

**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](mailto:info@serafinozani.it)  
oppure consultare le pagine Facebook: **Mostre e musei per tutti**  
Coordinamento Gruppi Scientifici Bresciani

## **AGOSTO 2020**

### **ARTE E SCIENZA ONLINE (\*\*)**

Dal 1° agosto 2020

#### **CORSO A DISTANZA DI ASTRONOMIA 6: GLI SPETTACOLI DEL CIELO (\*)**

*Buchi neri, segni zodiacali e UFO? No, grazie! Scopriamo invece i corpi e i fenomeni celesti che si osservano ad occhio nudo. Sono gli spettacoli del cielo che meritano di essere visti almeno una volta nella vita.*

Per ricevere tutte le lezioni del corso scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

#### **3, 5 e 7 agosto 2020: CONGRESSO MONDIALE DEI PLANETARI**

Ogni due anni ha luogo il congresso mondiale dei Planetari. Nel 2016 abbiamo preso parte a quello di Varsavia e un paio d'anni fa a quello di Toulouse.

Quest'anno era previsto a Edmonton (Canada), ma è stato annullato a causa della pandemia. E' stato quindi programmato un congresso virtuale nei giorni 3, 5 e 7 agosto.

La partecipazione è gratuita per i soci dell'International Planetarium Society della quale fa parte l'Associazione Planit e le altre realtà che

rappresentano i principali Paesi dei diversi continenti. Saranno comunque disponibili dei contenuti che verranno condivisi gratuitamente con tutti gli interessati. Rivolgersi a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**6 agosto 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**

#### **ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*\*)**

Dall'11 agosto 2020

#### **CACCIA AL TESORO CON MAMMA e/o PAPA'**

I musei possono diventare luoghi pieni di sorprese, spazi da esplorare e dove fare delle attività ludiche insieme a mamma e/o papà. Ma per renderli così attraenti ci vuole un animatore disponibile in qualunque orario di apertura. Eccolo! Lo avete trovato! Vi accompagnerà come una guida virtuale attraverso WhatsApp. Vi suggerirà una visita speciale durante la quale i vostri bambini scopriranno i tesori dei nostri musei in modo attraente, con una caccia al tesoro. L'attività è gratuita. Scrivete a [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) Riceverete tutte le istruzioni e durante il gioco potrete interagire con l'animatore. Per le prossime occasioni seguite la pagina [www.museogiovanissimi.it](http://www.museogiovanissimi.it)

**13 agosto 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))  
ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*\*)**

**18 agosto 2020, ore 18:00**

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

L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) organizza un incontro con **Enrico Miotto**, laureato in astrofisica, già responsabile del Planetario Hoepli di Milano, che attualmente lavora presso il Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano. 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. Dai ricordi personali alle attività professionali, dal lavoro di tutti i giorni ai prossimi progetti, alla vita in tempo di lockdown e di Covid-19, saranno questi alcuni dei temi oggetto di una libera discussione, in cui gli spettatori potranno porre domande in diretta via chat. L'evento è il primo di una serie online, con un ospite sempre diverso, che potrebbe avere cadenza approssimativamente mensile. La registrazione dell'evento sarà in seguito disponibile sulla pagina Facebook e sul canale YouTube di PLANit. L'Associazione dei Planetari Italiani ha sede presso il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani.

**22 agosto 2020, ore 22.30**

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

Mettetevi comodi. Basta una sdraio sulla terrazza o una coperta stesa sul prato. Sguardo all'insù e nient'altro che stelle nei vostri occhi. Perché quando si ammira il cielo non bisogna distrarre la nostra vista con altre luci. Una guida virtuale vi aiuterà a non perdervi tra le stelle e a scoprire le meraviglie del cielo. Il protagonista sarà il cielo dell'estate popolato non solo da stelle. Nei giorni precedenti vi suggeriremo come prepararvi all'evento osservativo. Se richiesto, i commenti principali li potrete ascoltare anche in lingua inglese o francese. Un attore vi racconterà i miti del cielo. Inoltre riceverete la mappa del cielo di luglio. Per partecipare alla serata osservativa

gratuita, che fa parte del corso di astronomia a distanza, scrivere con alcuni giorni di anticipo a [scienzapertutti@gmail.com](mailto:scienzapertutti@gmail.com) oppure [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**23 agosto 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**  
**ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*\*)**

**Dal 24 agosto 2020**

### **VOCI DALLE CUPOLE**

Come dimenticare quel magico incontro con il “robot” quasi spaziale circondato dalla skyline Anni Trenta? Avevo solo quattro anni. Quattro decenni dopo, nello stesso luogo, l'amore sentimentale e la passione mai sopita per le stelle accende un desiderio che si avvera subito. Poi arriva l'ospite indesiderato e cambia tutto, non solo per me. Nel mezzo quante nuove idee, Grandi, Lunari, Piccole e da Principi! L'Associazione dei Planetari Italiani (PLANit) vi invita all'ascolto delle interviste che Loris Ramponi, divulgatore e giornalista, dedicherà a quanti lavorano sotto le cupole celesti. Per ricevere la registrazione, disponibile dal 24 agosto, scrivere a [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) Chi è l'ospite di questo mese? Lo scoprirete prossimamente sulla pagina Facebook dell'Associazione Planit.

**30 agosto 2020, ore 11.40 (evento in diretta [www.radiobresciasette.it](http://www.radiobresciasette.it))**  
**ARTE E SCIENZA PER TUTTI (\*\*\*)**

**Dal 31 agosto 2020**

### **PARCHI DA SFOGLIARE**

Le aree naturali protette sono spesso oggetto di articoli pubblicati su periodici e riviste. L'appuntamento con “Parchi da sfogliare” vi invita a condividere le vostre letture sulle aree naturali protette. Di cosa si tratta? E' una rassegna stampa tematica. Si può aderire come uditori oppure come partecipanti attivi visto che tutti possono segnalare articoli di recente pubblicazione. Come si fa per aderire alla rassegna stampa? Basta inviare la propria mail a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com) Invece per collaborare in modo attivo inviare una segnalazione (titolo dell'articolo, nome e numero del periodico) o un breve commento scritto o registrato. Buone letture e...buona estate tra parchi e riserve!

## **ATTIVITA SU RICHIESTA**

### **IL CIELO E' DI TUTTI**

L'estate è il momento ideale per donare una serata speciale a chi non può allontanarsi dalla propria abitazione per i motivi più svariati: salute, età avanzata, ridotta capacità di movimento, ecc. Invitatelo ad osservare il cielo notturno, dal balcone o nei dintorni di casa, cercando, se possibile, spazi aperti verso il cielo e

poco disturbati dalle luci. Vi metteremo a disposizione una guida virtuale a distanza che vi aiuterà a dare un nome ai principali corpi celesti visibili ad occhio nudo. Usando l'applicazione di messaggistica istantanea WhatsApp vi guideremo tra stelle, pianeti e costellazioni. Per fissare la data basta scrivere a [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

## **Anticipazioni**

**22 settembre 2020 (evento online in diretta)**

### **GIORNATA DEI PLANETARI**

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](http://www.planetari.org)

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

(\*) 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](mailto: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](mailto: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](http://www.cmcarini.it).

**Il martedì**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, **INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA**. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto: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](mailto: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 21 e 28 agosto**, 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.

**Venerdì 31 luglio**, ore 20,45, colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, **VAGHE STELLE DELL'ORSA**, Concerto con ensemble di archi e letture recitate su testi di Leopardi a cura di Associazione musicale All'Unisono e Osservatorio astronomico Serafino Zani, Parco colle San Bernardo. Letture selezionate da Claudio Bontempi, a cura di Clara Bonomi, Davide Pellegrini e Claudio Bontempi; musiche a cura di New Soul String Quartet. L'evento è organizzato dal Comune di Lumezzane. La partecipazione è libera.

All'Osservatorio Serafino Zani, Colle San Bernardo, Lumezzane Pieve, le attività pubbliche sono sospese. Per le iniziative alternative ed ogni altra informazione: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**Domenica 2 e 23 agosto**, 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.

### **ATTIVITÀ RICORRENTI**

#### **INIZIO CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI**

**Corso di fotografia astronomica** (lezioni online), estate, [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

**Micologia** – da settembre a ottobre, [www.cmcarini.it](http://www.cmcarini.it)

**Astronomia** – in autunno, [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

**Minicorso di birdwatching per principianti** – febbraio, [parchibresciani.it](http://parchibresciani.it)

**Minicorso su piante e animali che tutti dovrebbero conoscere** – marzo, [parchibresciani.it](http://parchibresciani.it)

**Corso di botanica** – da aprile, [associazionebotanicabresciana.it](http://associazionebotanicabresciana.it)

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

**Arte viva** (corso di storia dell'arte) – maggio 2021, in via Resolino 4, Brescia, [parchibresciani.it](http://parchibresciani.it).

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](http://www.parchibresciani.it)). Inviare le richieste a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com)

**ATTIVITA 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](mailto: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](mailto:info@serafinozani.it) Ecco una delle registrazioni disponibili:

**Flora vascolare della Lombardia orientale.** Relatore: F. Martini, durata 1h e 17 minuti, 26/10/2012. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana.

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. 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”**.

Per informazioni: [info@serafinozani.it](mailto: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](mailto:mostremuseipertutti@gmail.com)

Questo mese si segnala la seguente registrazione:

**59 - Asteroidi personalizzati**

*Gli astrofili osservano il cielo per diletto. Ci sono quelli esperti capaci di individuare nuovi corpi celesti. A volte fanno dono delle loro scoperte, non solo a personaggi famosi. C'è anche chi è*

*disposto a pagare pur di avere il proprio nome tra gli astri. Una pratica non autorizzata dagli astronomi.*

<https://www.facebook.com/luigi.guaragna.92/videos/3292798894081312/>

<https://youtu.be/btJB9ubpaKM>

Nel fine settimana, MOSTRE PER TUTTI: visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 150 sedi, come **Palazzo Te di Mantova**

[www.scienzagiovanissimi.it/abbonamento-musei/](http://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](http://www.museodellecostellazioni.it). Accesso gratuito.

Per ricevere anche la circolare "Mostre e Musei per tutti" scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

*Il programma "Scienza per tutti" è redatto a cura di Loris Ramponi.*

***Informascienza n. 387***