

Centro Studi e Ricerche Serafino Zani
Coordinamento Gruppi Scientifici Bresciani
XXXIV 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.

SETTEMBRE 2017

Venerdì 1 settembre, ore 21, Castello di Brescia, **ASTRONOMIA: IERI, OGGI E DOMANI?** (W. Marinello). Osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 2 settembre, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (A. Soffiantini). Ingresso libero e gratuito. www.museodellecostellazioni.it

Domenica 3 settembre, ore 15, Piccolo Miglio, Castello di Brescia, **IL SOLE SI FA ARTE**; ore 16.15-17.15, Specola Cidnea, **OSSERVAZIONI SOLARI**. Attività per i bambini dai 6 ai 13 anni accompagnati dai famigliari. L'attività al Piccolo Miglio è a pagamento. www.bresciamusei.com www.castellodibrescia.org

Domenica 3 settembre, **LAGHETTI DI BRUFFIONE – PARCO DELL'ADAMELLO**. Il programma della gita, aperta a tutti e guidata dalla dott.ssa Paola Roncaglio, è sul sito www.parchibresciani.it Organizzazione: Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali. Per iscriversi scrivere a: amicideiparchi@gmail.com. Data alternativa in caso di pioggia: 10 settembre.

Lunedì 4 settembre, 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 5 settembre, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, **SERATA DI DETERMINAZIONE** a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Giovedì 7 settembre, ore 17, Museo di Scienze Naturali, auditorium, **VIDEOSCIENZA**, proiezioni delle registrazioni delle conferenze che si sono svolte presso il Museo (è disponibile, su richiesta, l'elenco di tutte le registrazioni). Ore 17, Museo di Scienze Naturali, sala "Rapuzzi", **NEI MUSEI CON MAMMA E/O PAPÀ...O CON I NONNI!**, ovvero come trasformare tutti i musei in luoghi curiosi per i vostri bambini. In un'ora di lezione, completamente gratuita, tutti i nostri suggerimenti. Prenotazione obbligatoria scrivendo 2 giorni prima dell'incontro a: osservatorio@serafinozani.it

Venerdì 8 settembre, ore 21, Castello di Brescia, [LE COSTELLAZIONI AUTUNNALI](#) (W. Marinello). Osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 9 settembre, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, [VAN GOGH, L'UOMO E LE STELLE](#) (C. Bontempi). Ingresso libero e gratuito. www.museodellecostellazioni.it

Lunedì 11 settembre, 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 12 settembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, [SERATA DI DETERMINAZIONE](#) a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Mercoledì 13 settembre, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, [SERATA SULLA MINERALOGIA E LA GEMMOLOGIA](#). Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia.

Giovedì 14 settembre, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, inizio del [CORSO DI INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI FUNGHI](#). Prima lezione: La funzione dei funghi in natura - Ciclo riproduttivo e sistemi nutrizionali - Come vivere il contatto col bosco senza alterarne l'equilibrio - Gli ambienti - Concetti di educazione ecologica. Ai partecipanti verrà consegnato il testo "Introduzione allo studio dei funghi" e, a fine corso, l'attestato di frequenza e la tessera di socio del Circolo micologico "G. Carini". Si richiede l'iscrizione che si può effettuare ogni lunedì sera dalle ore 20,30 presso il Museo, oppure telefonando al 030-640565, 030-395286 o info@cmcarini.it.

Venerdì 15 settembre, ore 21, Castello di Brescia, [LA CHIMICA E L'ASTRONOMIA](#) (W. Marinello). Osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 16 settembre, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, [OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO](#) (A. Soffiantini). Ingresso libero e gratuito. www.museodellecostellazioni.it

Lunedì 18 settembre, 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 19 settembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, [RELAZIONE BOTANICA](#), relatore Stefano Armiraglio. La serata è a cura dell'Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Mercoledì 20 settembre, ore 16.30, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92, [SCUOLE AL PLANETARIO](#), presentazione agli insegnanti del programma per l'anno scolastico 2017-2018 del "Museo delle Costellazioni" (Planetario e Osservatorio Serafino Zani). Visita alle "Stanze delle meraviglie: Teatro delle Stelle; Aula del Sole; Ludoteca della Scienza; Stanza delle curiosità scientifiche ("Giocattoli di Einstein"). L'iniziativa è a cura di: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, Unione Astrofili Bresciani. www.museodellecostellazioni.it

Giovedì 21 settembre, ore 17, Via Fontane 48, [VISITA ALLA FONTE DI MOMPIANO](#), visita guidata alla fonte e incontro per gli insegnanti sul progetto didattico “La Via dell’Acqua” destinato alle scuole di ogni ordine e grado. La visita alla fonte è aperta a tutti, anche ai giovanissimi e al pubblico. La visita ha luogo anche in caso di pioggia. Organizzazione: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, Unione Astrofili Bresciani, Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali.

Giovedì 21 settembre, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI FUNGHI**. Seconda lezione: Cenni sulla nomenclatura e sull’organizzazione della sistematica in micologia - Posizione sistematica dei funghi - Lo studio dei funghi e difficoltà contingenti la loro determinazione. Info: Circolo Micologico “G. Carini”, 030-640565, 030-395286 o info@cmcarini.it.

Venerdì 22 settembre, ore 21, Castello di Brescia, [DA DOVE PROVIENE L’ACQUA PRESENTE SULLA TERRA?](#) (U. Donzelli). Osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

Sabato 23 settembre, ore 21, Osservatorio Serafino Zani, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, [SIAMO SICURI CHE...](#) (U. Donzelli). Ingresso libero e gratuito. www.museodellecostellazioni.it

Domenica 24 settembre, ore 16, Planetario di Lumezzane, via Mazzini 92, [LE FAVOLE DEL CIELO](#), proiezione del cielo stellato e letture recitate sotto la cupola a cura di C. Bontempi, nell’ambito delle Giornate Europee della Cultura. Prenotazione obbligatoria: cbontem@tin.it Si raccomanda la puntualità. www.museodellecostellazioni.it

Lunedì 25 settembre, 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 26 settembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, [IL GENERE SAXIFRAGA L. DELLA LOMBARDIA CENTRO-ORIENTALE](#) presentazione e distribuzione della monografia n. 5 dell’A.B.B., a cura di Franco Fenaroli ed Enzo Bona. Info: Associazione Botanica Bresciana. Info: tel. 3356873317, 3383169652.

Mercoledì 27 settembre, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, [INTRODUZIONE ALLA MINERALOGIA](#), che cosa sono i minerali e indicazioni per riconoscerli. Relatore: dott. Giovanni Corsetti. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia.

Mercoledì 27 settembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **CENACOLO CULTURALE**: letteratura, arte ed altro ancora. Libera discussione aperta a chiunque. L’incipit della serata riguarderà il libro **PIOVE ALL’INSU’** di **LUCA RASTELLO**. L’iniziativa è a cura del gruppo di lettura “Libri al Museo”, del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani e dell’U.A.B.

Giovedì 28 settembre, ore 17.30, Museo di Scienze Naturali, Brescia, [SCIENZA A SCUOLA](#), incontro per gli insegnanti sulle attività a carattere scientifico organizzate per le scuole: Scienza Giovanissimi; Laboratorio didattico di microscopia; Passeggiate scientifiche al Castello di Brescia; Casa della Natura; Planetario itinerante. Organizzazione: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, Unione Astrofili Bresciani, Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali.

Giovedì 28 settembre, ore 20.30, Museo di Scienze Naturali, **CORSO DI INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI FUNGHI**. Terza lezione: I caratteri morfologici ed organolettici - Cenni sui

caratteri anatomici e chimici utili alla classificazione dei funghi - Bibliografia micologica. Info: Circolo Micologico "G. Carini", 030-640565, 030-395286 o info@cmcarini.it.

Venerdì 29 settembre, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **CONVERSAZIONE NATURALISTICA**.
Organizzazione: Centro Studi Naturalistici Bresciani.

Venerdì 29 settembre, ore 21, Castello di Brescia, **OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO** (M. Cittadini). Osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. Prenotazioni al numero 030 2978672. www.castellodibrescia.org

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 come **uscite didattiche e le gite scolastiche che privilegiano le risorse culturali, museali e ambientali del territorio locale** oppure visite a sedi che vengono raggiunte a piedi o con i mezzi pubblici.

Il bando è pubblicato sul sito www.scienzagiovanissimi.it

ATTIVITÀ RICORRENTI

INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI:

Micologia - dal 14 settembre 2017

Astronomia - dal 12 ottobre a dicembre 2017 il giovedì sera

Arte viva – dal 9 novembre in via Resolino 4, Brescia.

Seminario divulgativo sui buchi neri – dall'11 gennaio 2018

ABC natura e arte – dal 22 febbraio 2018.

Uso del telescopio - da marzo alla Specola Cidnea.

Riconoscimento delle costellazioni - dal 3 maggio 2018.

Corso di astrofotografia – da maggio alla Specola Cidnea.

Stage di astrofotografia – estate 2018

Da settembre a maggio, l'ultimo venerdì sera del mese, **conferenze** organizzate dal **Centro Studi Naturalistici Bresciani**.

Dal lunedì al sabato, ore 9-19 (si consiglia di telefonare prima in portineria per verificare l'apertura: 030 2978672), nell'atrio del Museo, **PARCHI IN FORMA**, sono disponibili, in distribuzione gratuita, i depliant prodotti dai parchi e dalle riserve naturali non soltanto del Bresciano. Il materiale viene raccolto e messo a disposizione del pubblico a cura dell'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali (www.parchibresciani.it). Per richiedere la documentazione completa scrivere 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 **"Dinoclub" dedicato ai fossili e ai dinosauri.**

Dal lunedì a venerdì (su prenotazione), proiezioni al mattino oppure il giovedì 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: **Ricerche archeologiche nell'Alto Mantovano: Castellaro Lagusello**. Relatore: Adalberto Piccoli, Museo Archeologico di Cavriana, durata 1h 13 minuti, 11/1/2104. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana; Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali; Centro Studi e Ricerche Serafino Zani.

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). La prossima riunione del gruppo di lettura "Libri al Museo" è fissata per il **27 settembre**, alle ore 21, al Museo di Scienze Naturali. E' in programma "Piove all'insù" di Luca Rastello.

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: osservatorio@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.it/Audio.htm. Questo mese vi segnaliamo la seguente puntata:

Esperimenti con aria e acqua: non bagnarmi, ti prego!

Fare scienze con i bambini può essere una esperienza molto divertente. Lo dimostrano gli esperimenti della serie "Aria e acqua" che, partendo dalle attività didattiche ideate dal prof. Giuseppe Gambardella, sono stati ampliati dal punto di vista dell'aspetto ludico. Lo scopo è quello di catturare l'attenzione dei bambini attraverso un gioco scientifico a tappe dove le "scoperte" degli alunni aprono la strada alla realizzazione di nuovi esperimenti.

Corso a distanza sull'osservazione del cielo. Per ricevere le registrazioni audio delle lezioni scrivere a: osservatorio@serafinozani.it L'iniziativa è gratuita, registrazioni comprese. Ecco la sintetica descrizione del contenuto di una delle lezioni da ascoltare:

Orientamento con il sole e con le stelle. Parte prima (Trasmissione n. 27)

Per secoli l'esplorazione di nuove terre e la navigazione hanno potuto fare affidamento sull'osservazione del sole e di altri astri, grazie ai quali è possibile orientarsi, capire dove ci si trova, sapere dove andare e tracciare una rotta. La seconda parte della puntata è soprattutto di interesse didattico per le scuole.

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: osservatorio@serafinozani.it

Tra le curiosità delle "stanze delle meraviglie" questo mese si segnala il **Quadrante d'altezza**.

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

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

CON MAMMA E/O PAPA' NEI MUSEI

Museo Giovanissimi: come trasformare tutti i musei in luoghi curiosi per i vostri bambini. In un'ora di lezione, completamente gratuita, tutti i nostri suggerimenti. 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: osservatorio@serafinozani.it Non sprecate gli anni della scuola Primaria! Poi sarà più difficile orientare gli interessi dei vostri figli durante le gite e le visite del fine settimana.

Nel fine settimana, **MOSTRE PER TUTTI**: visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 100 sedi, come **Galleria d'Arte Moderna di Milano**, 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 l'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: osservatorio@serafinozani.it Tra le mostre segnalate nelle ultime circolari quelle dedicate a **Steve McCurry, Mosè Bianchi, Evaristo Baschenis e Antoon van Dyck**.

PROGETTI SPECIALI

Avete programmato un viaggio verso ambienti naturali lontani o esotici?

Farete un viaggio verso ambienti naturali dove la notte non è disturbata dalle luci e il cielo è ancora spettacolare? Magari a latitudini diverse dalla nostra? Allora non perdetevi l'occasione di ammirare le meraviglie del firmamento durante il vostro prossimo viaggio. Approfittate dell'iniziativa gratuita "In viaggio con le stelle", vi aiuteremo a scoprire il cielo e a creare il "diario sonoro" della vostra esperienza. Per saperne di più scrivete a: osservatorio@serafinozani.it

Informascienza n. 352