

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
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.

DICEMBRE 2019

Lunedì 2 dicembre, 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 3 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, FIORI E HABITAT DELLE RUPI E DELLE MURA: L'ESEMPIO DEL COLLE CIDNEO, conferenza del dott. Stefano Armiraglio, conservatore della sezione di Botanica del Museo di Scienze Naturali di Brescia. La serata è a cura dell'ABB. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 4 dicembre, ore 13.30, Museo di Scienze Naturali, Brescia, ARTE E SCIENZA IN PAUSA PRANZO. 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 consigliata (3485648190).

Mercoledì 4 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, LA CORSA ALLO SPAZIO E LO SBARCO SULLA LUNA. Il racconto dell'incredibile avventura dell'esplorazione spaziale degli anni '60 che portò l'uomo sulla Luna. Curiosità, immagini e dettagli che ci aiuteranno a rispondere alle classiche domande: perché siamo andati sulla Luna? Cosa abbiamo fatto sulla superficie del nostro satellite? Perché non ci siamo più tornati? La serata è a cura dell'astrofilo Alessandro Zanetti.

L'iniziativa è a cura dell'Unione Astrofili Bresciani – Osservatorio Serafino Zani e dell'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali.

Giovedì 5 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, via Ozanam 4, Brescia, CORSO DI ASTRONOMIA, ultima lezione: *La nascita dell'Universo e la teoria del “Big Bang”* (Umberto Donzelli). La partecipazione è libera. L'iniziativa è a cura dell'Unione Astrofili Bresciani – Osservatorio Serafino Zani.

Venerdì 6 dicembre, ore 21, Castello di Brescia, LA LUNA E LA SUA INFLUENZA IN AGRICOLTURA (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni al telescopio presso la Specola Cidnea. 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

Domenica 8 dicembre, 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.

Richiedete la seguente registrazione audio: Progetto Stars (n. 76 e 77). Scrivere a: info@serafinozani.it

Lunedì 9 dicembre, 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.

Martedì 10 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 11 dicembre, ore 13.30, Museo di Scienze Naturali, Brescia, ARTE E SCIENZA IN PAUSA PRANZO. 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 consigliata (3485648190).

Mercoledì 11 dicembre, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, SERATA SULLA MINERALOGIA E LA GEMMOLOGIA. La serata è a cura dell'Associazione Asteria. Info: consiglioasteria.bs@virgilio.it

Giovedì 12 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, via Ozanam 4, Brescia, SUPERNOVA. VITA E MORTE DELLE STELLE, di Massimo Della Valle, presentazione del volume a cura dell'autore. La partecipazione è libera. L'iniziativa è a cura dell'Unione Astrofili Bresciani – Osservatorio Serafino Zani.

Venerdì 13 dicembre, ore 21, Castello di Brescia, I REGALI DEL CIELO (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni al telescopio presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Lunedì 16 dicembre, 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.

Martedì 17 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, LA DOMESTICAZIONE DEL COTONE: UNA STORIA INTERESSANTE E UN POCO MISTERIOSA, conferenza con immagini del prof. Sergio Sgorbati. La serata è a cura dell'ABB. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 18 dicembre, ore 13.30, Museo di Scienze Naturali, Brescia, ARTE E SCIENZA IN PAUSA PRANZO. 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 consigliata (3485648190).

Mercoledì 18 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, presso la biblioteca, LIBRI AL MUSEO, riunione del gruppo di lettura. Libera discussione aperta a chiunque. La serata sarà dedicata al libro seguente: KENT HARUF, *LE NOSTRE ANIME DI NOTTE*.

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; 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*

Giovedì 19 dicembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, via Ozanam 4, Brescia, LA STELLA DI BETLEMME, lettura recitata a cura di Claudio Bontempi. La partecipazione è libera. L'iniziativa è a cura di: Unione Astrofili Bresciani – Osservatorio Serafino Zani.

Venerdì 20 dicembre, 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).

Venerdì 20 dicembre, ore 21, Castello di Brescia, LE LENTI GRAVITAZIONALI, lezione di approfondimento (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni al telescopio presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 21 dicembre, ore 10-12, Museo di Scienze Naturali, laboratori (ore 10 inizio laboratorio sul solstizio) ed altre ATTIVITÀ PER I BAMBINI E LE FAMIGLIE organizzate dalla direzione del Museo con la partecipazione del Coordinamento dei gruppi scientifici bresciani. Ore 11, *Belchior e la stella del re*, lettura recitata per i bambini a cura di Claudio Bontempi.

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 dicembre del 1989 ci ricorda che in quegli anni il Museo di via Ozanam accoglieva importanti iniziative culturali di largo respiro, come i seminari sulla didattica dei beni culturali che allora avevano luogo annualmente a cura del Comune di Brescia. I temi erano quelli di arte e storia collegati al patrimonio della città e dei civici musei. La dodicesima edizione del seminario era dedicata al pittore Girolamo Salvoldo. Il programma di dicembre segnalava anche i corsi per insegnanti dedicati al complesso ruolo dell'ambiente nei riguardi dello sviluppo nei più significativi Paesi del mondo, gli incontri sulla matematica, il seminario "Dal micro al macrocosmo" e il corso "Natura minima" con osservazioni al microscopio per i bambini.

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 il **pedibus** 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

Astronomia – fino al 19 dicembre 2019, ogni giovedì, www.astrofilibresciani.it

Corso di birdwatching per principianti – ultimi due giovedì di febbraio 2020, parchibresciani.it

ABC piante e animali che tutti dovrebbero conoscere – marzo ogni giovedì, parchibresciani.it

Riconoscimento costellazioni e prime osservazioni celesti – da marzo.

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

Corso di botanica – da aprile, associazionebotanicabresciana.it

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

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 regionale del Monte Netto;

Monumento naturale della zona umida “San Francesco”.

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, **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: **La misura del tempo con le stelle e con il Sole.**

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:

Myxomiceti: realtà o fantasia? Relatore: Adolfo Gallinari, durata 55 minuti, 4/11/2011, Organizzazione: Centro Studi Naturalistici 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 18 dicembre**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, LIBRI AL MUSEO, gruppo di lettura. Libera discussione aperta a chiunque. La serata è dedicata al libro seguente: Kent Haruf, *Le nostre anime di notte*. 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. Le registrazioni precedenti 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. Questo mese si segnala la seguente puntata:

n. 56, Dizionario di scienza per tutti

Ecco il dizionario di "Scienza per tutti", attraverso il quale sono brevemente descritte le attività didattiche per le scuole e quelle divulgative per il pubblico. Le proposte vengono presentate in ordine alfabetico ed offrono ad insegnanti e operatori didattici un quadro sintetico delle numerose iniziative che possono coinvolgere il pubblico di tutte le età nello svolgimento di esperienze pratiche e osservative a carattere scientifico. Le parole della prima puntata sono le seguenti: acquario itinerante, arte e scienza, astronave Terra, aula del sole, caccia al tesoro, Castello di Brescia, corsi, diario sonoro e disegni.

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 la **Camera oscura**.

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 Archeologico di Mantova**.

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. 379