

**Centro Studi e Ricerche Serafino Zani**  
**Coordinamento Gruppi Scientifici Bresciani**  
**XXXVI 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)  
oppure consultare la pagina Facebook: *Mostre e musei per tutti**

**Ingresso gratuito a tutti gli eventi**

*Le attività di “Scienza in famiglia” adatte ai bambini, sono sottolineate.*

**MAGGIO 2019**

**Giovedì 2 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **STELLE E CIELI DIPINTI**, alla scoperta del cielo ad occhio nudo (prima parte) e dell’astronomia nell’arte (seconda parte). La partecipazione è libera. [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**Venerdì 3 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Fabrizio Danesi) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 4 maggio**, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Andrea Soffiantini). Ingresso libero. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Domenica 5 maggio**, **BIRDWATCHING ALLE TORBIERE DI ISEO**. Appuntamento dalle ore 17. Per iscriversi all’escursione, guidata dalla dott.ssa Paola Roncaglio, scrivere a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com); [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Domenica 5 maggio**, ore 15-17.30, **OSSERVAZIONI SOLARI** presso la Specola Cidnea del Castello di Brescia, attività per i bambini e le famiglie. Ingresso libero. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 6 maggio**, ore 20.45, 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 7 maggio**, ore 13.30, pausa pranzo al Museo di Scienze Naturali, **MEZZORA DI ARTE E SCIENZA**, alla scoperta dei tesori vicini, tra mostre e musei. La partecipazione è libera. L’iniziativa rientra nel “Progetto St.Ar.S. (storia, arte, scienza)”. Info: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**Martedì 7 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **FLORA DELLA LESSINIA E DEL CAREGA**, presentazione del libro a cura degli autori, Luciano Costantini e Maurizio Trenchi. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it)

**Mercoledì 8 maggio**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, **ALTRE GEMME DI COLORE**, a cura di Giovanni Corsetti. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia.

**Giovedì 9 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, BIRDWATCHING ALLE TORBIERE DI ISEO, proiezione di fotografie a cura di Sergio Filippini. Info: [parchi.bresciani.it](http://parchi.bresciani.it)

**Venerdì 10 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, SERATA DI APPROFONDIMENTO ASTRONOMICO (Umberto Donzelli) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 11 maggio**, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, SERATA DI APPROFONDIMENTO: SIAMO SOLI NELL'UNIVERSO? (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni al telescopio. Ingresso libero. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Lunedì 13 maggio**, ore 20.45, 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 14 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, SULLE COLLINE BRESCIANE, a cura del naturalista dott. Stefano Marchina, in collaborazione con il Centro Studi Naturalistici Bresciani. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it)

**Mercoledì 15 maggio**, ore 20.30, Torre Avogadro, Lumezzane, Apriti Libro, SOLINGA, PEREGRINA, PENSOSA..., il solitario canto del poeta della Luna, letture recitate a cura di Claudio Bontempi (Unione Astrofili Bresciani - Osservatorio Serafino Zani). Ingresso libero.

**Mercoledì 15 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CORSO DI INTRODUZIONE AL RICONOSCIMENTO DELLA FLORA SPONTANEA, terza lezione, determinazione e approfondimenti. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it)

**Venerdì 17 maggio**, ore 17, Biblioteca del Villaggio Sereno, trav. XII, 58/a, Brescia, ALLA SCOPERTA DI ARTE E SCIENZA, un modo originale per conoscere i tesori vicini e le mostre d'arte del momento, le oasi della natura e gli spettacoli del cielo. La partecipazione è libera. Gli incontri, ogni volta diversi, hanno cadenza mensile. Per informazioni: tel. 0303540121. *Richiedete la seguente registrazione audio: Progetto Stars, storia, arte e scienza (n. 76 e 77). Scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)*

**Venerdì 17 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO (Wladimiro Marinello) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 18 maggio**, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO (Ivan Prandelli). Ingresso libero. [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Domenica 19 maggio**, ore 15-16, Piccolo Miglio, Castello di Brescia, TUTTI IN NATURA: MICROVIAGGI; ore 16.15, Specola Cidnea, inizio della PASSEGGIATA NATURALISTICA NEI GIARDINI DEL CASTELLO. Attività per i bambini dai 6 ai 13 anni, accompagnati dai genitori, a cura di Mario Benigna. La passeggiata è libera, mentre l'attività al Piccolo Miglio è su prenotazione e a pagamento. [www.bresciamusei.com](http://www.bresciamusei.com) [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 20 maggio**, ore 20.45, 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 21 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CORSO DI INTRODUZIONE AL RICONOSCIMENTO DELLA FLORA SPONTANEA, quarta lezione, determinazione e approfondimenti. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it)

**Mercoledì 22 maggio**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, **INTRODUZIONE AL DIAMANTE**, relatore Emanuele Taboni. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia. Info: [consiglioasteria.bs@virgilio.it](mailto:consiglioasteria.bs@virgilio.it)

**Venerdì 24 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Alessandro Coffano) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 27 maggio**, ore 20.45, 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 28 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI INTRODUZIONE AL RICONOSCIMENTO DELLA FLORA SPONTANEA**, quinta lezione, approfondimenti sulla vita dell'albero. Seguiranno le osservazioni al microscopio a cura della dott.ssa Paola Roncaglio. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it)

**Mercoledì 29 maggio**, ore 13.30, pausa pranzo al Museo di Scienze Naturali, **MEZZORA DI ARTE E SCIENZA**, alla scoperta dei tesori vicini, tra mostre e musei. La partecipazione è libera. L'iniziativa rientra nel "Progetto St.Ar.S. (storia, arte, scienza)". Info: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**Mercoledì 29 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **LIBRI AL MUSEO**, riunione del gruppo di lettura. Libera discussione aperta a chiunque. La serata sarà dedicata al libro seguente: *JOHN GRISHAM, I SEGRETY DI GRAY MOUNTAIN*. L'iniziativa 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). *Richiedete la seguente registrazione audio: Gruppi e buone pratiche culturali (n. 32). Scrivere a: info@serafinozani.it*

**Venerdì 31 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **LA ZANZARA TIGRE**, relatore Mario Grottolo. La serata è a cura del Centro Studi Naturalistici Bresciani. <http://www.csnb.it/2.0/index.php/news-1/>

**Venerdì 31 maggio**, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Fabrizio Danesi) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Domenica 2 giugno**, **TRA CASTAGNI E CAPRIOLI**. Escursione a Sellero e visita al Centro Recupero Fauna Selvatica del Parco dell'Adamello. Per iscriversi alla gita, guidata dalla dott.ssa Paola Roncaglio, scrivere a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com); [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)

**Mercoledì 5 giugno**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, **OSSERVAZIONI AL MICROSCOPIO DI INTERESSE MINERALOGICO**. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia. Info: [consiglioasteria.bs@virgilio.it](mailto:consiglioasteria.bs@virgilio.it)

Comunicatevi su quali pagine **Facebook** condividete il programma "Scienza per tutti". Ecco le pagine dove lo trovate regolarmente: **Mostre e Musei per tutti**; Brescia Scienza; Brescia – Arte e Scienza; Brescia – Scienza Giovanissimi; Amici abbonamento musei Lombardia; Amici Radio Classica Bresciana; Parchi Bresciani; Unione Astrofili Bresciani.

### **TRENT'ANNI FA**

Il bollettino mensile "Museonotizie", edito dal Museo di Scienze Naturali, nell'edizione di maggio del 1989 segnala l'esposizione "Immagini dal cosmo", corredata da didascalie in lingua italiana e

inglese preparate grazie al coinvolgimento di un gruppo di studenti del Liceo scientifico Calini. Curiosamente nello stesso mese di trent'anni dopo, presso la Biblioteca Queriniana, l'Unione Astrofili Bresciani allestisce una mostra di fotografia astronomica con numerose immagini riprese dall'Osservatorio Serafino Zani di Lumezzane.

### ***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**.

Il **Coordinamento dei Gruppi Scientifici** invita le scuole ad organizzare nella propria scuola il premio **“Le buone pratiche”**, dedicato a iniziative per **promuovere il consumo della frutta a scuola** e la **realizzazione dell'orto didattico** ed altre attività sull'educazione ambientale.

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

### ***ATTIVITÀ RICORRENTI***

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

**Gemme di colore** - dal 3 aprile a cura dell'Associazione Asteria.

**Corso di botanica** – dal 16 aprile 2019, [associazionebotanicabresciana.it](http://associazionebotanicabresciana.it)

**Stage di fotografia astronomica**, 26-28 luglio 2019, Osservatorio Serafino Zani, [astrofilibresciani.it](http://astrofilibresciani.it)

**Micologia** – da settembre a ottobre 2019, [www.cmcarini.it](http://www.cmcarini.it)

**Astronomia** – da ottobre a novembre 2019, ogni giovedì, [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

**Seminario divulgativo sull'astrofisica** – gennaio, [astrofilibresciani.it](http://astrofilibresciani.it)

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

**ABC piante e animali che tutti dovrebbero conoscere** – marzo ogni giovedì, [parchibresciani.it](http://parchibresciani.it)

**Riconoscimento costellazioni e prime osservazioni celesti** – dal marzo.

**Uso del telescopio** - da marzo al Castello di Brescia, [astrofilibresciani.it](http://astrofilibresciani.it)

**Arte viva** (corso di storia dell'arte) – maggio, in via Resolino 4, Brescia.

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.

**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 la **Riserva Regionale delle Piramidi di erosione di Zone e la Riserva Naturale parziale biologica “Sorgente Funtani”**.

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: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**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: **Amici dell'aria: l'inquinamento e il biomonitoraggio ambientale**.

Consultazione dell'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) Questo mese si segnala la registrazione: *L'abc della fotografia*. Relatore Luigi Guaragna, durata 1 ora e 27 minuti, 7/6/2018. 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). **Mercoledì 29 maggio**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, LIBRI AL MUSEO, gruppo di lettura. Libera discussione aperta a chiunque. La serata è dedicata al libro seguente: John Grisham, *I segreti di Gray Mountain*. Per conoscere i programmi del gruppo di lettura "Libri al museo" scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it); L'iniziativa ha luogo nell'ambito delle "Buone pratiche culturali per tutte le associazioni". [www.tesorivicini.it/gruppo-lettura-libri-al-museo](http://www.tesorivicini.it/gruppo-lettura-libri-al-museo)

**Ogni sabato**, attorno alle ore 12, l'emittente Radio Brescia Sette manda in onda la trasmissione "LA SCIENZA PER TUTTI" dedicata alle attività di divulgazione e di didattica delle scienze dei gruppi scientifici. Le registrazioni precedenti 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:

#### **n. 50, Archivio audio di scienza per tutti**

*Ci sono decine di registrazioni della trasmissione "Scienza per tutti" disponibili per gli ascoltatori. Ma se vogliamo saperne di più sul loro contenuto dobbiamo accontentarci della breve descrizione che accompagna ogni puntata oppure ascoltarle tutte. Questa puntata è come una bussola per i nuovi ascoltatori, una guida per orientare coloro che desiderano sapere che cosa possono trovare in questo originale programma.*

**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 segnalano gli **anelli fluttuanti**.

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: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 invoglia ad entrare ovunque, anche nei musei**. Meglio non perdere questa occasione. Quando diventeranno grandi sarà più difficile catturare il loro interesse.

Nel fine settimana, **MOSTRE PER TUTTI**: visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 140 sedi, come il **Museo Poldi-Pezzoli di Milano**. [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 **12 maggio 2019**, **Il viaggio della chimera. Immagini etrusche tra archeologia e collezionismo**, Museo archeologico, Milano.

Fino al **19 maggio 2019**, **Birgit Jurgensen – io sono**, Gamec , Bergamo.

Fino al **10 giugno 2019**, **Gianriccardo Piccoli, Moroni in nero**, Accademia Carrara, Bergamo.

Fino al **16 giugno 2019**, **Angelo Morbelli (1853-1919)**, Galleria di Arte Moderna, Milano.

Fino al **16 giugno 2019**, **I segreti del Codice Atlantico, Leonardo all'Ambrosiana**, prima mostra, Pinacoteca Ambrosiana, Milano.

Fino al **30 giugno 2019**, **L'ultima cena dopo Leonardo**, Fondazione Stelline, Milano.

Fino al **14 luglio 2019**, **Braque vis-a-vis**, Palazzo delle Ragione, Mantova.

Fino al **21 luglio 2019**, **RE-M Mantegna**, Accademia Carrara, Bergamo.

*Informascienza n. 372*