

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

SCIENZA PER TUTTI

incontri al Museo di Scienze Naturali e in altre sedi

*Per ricevere ogni mese questo calendario scrivere a info@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.

GENNAIO 2020

Venerdì 3 gennaio, ore 15-18, Museo di Scienze Naturali, laboratorio sul solstizio, letture recitate ed altre ATTIVITÀ PER I BAMBINI E LE FAMIGLIE organizzate dalla direzione del Museo con la partecipazione del Coordinamento dei gruppi scientifici bresciani.

Martedì 7 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Venerdì 10 gennaio, ore 21, Castello di Brescia, **AL DI LÀ DELLA LUNA** (Wladimiro Marinello), proiezione al primo piano del portale di ingresso. A seguire osservazioni con i telescopi dalla Specola Cidnea (se il cielo è sereno). Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Domenica 12 gennaio, ore 17.30, via Resolino 4, Mompiano, **EFFETTO GIOCONDA: MOSTRE E MUSEI PER TUTTI**, un modo originale per conoscere i tesori vicini e le mostre d'arte del momento. La partecipazione è gratuita. Gli incontri, con cadenza mensile, hanno contenuti ogni volta diversi e fanno parte del “Progetto St.Ar.S” promosso dal Centro Studi e Ricerche Serafino Zani in collaborazione con “Amici dei Parchi” e U.A.B.. Prenotazione consigliata: 3485648190. Facebook: Mostre e musei per tutti.

Lunedì 13 gennaio, 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. Richiedete la seguente registrazione audio: *I funghi e il rispetto della natura (n. 61)*. Scrivere a: info@serafinozani.it

Martedì 14 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 15 gennaio, ore 17, Museo di Scienze Naturali, ARTE E SCIENZA. Prenotazione consigliata: 3485648190.

Info: Progetto Stars (n. 76 e 77). Scrivere a: info@serafinozani.it per ricevere il file audio della registrazione.

Giovedì 16 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, corso divulgavo **I MISTERI DELL'UNIVERSO**, Relatore Dr. Yves Gaspar, docente di Cosmologia dell'Università di Cambridge (UK) (è stato collega di Stephen Hawking). Il primo incontro ha per titolo “Stephen Hawking, le risposte di un grande scienziato!”. Per conoscere il programma degli incontri successivi (sempre di giovedì) consultare la pagina dei corsi del sito astrofilibresciani.it. La partecipazione è libera.

Venerdì 17 gennaio, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Alessandro Coffano) dalla Specola Cidnea (se il cielo è nuvoloso visita guidata alle attrezzature). Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Lunedì 20 gennaio, 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. *Richiedete la seguente registrazione audio: I funghi e il rispetto della natura (n. 61). Scrivere a: info@serafinozani.it*

Martedì 21 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **ENDEMITI DEL TERRITORIO BERGAMASCO E BRESCIANO**, relatore Franco Fenaroli. La serata è a cura dell'ABB. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Bibliografia: Notiziario dell'ABB (disponibile sul sito dell'Associazione): n. 6, 2013; n. 7, 2014; n. 8, 2015, sempre nelle pagine centrali del notiziario.

Mercoledì 22 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA 2020 DEGLI “AMICI DEI PARCHI”**. Serata a cura dell'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali. *Ascoltate la registrazione del programma andato in onda su Radio Vera dedicato alle attività dell'Associazione. E' disponibile sulla pagina Facebook oppure sul sito www.parchibresciani.it*

Venerdì 24 gennaio, ore 17, Biblioteca del Villaggio Sereno, Brescia, **LA STANZA DELLE MERAUVIGLIE**, quando arte e scienza diventano...attraenti! L'attività è rivolta a bambini e ragazzi dai 9 anni in su. La partecipazione è gratuita. L'iniziativa è a cura dell'Unione Astrofili Bresciani – Osservatorio Serafino Zani e dell'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali. Prenotazione obbligatoria (030/3540121). Facebook: Mostre e musei per tutti.

Venerdì 24 gennaio, ore 21, Castello di Brescia, **VIAGGIO AL CENTRO DELLA TERRA** (Umberto Donzelli), proiezione al primo piano del portale di ingresso. A seguire osservazioni con i telescopi dalla Specola Cidnea se il cielo è sereno (Fabrizio Danesi). Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Richiedete le seguenti registrazioni audio: Un corso a distanza sull'osservazione del cielo stellato (n. 85 e 86). Scrivere a: info@serafinozani.it

Lunedì 27 gennaio, 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. *Richiedete la seguente registrazione audio: I funghi e il rispetto della natura (n. 61). Scrivere a: info@serafinozani.it*

Martedì 28 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Venerdì 31 gennaio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **I CHIROTTERI DEL TORRENTE GARZA: DALLE SORGENTI DI LUMEZZANE ALLO SPAGLIO DI CALVISANO**, relatori Vincenzo Ferri e Christiana Soccini, Centro Studi Naturalistici Bresciani.

Bibliografia: Ferri V., Soccini C., 2013. I Chiroterri del Parco regionale Marturanum. Parco Regionale Marturanum, Barbarano Romano. Union Printing, Viterbo, pp. 128 (https://www.researchgate.net/publication/333038287_I_CHIROTTERI_DEL_PARCO_REGIONALE_MARTURANUM_Parco_regionale_Marturanum_Barbarano_Romano_Viterbo_C_2013_Parco_regionale_Marturanum_Barbarano_Romano_ViterboCollana_Conoscenza_per_la_Conservazione_Dirett).

Ferri V., Soccini C., 2020 (in stampa). I Chiroterri dei parchi urbani e corsi d'acqua di Brescia: primi dati sulla distribuzione e problemi di conservazione. «NATURA BRESCIANA» Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2019, 42: 11-19

Spada M., Mazzaracca S., Molinari A. & Bologna S., 2018. Azione 13: Piano d'Azione per i Chiroterri in Lombardia e progettazione di misure e interventi di Conservazione. LIFE IP Gestire 2020. Nature Integrated Management to 2020, pp. 359

<https://www.regione.lombardia.it/wps/wcm/connect/22a75760-0546-40b6-ade7-c3896c6bc2ef/PIANO+D%E2%80%99AZIONE+PER+I+CHIROTTERI+IN+LOMBARDIA.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=ROOTWORKSPACE-22a75760-0546-40b6-ade7-c3896c6bc2ef-muYEEGu>

Venerdì 31 gennaio, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (Fabrizio Danesi - Stefano Pompilio) dalla Specola Cidnea (se il cielo è nuvoloso visita guidata alle attrezzature). Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

ANTICIPAZIONI

Mercoledì 5 febbraio, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali. **RASSEGNA BRESCIANA DEL "SONDRIOFESTIVAL"**, Mostra internazionale dei documentari sui parchi organizzata dal Comune di Sondrio. Proiezione dei seguenti filmati ad ingresso libero e gratuito: "YELLOWSTONE EPICO: VIVERE IN VOLO" (50 minuti); "LA FAVOLOSA STORIA DEL GIPETO" (52 minuti), premio "Regione Lombardia" Sondriofestival XXXIII edizione.; "UNA REGINA SENZA PIÙ REGNO" (52 minuti), premio "Parco Nazionale dello Stelvio" Sondriofestival XXXIII edizione e premio "Achille Berbenni" assegnato dalla giuria del pubblico. La serata è a cura dell'Associazione Amici dei Parchi e delle riserve naturali in collaborazione con il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani. www.parchibresciani.it

Venerdì 14 febbraio, ore 21, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92, **ABBRACCIAMOCI SOTTO LE STELLE**, apertura speciale in occasione di San Valentino. La proiezione è a cura di Mario Benigna. Coprirsi bene, fa freddo! Ingresso libero e gratuito.

Giovedì 20 febbraio, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI BIRDWATCHING PER PRINCIPIANTI**, prima lezione (www.parchibresciani.it), relatrice Paola Roncaglio. Il corso è organizzato dall'Associazione Amici dei Parchi e dall'Unione Astrofili Bresciani. Ingresso libero.

PAGINE FACEBOOK DOVE TROVATE “SCIENZA PER TUTTI”

Comunicatevi su quali pagine **Facebook** condividete il programma “Scienza per tutti”. Ecco le pagine dove lo trovate regolarmente: **Mostre e Musei per tutti**; Museo di Scienze Naturali; Amici del Museo di Scienze Naturali, Brescia Scienza; Brescia – Arte e Scienza; Brescia – Scienza Giovanissimi; Brescia museo a cielo aperto; Amici abbonamento musei Lombardia; Amici Radio Classica Bresciana; Parchi Bresciani; Unione Astrofili Bresciani; Nonsolostelle; Not only stars!

TRENT’ANNI FA

Il bollettino mensile “Museonotizie”, edito dal Museo di Scienze Naturali, nel numero di gennaio 1990 annuncia l’inaugurazione del Planetario itinerante. Si tratta di una cupola gonfiabile di cinque metri di diametro che da trent’anni è a disposizione delle scuole che ne fanno richiesta. Al suo interno le classi possono assistere ad una proiezione che simula l’aspetto del cielo stellato, nel corso della quale vengono descritte le stelle e le costellazioni principali, i cambiamenti stagionali del cielo e quelle determinate dal variare della latitudine.

Richiedete la seguente registrazione audio: Il planetario itinerante (n. 12). Scrivere a: info@serafinozani.it

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 come l’**orto didattico** ed altre attività sull’educazione ambientale.

Il bando proposto è pubblicato sul sito www.scienzagiovanissimi.it

ATTIVITÀ RICORRENTI

INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI

Corso di birdwatching per principianti – dal 20 febbraio 2020, parchibresciani.it

ABC piante e animali che tutti dovrebbero conoscere – dal 12 marzo ogni giovedì fino al 9 aprile, parchibresciani.it

Uso del telescopio - dal 26 marzo al Castello di Brescia, astrofilibresciani.it

Corso di botanica – da aprile, associazionebotanicabresciana.it

Riconoscimento costellazioni e prime osservazioni celesti – da aprile.

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

Stage di fotografia astronomica, estate, Osservatorio Serafino Zani, astrofilibresciani.it

Micologia – da settembre a ottobre, www.cmcarini.it

Astronomia – dall’8 ottobre, ogni giovedì, fino a dicembre, www.astrofilibresciani.it

Seminario divulgativo sull’astrofisica – gennaio, astrofilibresciani.it

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 il

Parco dello Stelvio

Parco Naturale Regionale dell'Adamello

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

Dal lunedì al venerdì (durante il periodo scolastico), ore 9-12.30, al Museo, su prenotazione, **ATTIVITA 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: **Alla scoperta degli strumenti astronomici.**

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 Ecco una delle registrazioni disponibili:

Biocarburanti: risorsa o sciagura? Relatore: Beppe Finazzi. durata 1h e 27 minuti, 15/11/2011.

Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana.

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). Gruppo di lettura "LIBRI AL MUSEO", **prossima riunione in febbraio** (data da stabilire), ore 21, Museo di Scienze Naturali. Libera discussione aperta a chiunque. La serata sarà dedicata al libro di Paolo Cognetti, *Le otto montagne*.

Il libro successivo sarà il seguente: Tracy Chevalier, *Strane creature*. Per conoscere i programmi del gruppo di lettura "Libri al museo" scrivere a: 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

Ogni sabato, attorno alle ore 12.10, sull'emittente Radio Brescia Sette va in onda la trasmissione "**LA SCIENZA PER TUTTI**" dedicata alle attività di divulgazione e di didattica delle scienze dei gruppi scientifici. La prima parte del programma propone una attività ludica che invita gli ascoltatori ad abbinare ciò che viene descritto con uno strumento o una immagine. Queste registrazioni audio sono disponibili anche sulla pagina Facebook "Mostre e musei per tutti" e vengono utilizzate nel corso di diverse attività pubbliche e didattiche. Per informazioni: info@serafinozani.it

Le registrazioni vengono utilizzate anche nelle attività di alternanza scuola-lavoro e sono menzionate a pagina www.scienzagiovanissimi.it/scienza-tutti-strumenti/ e sul sito www.astrofilibresciani/Audio.htm. Questo mese si segnala la seguente puntata:

n. 30 - ROTAZIONI COSMICHE

Ho l'impressione di essere al volante. Infatti è un po' come viaggiare nel tempo e tra spazi immensi. Lo devo mettere in testa? Lo indosso come un cappello? E' come una mappa, va orientata. Ma qui tutto si muove e il suo aspetto cambia in continuazione sia di giorno che di notte. Ce ne sono di diversi tipi, cambiano le dimensioni e le informazioni che contengono. Dai mettiti al volante! Sei pronto per partire?

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. 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 **doppio cono in salita**.

Altri strumenti a pagina: www.scienzagiovanissimi.it/stanze-meraviglie/

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

Nella **Valle di Mompiano** (Parco delle Colline di Brescia) vengono organizzate diverse attività didattiche per le scuole, le famiglie e il pubblico in genere (www.astrofilibresciani.it). Nell’ambito di queste attività viene promossa l’apertura al pubblico della Fonte di Mompiano (via Fontane 48). La prossima occasione è quella di sabato **4 aprile 2020**, ore 15.

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 invoglia ad entrare anche nei musei**. Meglio non perdere questa occasione. Quando diventeranno grandi sarà più difficile stimolare i loro interessi.

Nel fine settimana, **MOSTRE PER TUTTI**: visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 150 sedi, come il **Museo della Scienza e della tecnica di Milano**.

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. Accesso gratuito.

Per ricevere anche la circolare “Mostre e Musei per tutti” scrivere a: info@serafinozani.it

Il programma “Scienza per tutti” è redatto a cura di Loris Ramponi.

Informascienza n. 380