

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

Ingresso gratuito a tutti gli eventi

Le attività per le famiglie sono sottolineate.

LUGLIO 2018

Domenica 1 luglio, ore 15-16, Piccolo Miglio, Castello di Brescia, **TUTTI IN NATURA: IL TACCUINO DELL'ARTISTA**; ore 16.15, partenza dalla Specola Cidnea **PASSEGGIATA GEOLOGICA NEI GIARDINI DEL CASTELLO**. Attività per i bambini dai 6 ai 13 anni, a cura di Mario Benigna. L'attività al Piccolo Miglio è a pagamento.
www.bresciamusei.com www.castellodibrescia.org

Lunedì 2 luglio, 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.

Martedì 3 luglio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Venerdì 6 luglio, ore 21, Castello di Brescia, **LE ECLISSI** (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 7 luglio, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Gianpaolo Pizzetti). Ingresso libero e gratuito. www.museodellecostellazioni.it Durante le serate di apertura è possibile visitare la mostra "A cielo nudo – Gli astri con l'occhio d'artista" (IV edizione). Esposizione delle opere di Deneb Arici e Cecilia Guastaroba.

Lunedì 9 luglio, 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.

Martedì 10 luglio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Venerdì 13 luglio, ore 21, Castello di Brescia, **LA CONQUISTA DELLA LUNA** (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 14 luglio, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, [OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO](#) (Alessandro Coffano). Ingresso libero e gratuito.
www.museodellecostellazioni.it

Lunedì 16 luglio, 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.

Martedì 17 luglio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Venerdì 20 – Sabato 21 luglio – Domenica 22 luglio, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **STAGE DI FOTOGRAFIA ASTRONOMICA**. Iscrizione obbligatoria, astrofilibresciani.it

Lunedì 23 luglio, 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.

Martedì 24 luglio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Venerdì 27 luglio, ore 21, Specola Cidnea, Castello di Brescia, [OSSERVAZIONE DELL'ECLISSE TOTALE DI LUNA](#) (Wladimiro Marinello). www.castellodibrescia.org

Venerdì 27 luglio, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, [OSSERVAZIONE DELL'ECLISSE TOTALE DI LUNA](#) (Ivan Prandelli).
www.museodellecostellazioni.it

Lunedì 30 luglio, 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.

Martedì 31 luglio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Domenica 15 agosto, 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

TRENT'ANNI FA

Nel bollettino mensile "Museonotizie", edito dal Museo di Scienze Naturali, nell'edizione dell'estate 1988 si annunciano gli stages (stage naturalistico a Vezza d'Oglio nel Parco dello Stelvio; stage astronomico ad Asiago), i campi scientifici (Malga Bissina) e i viaggi di interesse astronomico (Mosca e Leningrado).

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 che **promuovono il risparmio energetico e l’installazione di pannelli solari nelle scuole** ed altre attività sull’educazione ambientale.

Il bando è pubblicato sul sito www.scienzagiovanissimi.it

ATTIVITÀ RICORRENTI

INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI

Stage di astrofotografia – 20/22 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.

Incontri per principianti sulle tecniche fotografiche – dal 6 dicembre 2018.

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.

Riconoscimento costellazioni e prime osservazioni celesti - da maggio 2019.

Arte viva (corso di storia dell’arte) – da maggio 2019 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.

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 numerosi 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) previa richiesta inviata a: osservatorio@serafinozani.it. Questo mese si segnalano le seguenti aree protette: **Naturale parziale paesistica Valli di S. Antonio**; **Parco di interesse sovracomunale del Fiume Strone**

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 “**Le tracce degli animali**”.

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 Questo mese si segnala la registrazione:

Biodiversità nel Mediterraneo. Relatori Pier Giacomo De Cecco e Chiara Luciani, durata 1h 20 minuti, 23/1/2018.

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 26 settembre**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **CENACOLO CULTURALE**: libri, arte ed altro ancora. Libera discussione aperta a chiunque. L’incipit della serata riguarderà il libro seguente: *Lia Levi, Questa sera è già*

domani. La serata 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; 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 L’elenco delle trasmissioni, utilizzate anche nelle attività di alternanza scuola-lavoro, si può consultare a pagina www.scienzagiovanissimi.it/scienza-tutti-strumenti/ e sul sito www.astrofilibresciani.com/Audio.htm. **La trasmissione riprenderà in ottobre.**

Questo mese si segnala la seguente puntata:

Come si leggono le effemeridi

Con la “latitudine” e la “longitudine” delle carte celesti si possono individuare le posizioni dei corpi celesti e di quelli erranti, come i pianeti. Questi dati giornalieri e molti altri, come gli orari del sorgere e del tramontare degli astri principali, si possono consultare nelle tabelle delle effemeridi astronomiche che per quarant’anni vennero pubblicate sull’Annuario della Specola Cidnea.

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
Tra le curiosità delle “stanze delle meraviglie” questo mese si segnala il **Laboratorio di spettroscopia**.

Altri strumenti a pagina: 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 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 140 sedi, come il **Museo Lechi di Montichiari**.

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. Accesso gratuito. Per ricevere la circolare “Mostre e Musei per tutti” scrivere a: info@serafinozani.it Ecco alcune delle mostre segnalate nelle ultime circolari:

fino al 3 luglio 2018, Tiziano e la pittura del ‘500 tra Brescia e Venezia, Museo di Santa Giulia, Brescia.

fino al 9 luglio 2018, Ho Kan, Beyond color and shapes, Villa Reale, Monza.

fino al 22 luglio 2018, L'Italia di Magnum, da Henri Cartier-Bresson a Paolo Pellegrin, Museo Diocesano C.M. Martini, Milano.

fino al 19 agosto 2018, Arte come rivelazione, opere della collezione Luigi e Peppino Agrati, Gallerie d'Italia, Milano.

fino al 26 agosto 2018, Giosetta Fioroni: viaggio sentimentale, Museo del 900, Milano.

fino al 26 agosto 2018, Gary Kuehn, il diletto del praticante, Gamec, Bergamo.

fino al 2 settembre 2018, Mimmo Paladino Ouverture, Museo di Santa Giulia e in altre sedi, Brescia.

fino al 2 settembre 2018, Ferdinando Scianna. Cose – Percorsi paralleli. Collezione Mario Trevisan, mostre fotografiche, Museo di Santa Giulia, Brescia.

fino al 9 settembre 2018, L'età dell'eleganza, fotografie tratte dalle collezioni di nobili famiglie del passato, Museo Lechi, Montichiari.

Informascienza n. 362