attività sull’educazione ambientale.

Il bando è pubblicato sul sito [www.scienzagiovanissimi.it](http://www.scienzagiovanissimi.it)

## **ATTIVITÀ RICORRENTI**

### **INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI**

**Riconoscimento costellazioni e prime osservazioni celesti** - dal 3 maggio 2018.

**Arte viva** (storia dell’arte, edizione primaverile) – dal 17 maggio 2018 in via Resolino 4, Brescia.

**Stage di astrofotografia** – 13-14-15 luglio 2018.

**Micologia** - dal 13 settembre 2018

**Corso di elaborazioni digitali di immagini astronomiche** – 22 e 29 settembre 2018, ore 15.

**Astronomia** – dall’11 ottobre a dicembre 2018 ogni giovedì.

**Arte viva** (storia dell’arte, edizione autunnale) – da novembre 2018 in via Resolino 4, Brescia.

**Seminario divulgativo sulla fisica delle particelle elementari** – da gennaio 2019.

**ABC natura e arte** – da febbraio 2019.

**Uso del telescopio** - da marzo 2019 alla Specola Cidnea.

**Corso di botanica** – da aprile 2019.

Da settembre a maggio (salvo eccezioni), l’ultimo venerdì sera del mese, **conferenze** organizzate dal **Centro Studi Naturalistici Bresciani**.

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

Dal lunedì al sabato (si consiglia di telefonare prima in portineria per verificare l’orario di apertura: 030 2978672), **PARCHI IN FORMA**: nell’atrio del Museo si possono ritirare, gratuitamente, i depliant prodotti dai parchi e dalle riserve naturali. 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)). Per richiedere la documentazione scrivere a:

[osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it). Questo mese si segnalano le seguenti aree protette:

**Riserva Naturale delle Incisioni Rupestri di Ceto, Cimbergo e Paspardo**

**Riserva Naturale orientata Torbiere del Sebino**

**Dal lunedì al venerdì**, ore 9-12.30, al Museo, su prenotazione, **ATTIVITÀ PER LE SCUOLE** di ogni ordine e grado del Laboratorio didattico di microscopia (presso il Museo), Laboratori e visite naturalistiche al Castello di Brescia. Le attività didattiche sono a cura dell’Unione Astrofili Bresciani, dell’Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali e del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani (prenotazioni tel. 348 56 48 190).

Questo mese si segnala il laboratorio **“Invertebrando”**.

Dal lunedì al giovedì (su prenotazione), proiezioni al mattino, anche in pausa pranzo, oppure il giovedì e il sabato tardo pomeriggio, **VIDEOSCIENZA**. Sono disponibili decine di registrazioni di conferenze organizzate dai gruppi scientifici bresciani. L’elenco può essere richiesto scrivendo a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it) Questo mese si segnala la registrazione:

**L’arcobaleno e le stelle d’oro**. Relatore Massimo Della Valle, durata 1h 27 minuti, 7/12/2017.

Organizzazione: Unione Astrofili Bresciani.

**Dal lunedì al venerdì**, apertura della BIBLIOTECA del Museo di Scienze Naturali. E’ possibile richiedere a prestito qualunque libro delle biblioteche bresciane. Orari per il pubblico: lunedì: 8.45-12.45; da martedì a giovedì 8.45-12.45 e 14-17; venerdì: 8.45-12.45 (si consiglia di telefonare

prima in portineria per verificare l'apertura: 030 2978672). **Giovedì 14 giugno**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CENACOLO CULTURALE: libri, arte ed altro ancora. Libera discussione aperta a chiunque. L'incipit della serata riguarderà i libri seguenti: Orhan Pamuk, Il Museo dell'innocenza; Orhan Pamuk, L'innocenza degli oggetti (Il Museo dell'innocenza di Istanbul). Si suggerisce anche la visita della mostra "Amore, musei, ispirazione. Il Museo dell'innocenza di Orhan Pamuk", esposta a Milano, fino al 24 giugno 2018, al Museo Bagatti Valsecchi. E' uno dei musei accessibili con l'Abbonamento Musei Regione Lombardia (oltre 120 musei ad ingresso gratuito, per 365 giorni, tutte le volte che si vuole).

La serata del **14 giugno** fa parte degli incontri del gruppo di lettura "Libri al Museo" nell'ambito delle "Buone pratiche culturali per tutte le associazioni". Per conoscere i programmi del gruppo di lettura scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it); [www.tesorivicini.it/gruppo-lettura-libri-al-museo](http://www.tesorivicini.it/gruppo-lettura-libri-al-museo))

**Ogni sabato**, alle ore 12.10, l'emittente Radio Brescia Sette manda in onda la trasmissione "LA SCIENZA PER TUTTI" dedicata alle attività di divulgazione e di didattica delle scienze.

Le registrazioni della trasmissione si possono richiedere scrivendo a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) L'elenco delle trasmissioni, utilizzate anche nelle attività di alternanza scuola-lavoro, si può consultare a pagina [www.scienzagiovanissimi.it/scienza-tutti-strumenti/](http://www.scienzagiovanissimi.it/scienza-tutti-strumenti/) e sul sito [www.astrofilibresciani.com/Audio.htm](http://www.astrofilibresciani.com/Audio.htm). Questo mese si segnala la seguente puntata:

#### **Passeggiate scientifiche al Castello di Brescia**

*Il Castello di Brescia non è soltanto la meta di itinerari guidati di interesse storico, artistico e architettonico. A partire dal 2003 è anche il luogo dove si svolgono delle passeggiate di interesse scientifico (astronomia, botanica, geologia, zoologia) grazie agli spazi attrezzati per fare divulgazione presenti all'interno della fortezza cittadina e agli spunti offerti dalla natura del colle Cidneo.*

**Nel fine settimana**, in varie sedi, **SCIENZA IN FAMIGLIA**: alla scoperta delle "stanze delle meraviglie" e delle loro curiosità scientifiche. Organizzazione: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani - Unione Astrofili Bresciani. Ogni giorno feste di compleanno nelle "stanze delle meraviglie" (su prenotazione). Per informazioni: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

Tra le curiosità delle "stanze delle meraviglie" questo mese si segnala lo **Specchio con manico**.

Altri strumenti a pagina: [www.scienzagiovanissimi.it/stanze-meraviglie/](http://www.scienzagiovanissimi.it/stanze-meraviglie/)

Osservazioni al microscopio infrasettimanali, su prenotazione ([info: osservatorio@serafinozani.it](mailto:info@osservatorio@serafinozani.it)).

#### **NEI MUSEI CON MAMMA E/O PAPA' (o con i nonni!)**

Museo Giovanissimi: come trasformare tutti i musei in luoghi curiosi per i vostri bambini. Vi invitiamo a conoscere i nostri suggerimenti per rendere più accattivante le visite nei musei. La lezione viene replicata presso il Museo di Scienze Naturali di Brescia (e in altre sedi), anche per un solo genitore alla volta, in diverse date e orari. Per conoscere le date o per fissare il vostro incontro scrivete a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) Gli anni della scuola Primaria volano in fretta! **La naturale curiosità dei bambini li spinge ad entrare ovunque, anche nei musei**. Meglio non perdere questa occasione. Quando diventeranno grandi sarà più difficile orientare i loro interessi.

Nel fine settimana, **MOSTRE PER TUTTI**: visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 100 sedi, come il **Museo di Storia Naturale di Bergamo**.

[www.scienzagiovanissimi.it/abbonamento-musei/](http://www.scienzagiovanissimi.it/abbonamento-musei/)

Altre informazioni sulla pagina Facebook degli Amici dell'Abbonamento ai musei della Lombardia. Visitate il **Museo di Scienze Naturali** di Brescia (si consiglia di telefonare allo 0302978672 per verificare gli orari di apertura), e seguite le attività del **Museo delle Costellazioni**, [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it). Accesso gratuito. Per ricevere la circolare "Mostre e Musei per tutti" scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) Ecco alcune delle mostre segnalate nelle ultime circolari:

fino al **6 maggio 2018**, **Raffaello e l'Eco del mito**, Accademia Carrara, Bergamo.  
fino al **6 maggio 2018**, **Il cibo in mostra: Baschenis, Legi, Ceruti**, sala 23, Accademia Carrara, Bergamo.  
fino al **13 maggio 2018**, **Milano in Egitto**. Gli scavi di Achille Vogliano nel Fayum, Museo Archeologico, Milano.  
fino al **13 maggio 2018**, **Milano sepolta**. Dieci anni di archeologia urbana a Milano, Museo Archeologico, Milano.  
fino a **metà maggio**, **I disegni di scenografia della collezione Lampugnani**, Museo Poldi Pezzoli, Milano.  
fino al **20 maggio 2018**, **Gaetano Previati**. La passione, Museo Diocesano C.M. Martini, Milano.  
fino al **27 maggio 2018**, **Alexander Rodchenko**, devolution in photography, Palazzo Te, Mantova.  
fino al **3 giugno 2018**, **Steve McCurry. Icons**, Musei Civici, Castello Visconteo, Pavia.  
fino al **3 giugno 2018**, **Marte**. Incontri ravvicinati con il Pianeta Rosso, Museo della Scienza e della Tecnica, Milano.

***Informascienza n. 360***