

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

Scienza per Tutti
al Museo di Scienze Naturali e in altre sedi

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

SETTEMBRE 2020

ARTE E SCIENZA ONLINE ()**

Dal 1° settembre 2020

VOCI DALLE CUPOLE

Come dimenticare quel magico incontro con il “robot” quasi spaziale circondato dalla skyline Anni Trenta? Avevo solo quattro anni. Un lustro più tardi, forse perché mi stavo annoiando ad una festa di fine anno, esco all’aperto in mezzo alla neve e scopro quanto sia lontana l’Orsa Minore. Ma sarà proprio così?

L’Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) vi invita all’ascolto delle interviste che Loris Ramponi, divulgatore e giornalista, dedica ad astronomi, planetaristi e divulgatori. Per ricevere l’intervista a Gianluca Di Luccio (EG Planetarium, Piovene Rocchette, Vicenza), scrivere a osservatorio@serafinozani.it

2 settembre 2020

NATI SOTTO UNA BUONA STELLA

Il 2 settembre 1975 sulle pagine del Giornale di Brescia usciva un articolo del professor Alvero Valetti, allora direttore della Specola Cidnea del Castello di Brescia, nel quale annunciava la scoperta indipendente della Nova Cygni 1975, una delle più luminose degli ultimi tempi, da parte di quattro giovani adolescenti bresciani. Era l’inizio di una proficua e duratura collaborazione.

<http://www.scienzagiovanissimi.it/tutto-nasce-buona-stella/>

Dal 5 settembre 2020

CORSO A DISTANZA DI ASTRONOMIA 7: PRIME OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO

(*)

Quando ci si avvicina la prima volta all'oculare di un telescopio è grande la nostra aspettativa, pensiamo di poter vedere cose spettacolari. In realtà l'osservazione visuale non è comparabile con i dettagli svelati dalle fotografie dei corpi celesti. Per non deludere le attese ecco i "consigli da ascoltare" durante la nostra prima osservazione al telescopio. Per ricevere tutte le lezioni del corso scrivere a: info@serafinozani.it

6 settembre 2020, ore 11.40 (evento in diretta www.radiobresciasette.it)

ARTE E SCIENZA PER TUTTI (*)**

7 settembre 2020, ore 18.30

A TU PER TU CON... (evento in diretta su Facebook)

L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) organizza un incontro con l'astrofisico Marco Micheli, Centro di Coordinamento dei NEO (Near-Earth Object) dell'Agenzia Spaziale Europea, sede di Frascati. Si occupa della sorveglianza del cielo e del monitoraggio e previsione dei rischi causati dagli asteroidi che potrebbero colpire la Terra.

L'appuntamento online della serie "A tu per tu con..." non è una conferenza né una lezione, ma una occasione di dialogo condotta dai planetaristi di PLANit che, con le loro domande, animeranno l'incontro. Dalle prime osservazioni al telescopio ai tempi della scuola primaria ai ricordi della lunga esperienza trascorsa nei grandi Osservatori delle Hawaii, dalle ricerche sugli oggetti celesti che possono avvicinarsi pericolosamente alla Terra a quella che potrebbe diventare l'intervista del secolo. Un incontro pieno di sorprese e di inedite visioni celesti che pochi hanno avuto la fortuna di ammirare. Saranno questi alcuni dei temi oggetto di una libera discussione, aperta alle domande in diretta via chat.

L'evento fa parte di una serie online, con un ospite sempre diverso, con appuntamenti a cadenza mensile. Per conoscere in anteprima Marco Micheli vi invitiamo a consultare la pagina seguente

<https://europa.eu/europass/eportfolio/api/eprofile/shared-profile/b8d1dcee-c6d5-4d3e-83eb-618ae234e918?view=html>

La registrazione dell'evento sarà in seguito disponibile sulla pagina Facebook e sul canale YouTube di PLANit.

Il video dell'appuntamento precedente, che ha avuto come protagonista Enrico Miotto (Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano) è disponibile a pagina <https://www.facebook.com/AssociazionePlanit/videos/229938548292784>

Info: osservatorio@serafinozani.it

Dal 12 settembre 2020

CACCIA AL TESORO NEI MUSEI CON MAMMA e/o PAPA'

Il 12 settembre 1940 veniva scoperta la grotta di Lascaux. Lo possiamo immaginare come uno dei primi musei visto che il sito custodisce una delle più antiche raccolte d'arte. Ma la grotta originale non è accessibile, per esigenze di conservazione è stata creata l'esatta replica degli ambienti ipogei. I musei contengono invece opere originali, molti sono pezzi unici, come i capolavori esposti nei musei d'arte. I musei sono pieni di sorprese. Invitiamo i genitori a farli scoprire ai figli fin da piccoli. Per trasformare la visita in una attività ludica e attraente abbiamo preparato delle schede gioco con la collaborazione di altri genitori che le hanno già collaudate. Se lo desiderate vi aiuteremo a distanza attraverso WhatsApp. Per ricevere i nostri suggerimenti scrivete a info@serafinozani.it oppure consultate la pagina Facebook Museo Giovanissimi o visionate il video sull'omonimo sito web.

**13 settembre 2020, ore 11.40 (evento in diretta www.radiobresciasette.it)
ARTE E SCIENZA PER TUTTI (***)**

14 settembre 2020

INIZIO DELL'ANNO SCOLASTICO...SOTTO LE STELLE!

Le attività didattiche per le scuole di ogni ordine e grado del programma di "Scienza Giovanissimi" prevedono laboratori nelle classi, escursioni guidate, visite di istruzione e attività guidate da remoto, come le osservazioni astronomiche via Whatsapp. Gli insegnanti possono prenotare un incontro virtuale dedicato alla descrizione del programma. Si potranno approfondire i contenuti delle singole lezioni e fare simulazioni a distanza. Per maggiori informazioni o per chiedere il programma completo scrivere a: info@serafinozani.it

Dal 18 settembre 2020

VOCI DALLE CUPOLE

Cosa è successo al celebre radiotelescopio che ha inviato un messaggio verso le eventuali civiltà aliene dell'ammasso M13? La conoscete la differenza tra la nostra notte e quella del Cile o della Namibia? Sono alcune delle domande alle quali risponderà Lionel Ruiz, Planetario di Marsiglia, autore di programmi per planetari (Phoenix Fulldome Production), co-fondatore del LSS Open Project e webmaster dell'Associazione dei Planetari di Lingua Francese.

L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) vi invita all'ascolto delle interviste che Loris Ramponi, divulgatore e giornalista, dedica ad astronomi e planetaristi. Per ricevere la prima puntata dell'intervista, disponibile dal 18 settembre, scrivere a osservatorio@serafinozani.it

Dal 19 settembre 2020

COME SI LEGGE L'OROLOGIO ASTRONOMICO DI PIAZZA LOGGIA

L'orologio di Piazza Loggia è uno dei monumenti di rilevanza artistica e storica più importanti di Brescia. Il suo meccanismo, ancora originale, risale al 1546. Il quadrante, con le ore all'italiana, non è stato modificato. Le ore 24 sono infatti collocate sulla linea dell'orizzonte. Gli automi e la campana su cui battono portano la data del 1580. Anche i "Macc de le ure", come li chiamano i bresciani, non sono mai stati modificati. Mario Margotti, che da anni si occupa della manutenzione del complesso meccanismo dello strumento, ci ha messo a disposizione le informazioni necessarie per registrare una originale audioguida. Ascoltandola sarà più facile leggere tutte le parti in cui è diviso il quadrante. Per ricevere la prima puntata della registrazione basta scrivere a info@serafinozani.it

20 settembre 2020, ore 11.40 (evento in diretta www.radiobresciasette.it)

ARTE E SCIENZA PER TUTTI (*)**

22 settembre 2020

GIORNATA DEI PLANETARI (evento in diretta)

La "Giornata internazionale dei Planetari" ha luogo in marzo (in Italia si svolge dal 1991) ma quest'anno, per la prima volta, il lockdown ha obbligato i planetari e ogni sede pubblica alla chiusura coatta per lungo tempo. Ecco perchè l'edizione 2020 si svolgerà in occasione dell'equinozio d'autunno e in versione virtuale. Il filo conduttore sarà il tema "L'equilibrio", per esempio, l'equilibrio tra il dì e la notte – vista l'equivalente durata dei due momenti agli equinozi - e l'equilibrio all'interno di una stella. Il 22 settembre le stelle usciranno dai grandi schermi emisferici dei planetari e dai computer e dai cellulari di chi si collegherà alla diretta web. Scopri la magia del cielo: www.planetari.org

A Lumezzane, dove dal 1997 è attivo il Planetario di via Mazzini, ha sede l'Associazione Planit (presso il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani) che riunisce i planetari italiani.

Dal 25 settembre 2020

VOCI DALLE CUPOLE

L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) vi invita all'ascolto delle interviste che Loris Ramponi, divulgatore e giornalista, dedica ad astronomi e planetaristi. Questo mese faremo un viaggio tra le cupole dell'emisfero australe e incontreremo la dottoressa Lucia Marchetti (Department of Astronomy, University of Cape Town, South Africa). Per ascoltare l'intervista, disponibile dal 25 settembre, scrivere a osservatorio@serafinozani.it

26 settembre 2020, ore 22.30

GUARDARE IL CIELO: SERATA OSSERVATIVA CON GUIDA VIRTUALE (evento in diretta)

Mettetevi comodi. Sguardo all'insù e nient'altro che stelle nei vostri occhi. Perché quando si ammira il cielo non bisogna distrarre la vista con altre luci. Una guida virtuale vi aiuterà a non perdersi tra le stelle e a scoprire le meraviglie del cielo. Il protagonista sarà il firmamento di fine estate popolato non solo di stelle. I partecipanti alla serata astronomica, verranno guidati da remoto, via mail e whatsapp, nel riconoscimento dei principali corpi celesti visibili ad occhio nudo. Inoltre un attore vi racconterà i miti del cielo e riceverete la mappa del cielo di settembre ed altri materiali. Per partecipare alla serata osservativa gratuita scrivere a scienzapertutti@gmail.com oppure osservatorio@serafinozani.it

27 settembre 2020, ore 11.40 (evento in diretta www.radiobresciasette.it)

ARTE E SCIENZA PER TUTTI (*)**

29 settembre 2020, ore 20.30 (evento in diretta)

CAMMINA CON NOI: TUTTI I COLORI DELL'AUTUNNO

Escursione virtuale nell'ambiente naturale con le immagini commentate dalla dottoressa Paola Roncaglio (Natura Trek). Verranno anticipate le prossime uscite (quelle vere!). La partecipazione all'evento online è gratuita. Per informazioni: amicideiparchi@gmail.com

Dal 30 settembre 2020

PARCHI IN...FORMA! ALLA SCOPERTA DEL PARCO PINETA DI APPIANO GENTILE E TRADATE

L'Associazione Amici dei Parchi, in collaborazione con il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, invita i responsabili e gli operatori delle aree protette a raccontare con parole e immagini gli ambienti naturali che gestiscono. A fine mese sul sito parchibresciani.it sarà disponibile la presentazione del Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate. E' stata appositamente preparata da Paola Casale, referente di educazione ambientale dell'area protetta. Il Parco si estende nei territori di una quindicina di comuni, su 4500 ettari, tra Como e Varese.

() RegISTRAZIONI andate in onda su Radio Brescia Sette che verranno pubblicate sulle pagina Facebook "Mostre e musei per tutti".*

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

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

(***) Le registrazioni del programma sono a disposizione degli interessati. I poster di arte e scienza abbinati alla trasmissione sono pubblicati sulle pagina Facebook “Mostre e musei per tutti”.

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

Incontri al Museo di Scienze Naturali e in altre sedi

Molte attività sono ancora sospese

(per gli aggiornamenti dell'ultima ora telefonare allo 030/2978672)

Il lunedì, 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.

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

Il mercoledì (con cadenza quindicinale), ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, INCONTRI SULLE GEMME E I MINERALI. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia. Info: consiglioasteria.bs@virgilio.it

L'ultimo venerdì del mese, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CONFERENZE NATURALISTICHE. Organizzazione: Centro Studi Naturalistici Bresciani. <http://www.csnb.it/2.0/index.php/news-1/>

Venerdì 18 e 25 settembre, ore 20.15, Castello di Brescia, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO. Ritrovo presso la Specola Cidnea e trasferimento nel luogo dove si svolgeranno le attività, a cura del Museo di Scienze Naturali e dell'Unione Astrofili Bresciani, info: pagine Facebook dei due enti. <https://prenotazionimuseodiscienze.comune.brescia.it/>

Le aperture del **sabato sera** all'OSSERVATORIO ASTRONOMICO SERAFINO ZANI, Colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, sono sospese. Per le iniziative alternative ed ogni altra informazione: info@serafinozani.it

Domenica 13 e 27 settembre, 4 ottobre, ore 15-16.30 e 17-18.30, osservazioni solari nel giardino della Specola Cidnea, a cura del Museo di Scienze Naturali e dell'Unione Astrofili Bresciani, info: pagine Facebook dei due enti. <https://prenotazionimuseodiscienze.comune.brescia.it/>

ATTIVITÀ RICORRENTI

INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI

Corso di fotografia astronomica (lezioni online), estate, www.astrofilibresciani.it

Micologia – autunno, www.cmcarini.it

Astronomia – autunno, www.astrofilibresciani.it

Minicorso di birdwatching per principianti – febbraio, parchibresciani.it

Minicorso su piante e animali che tutti dovrebbero conoscere – marzo, parchibresciani.it

Corso di botanica – primavera, associazionebotanicabresciana.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 Regionale delle Piramidi di erosione di Zone

Riserva Naturale parziale biologica “Sorgente Funtani”

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

ATTIVITÀ PER LE SCUOLE di ogni ordine e grado (da settembre a maggio, su prenotazione): visite naturalistiche sul colle Cidneo e nei giardini del Castello di Brescia, escursioni guidate nella Valle di Mompiano, attività didattiche presso il Museo di Scienze Naturali, visite di istruzione al Museo delle Costellazioni di Lumezzane (Osservatorio Serafino Zani e Planetario), laboratori e attività didattiche itineranti nei plessi scolastici, lezioni online. Info: Centro Studi e Ricerche Serafino Zani (prenotazioni tel. 348 56 48 190; info@serafinozani.it). Le attività naturalistiche sono a cura dell'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali.

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:

Il disegno naturalistico: l'esperienza degli artisti bresciani. Relatori: Stefania Capelli, Silvia Gandini e D. Lampugnani, durata 1h e 9 minuti, 25/1/2013. Organizzazione: Centro Studi Naturalistici Bresciani.

Dal lunedì al venerdì, apertura della **BIBLIOTECA** del Museo di Scienze Naturali. Si consiglia di telefonare per verificare l'orario e le modalità di apertura: 030 2978672.

Le registrazioni di **“SCIENZA PER TUTTI”** sono dedicate alle attività di divulgazione e di didattica delle scienze e sono segnalate sulla pagina **Facebook “Mostre e musei per tutti”**.

Per informazioni: info@serafinozani.it

Questo mese si segnala la seguente registrazione:

51 - NATI SOTTO UNA BUONA STELLA

La nova Cigni apparve nel 1975 ed è stata una delle più luminose. Era ben visibile ad occhio nudo, ma solo chi conosceva il cielo poteva riconoscerla facilmente. Lasciò un segno anche a Brescia. La scoperta indipendente di quell'astro da parte di un gruppo di adolescenti bresciani favorì

l'ampliamento delle attività che per decenni si svolsero alla Specola Cidnea e al Museo di Scienze Naturali. <https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3119052188122651/>

Nel fine settimana, MOSTRE PER TUTTI: visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 150 sedi, come **l'Accademia Carrara e il Museo Adriano Bernareggi di Bergamo.**

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. 388