

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

SCIENZA PER TUTTI

Per ricevere ogni mese questo calendario scrivere a info@serafinozani.it
oppure consultare le pagine Facebook: **Mostre e musei per tutti**
Coordinamento Gruppi Scientifici Bresciani

Attività on line

Progetto St.Ar.S. (storia, arte e scienza) dedicato a Franco Rapuzzi.

Dal 3 aprile 2020

DALL'INFINITAMENTE GRANDE AI MINIMONDI: Lezione interattiva via Skype per le scuole (*)

Non avete mai visto la Via Lattea? Ma è come avere le cascate del Niagara a pochi chilometri da casa e non andare mai ad ammirarle! Non sempre le cose belle e interessanti sono quelle lontane. Imparando a guardare con occhi diversi i mondi che ci circondano, quelli invisibili inaccessibili a semplice vista e quelli che di notte possiamo esplorare sopra le nostre teste, gli studenti scoprono le finestre che si aprono sui “tesori vicini” e stimolano le loro capacità di osservazione. Per prenotare la lezione – anche in lingua inglese e francese - scrivere a: info@serafinozani.it

Dal 4 aprile 2020

CORSO A DISTANZA DI ASTRONOMIA 2: LA STELLA POLARE (*)

La stella più famosa è l'unico astro che rimane immobile nel cielo. Rappresenta pertanto un prezioso punto di riferimento. L'altezza dell'astro sopra l'orizzonte, al variare della latitudine, aumenta o diminuisce. E' uno degli argomenti di questa seconda lezione.

Dall'11 aprile 2020

ARTE TAGLIATA 1: CICATRICE ROMANA (*)

Tra i tesori vicini non mancano gli esempi di arte mutilata. Le cicatrici non si cancellano più, come quella rimasta su un pavimento di duemila anni fa. Ne fanno le spese anche le opere d'arte, come quella che si scopre negli spazi che custodiscono migliaia di opere e reperti. Ci attende la sorpresa di un ritratto a metà abbinato con un motivo floreale.

Dal 18 aprile 2020

ARTE TAGLIATA 2: CON LA SPADA E CON IL BISTURI (*)

Un militare si era “invaghito del paese che appariva fuor d’una finestra”. Così il paesaggio... è sparito! Altri tagli si fanno con il bisturi, come quello subito da una monumentale composizione. Il nome della stanza dove è collocata non ci deve tranne in inganno. I tre giovani volti non sono diventati facili bersagli per il tiro con l’arco.

Dal 25 aprile 2020

ARTE TAGLIATA 3: AUTOCENSURA (*)

Dopo Brescia, Bergamo e Mantova il percorso dedicato alle opere mutilate ci conduce in una nuova città. Ha dato il suo nome al concorso del 1939. L’ultima meta è quella dove si custodiscono alcuni tasselli di un puzzle di interesse storico e artistico.

Anticipazioni

I GIOCATTOLI DI EINSTEIN

Alla scoperta degli esperimenti divertenti suggeriti dalla stanza dei “Giocattoli di Einstein” del Planetario di Lumezzane. Prossimamente, sul web, i primi esperimenti.

(*) Queste registrazioni sono andate in onda su Radio Brescia Sette e verranno pubblicate sulle pagina Facebook “Mostre e musei per tutti”.

Per approfondimenti e domande scrivere a: info@serafinozani.it

Ogni sabato dalle ore 12 alle 13 risposte in diretta alle vostre domande:

mostremuseipertutti@gmail.com

Incontri al Museo di Scienze Naturali e in altre sedi

Attività sospese fino a nuove comunicazioni (emergenza Coronavirus)

Dal decenni i sodalizi aderenti al Coordinamento dei gruppi scientifici bresciani pubblicano ogni mese, con la collaborazione del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, il programma delle loro attività pubbliche. Un evento epocale, l’emergenza Coronavirus, ha cancellato la programmazione di questi appuntamenti e di molte altre attività. Ma ben altre conseguenze, assai drammatiche, si sono verificate negli

ospedali, messi a dura prova nonostante lo sforzo immane del personale medico che in tutti i modi ha cercato di fronteggiare la pandemia. I numeri delle persone decedute a causa del Coronavirus sono impressionanti e fanno passare in secondo piano i "sacrifici" che sono diventati necessari nella vita di tutti.

Anche dopo il “picco” della pandemia, quando i contagi dovrebbero continuare a diminuire, sarà molto difficile poter riprendere le normali abitudini e dimenticare i momenti più difficili della crisi pandemica. L’esposizione al contagio non si arresterà, proseguirà con numeri, ci auguriamo, in continua riduzione, ma sarà sempre molto pericolosa soprattutto per alcune persone, come gli anziani e i malati con più patologie. Sarà necessario non trascurare le buone pratiche indispensabili per evitare il contagio e non mettere in pericolo, con comportamenti inadeguati, le persone più a rischio, almeno fino a quando non sarà disponibile il vaccino. I territori lombardi sono stati pesantemente colpiti dalla pandemia, numerose sono le persone che hanno perso la vita a causa del virus nelle province di Bergamo e Brescia. Il capitolo dedicato alle attività “on line”, che è stato aggiunto al programma mensile “Scienza per tutti”, continuerà ad essere pubblicato anche per non dimenticare quanto è accaduto.

TRENT’ANNI FA

Il bollettino mensile “Museonotizie”, edito dal Museo di Scienze Naturali, nel numero di aprile 1990 promuoveva il corso di macrofotografia naturalistica destinato ai ragazzi. Le lezioni erano condotte dal fotografo Franco Rapuzzi al quale è dedicata la sala riunioni del Museo di via Ozanam. Lo stesso mese di trent’anni fa veniva organizzata la prima edizione del Meeting di astronomia pratica. Ogni anno gli astrofili bresciani e delle province limitrofe si riunivano per confrontare le loro esperienze. L’ultima edizione del Meeting ha avuto luogo un paio di anni fa.

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”**, Il bando proposto è pubblicato sul sito www.scienzagiovanissimi.it ed è dedicato a iniziative come **promuovere il consumo della frutta a scuola** e la **realizzazione dell’orto didattico** ed altre attività sull’educazione ambientale.

ATTIVITÀ RICORRENTI

INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI

Corso di botanica – associazionebotanicabresciana.it (rinviato a data da stabilire)

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

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

Astronomia – dall'8 ottobre 2020, ogni giovedì, fino a dicembre, www.astrofilibresciani.it

Seminario divulgativo sull'astrofisica – gennaio, astrofilibresciani.it

Minicorso "Birdwatching per principianti" – febbraio, parchibresciani.it

Minicorso "Piante e animali che tutti dovrebbero conoscere" – marzo, parchibresciani.it

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

Minicorso "La natura con occhi diversi"– aprile, parchibresciani.it

Minicorso "L'ABC dell'escursionismo"– in primavera e autunno, parchibresciani.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

Riserva Naturale delle Incisioni Rupestri di Ceto, Cimbergo e Paspardo

Riserva Naturale orientata Torbiere del Sebino

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 del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, dell'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali e dell'Unione Astrofili Bresciani (prenotazioni tel. 348 56 48 190).

Questo mese si segnala la seguente attività: **Giornate di accoglienza: per le classi prime della scuola secondaria** (suggerite per l'inizio dell'anno scolastico).

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:

La fotosintesi – parte I. Relatori: Silvio Formenti e Giuseppe Roncali, durata 1h e 26 minuti, 5/6/2012. E' disponibile anche la seconda parte. 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 e venerdì: 9-12.45; da martedì a giovedì 9-12.45 e 14-17 (si consiglia di telefonare prima in portineria per verificare l'apertura: 030 2978672). Gruppo di lettura "LIBRI AL MUSEO", data da stabilire, ore 21, Museo di Scienze Naturali. Libera discussione aperta a chiunque. La prossima 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.tesorovicini.it/gruppo-lettura-libri-al-museo
Richiedete la seguente registrazione audio: *Gruppi e buone pratiche culturali* (n. 32). Scrivere a: info@serafinozani.it

Le registrazioni di “**SCIENZA PER TUTTI**” sono dedicate alle attività di divulgazione e di didattica delle scienze. 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 sulla pagina **Facebook “Mostre e musei per tutti”** e vengono proposte nelle classi, con la conduzione di un operatore, anche on-line.

Per informazioni: info@serafinozani.it

Ogni sabato, dalle 12 alle 13, risposte in diretta alle vostre domande dedicate alle registrazioni audio di “Scienza per tutti” e “Mostre e musei per tutti”. Scrivere a: mostremuseipertutti@gmail.com

ARTE E SCIENZA: Nuovi contenuti pubblicati recentemente sul web:

CORSO A DISTANZA DI ASTRONOMIA 1: ORIENTARSI CON GLI ASTRRI

<https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3303965099631358/>

ARTE E MEDICINA 1: IL TEMPO FUGGE, MEGLIO NON SPRECARLO

<https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3320934967934371/>

ARTE E MEDICINA 2: LA PESTE SI COMBATTE... CON L'ARTE!

<https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3335330303161504/>

ARTE E MEDICINA 3: VISIONI TATTILI E LIPOMI

<https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3354730781221456/>

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Gli studenti interessati alle esperienze di alternanza scuola-lavoro possono scrivere a info@serafinozani.it per ricevere informazioni sul progetto “St.Ar.S.” (storia, arte e scienza). Sono previste attività che possono aiutare lo studente a completare il numero di ore da realizzare nell’ambito dell’ASL. Vengono forniti materiali che consentono agli studenti di partecipare al progetto anche dal proprio domicilio, oppure sono previsti degli incontri con il tutor del progetto presso il Museo di Scienze Naturali.

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.

SCIENZA IN FAMIGLIA: alla scoperta delle “stanze delle meraviglie” e delle stranezze scientifiche che contengono. Per informazioni: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, info@serafinozani.it

Ecco la curiosità di questo mese:

Macchina del momento angolare

Una simulazione di quello che accade sulla pista di ghiaccio quando la ballerina gira più velocemente raccogliendo le braccia. L'esperimento viene realizzato con una sedia girevole e regolando, attraverso il movimento delle braccia, la velocità di rotazione.

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

Osservazioni al microscopio su prenotazione.

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.scienzagiovanissimi.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 **giovedì 18 giugno 2020**, alle ore 20.30.

Seguirà alle ore 21.15 una passeggiata astronomica nella Valle di Mompiano (partecipazione libera; si consiglia torcia elettrica, binocolo e coperta per sdraiarsi sul prato). La visita alla fonte avrà luogo anche in caso di pioggia.

Nel fine settimana, **MOSTRE PER TUTTI:** visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 150 sedi, come la **Reggia di Monza**.

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 sull'omonima pagina Facebook e quelle del **Museo delle Costellazioni** sul sito www.museodellecostellazioni.it.

Accesso gratuito in entrambe le sedi.

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. 383