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.

OTTOBRE 2019

Martedì 1 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, THE MOUNTAIN, IL RESPIRO DELL'ANIMA, proiezione di Gianfranco Busi. Serata a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 2 ottobre, 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: *DAVID GROSSMAN, A UN CERBIATTO SOMIGLIA IL MIO AMORE*. 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 3 ottobre, ore 17.45, Museo di Scienze Naturali, I LICHENI E IL BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE, corso per insegnanti. Sono previste tre lezioni. Relatore dott. Christian Loda. Per informazioni sul corso: www.obiettivolicheni.altervista.org
Richiedete la seguente registrazione audio: Licheni e biomonitoraggio ambientale (n. 62). Scrivere a: info@serafinozani.it

Giovedì 3 ottobre, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI FUNGHI**. Quarta lezione: La classificazione dei funghi. Info: Circolo Micologico "G. Carini", 030-640565, 030-395286 o info@cmcarini.it.

Venerdì 4 ottobre, ore 21, Castello di Brescia, LA CONQUISTA DELLA LUNA (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni al telescopio presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 5 ottobre, ore 21.30, Viridarium del Museo di Santa Giulia, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO nell'ambito della Notte bianca della cultura. Le osservazioni sono a cura dell'Unione Astrofili Bresciani.

Domenica 6 ottobre, ore 16, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92, I GIOCATTOLI DI EINSTEIN, a cura di Umberto Donzelli. La partecipazione è libera. Si raccomanda la puntualità. www.museodellecostellazioni.it

Lunedì 7 ottobre, 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 8 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA. La serata è a cura dell'ABB. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 9 ottobre, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, CONOSCERE IL DIAMANTE. Genesi del diamante, cenni storici e tipologia dei diamanti, a cura del dott. Giovanni Corsetti e di Emanuele Taboni. La serata è a cura dell'Associazione Asteria. Info: consiglioasteria.bs@virgilio.it

Giovedì 10 ottobre, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI FUNGHI**. Quinta lezione: La classificazione dei funghi. Info: Circolo Micologico "G. Carini", 030-640565, 030-395286 o info@cmcarini.it.

Venerdì 11 ottobre, ore 21, Castello di Brescia, IL CATALOGO DI MESSIER (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni al telescopio presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Lunedì 14 ottobre, 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 15 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, ENDEMITI DELLA LOMBARDIA CENTRO ORIENTALE, a cura di Franco Fenaroli e Mario Ferrari. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 16 ottobre, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI FUNGHI**. Sesta lezione: Commestibilità e tossicità dei funghi. Info: Circolo Micologico "G. Carini", 030-640565, 030-395286 o info@cmcarini.it.

Giovedì 17 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, via Ozanam 4, Brescia, anteprima del CORSO DI ASTRONOMIA, ANNO DI GRAZIA 2057. LA PRIMA DONNA SULLA LUNA, lettura recitata a cura di Claudio Bontempi. La partecipazione è libera. L'iniziativa è a cura dell'Osservatorio Serafino Zani e dell'Unione Astrofili Bresciani.

Venerdì 18 ottobre, ore 21, Castello di Brescia, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO (Fabrizio Danesi) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Domenica 20 ottobre, ore 16, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92, ALLA SCOPERTA DEL CIELO STELLATO, proiezione sotto la cupola a cura di Mario Benigna. La partecipazione è libera. Si raccomanda la puntualità. www.museodellecostellazioni.it
Richiedete la seguente registrazione audio: Fare scienza con i piccoli: consigli ai genitori, ai nonni e agli insegnanti (n. 25). Scrivere a: info@serafinozani.it

Lunedì 21 ottobre, 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 22 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA. La serata è a cura dell'ABB. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Mercoledì 23 ottobre, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, CONOSCERE IL DIAMANTE. Proprietà fisiche del diamante, a cura del dott. Giovanni Corsetti e di Emanuele Taboni. La serata è a cura dell'Associazione Asteria. Info: consiglioasteria.bs@virgilio.it

Giovedì 24 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, via Ozanam 4, Brescia, CORSO DI ASTRONOMIA, I lezione: *Alla scoperta delle costellazioni* (Wladimiro Marinello). La partecipazione è libera. L'iniziativa è a cura dell'Osservatorio Serafino Zani e dell'Unione Astrofili Bresciani.
Richiedete le seguenti registrazioni audio: Un corso a distanza sull'osservazione del cielo stellato (n. 85 e 86). Scrivere a: info@serafinozani.it

Venerdì 25 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, conferenze naturalistiche dell'ultimo venerdì del mese, BRESCIA SOTTERRANEA: LE VIE D'ACQUA, a cura della dottoressa Bellandi. Organizzazione: Centro Studi Naturalistici Bresciani. http:/www.csnb.it/2.0/

Venerdì 25 ottobre, ore 21, Castello di Brescia, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO (Fabrizio Danesi) presso la Specola Cidnea. Info: 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 26 ottobre, ore 21, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92, PROIEZIONE DEL CIELO STELLATO, a cura di Luigi Cocca, in occasione della Giornata Nazionale sull'inquinamento luminoso. Ingresso libero e gratuito. www.museodellecostellazioni.it

Domenica 27 ottobre, 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, organizzati con cadenza mensile dal Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, Unione Astrofili Bresciani e Associazione amici dei parchi, hanno contenuti ogni volta diversi. Prenotazione consigliata: 3485648190.
Richiedete la seguente registrazione audio: Progetto Stars, storia, arte e scienza (n. 76 e 77). Scrivere a: info@serafinozani.it

Lunedì 28 ottobre, 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 29 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA. La serata è a cura dell'ABB. Info: info@associazionebotanicabresciana.it;

Martedì 29 ottobre, ore 21, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92 (a 400 metri dal Municipio di Lumezzane), INIZIO DEL CORSO DI ASTRONOMIA PRATICA*: Introduzione ai moti della Terra e della Luna con il tellurio e il globo celeste* (Mario Benigna). Le iscrizioni si raccolgono scrivendo a: osservatorio@serafinozani.it. L'iniziativa è a cura dell'Osservatorio Serafino Zani e dell'Unione Astrofili Bresciani. Il programma completo del corso a pagina: www.astrofilibresciani.it
Richiedete la seguente registrazione audio: L'astrolabio didattico (n. 45). Scrivere a: info@serafinozani.it

Giovedì 31 ottobre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, via Ozanam 4, Brescia, CORSO DI ASTRONOMIA, II lezione: *Introduzione alla spettroscopia* (Wladimiro Marinello). La partecipazione è libera. L'iniziativa è a cura dell'Osservatorio Serafino Zani e dell'Unione Astrofili Bresciani.

Comunicateci 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; Brescia museo a cielo aperto; Amici abbonamento musei Lombardia; Amici Radio Classica Bresciana; Parchi Bresciani; Unione Astrofili Bresciani; Not only stars!

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 come lo studio della **qualità dell'aria** nella propria zona, ad esempio attraverso il biomonitoraggio ambientale e l'osservazione dei licheni.

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

ATTIVITÀ RICORRENTI

INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI
Astronomia – dal 17 ottobre a dicembre 2019, ogni giovedì, www.astrofilibresciani.it
Corso di birdwatching per principianti – febbraio, 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
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 di interesse sovracomunale del Basso Chiese e il Parco locale di interesse sovracomunale della Rocca di Manerba e del Sasso.**
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: info@serafinozani.it

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: **La bussola gigante: orientarsi 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:
Invito alla biodiversità delle Canarie. Relatore: dott. Cesare Ravazzi, CNR, durata 1h e 43 minuti, 18/11/2011. 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). **Mercoledì 2 ottobre**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, LIBRI AL MUSEO, gruppo di lettura. Libera discussione aperta a chiunque. La serata è dedicata al libro seguente: David Grossman, *A un cerbiatto somiglia il mio amore*; Mercoledì 18 dicembre, 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

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 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/Audio.htm.
Questo mese si segnala la seguente puntata:
n. 53, Collezione di antichi strumenti

Una ricca collezione di antichi strumenti scientifici è custodita tra le raccolte dei Civici musei di arte e storia di Brescia. Ne fanno parte astrolabi, compassi di proporzione, strumenti gnomonici, topografici, ottici e quelli per la metrologia e la cronologia. Si tratta di manufatti realizzati con cura e maestria da abili artigiani del passato. E' la collezione ideale per una esposizione di arte e scienza della quale potrebbero far parte il quadro su Newton, dipinto da Pelagio Palagi, e il grande globo celeste di Henricus Hondius.

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 **bastone di Giacobbe.**
Altri strumenti a pagina: www.scienzagiovanissimi.it/stanze-meraviglie/
Osservazioni al microscopio infrasettimanali, su prenotazione (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 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 di Salò.**

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 (pagina Facebook) e del **Museo delle Costellazioni**, www.museodellecostellazioni.it. Accesso gratuito.
Per ricevere 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. 377