

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

Le attività per le famiglie hanno  
il titolo sottolineato

**Per ricevere ogni mese questo calendario scrivere a:  
osservatorio@serafinozani.it**

**Ingresso gratuito a tutti gli eventi**

**Marzo 2019**

**Venerdì 1 marzo**, ore 21, Castello di Brescia, LE DISTANZE ASTRONOMICHE (Gianpaolo Pizzetti). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. E' consigliata la prenotazione: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 4 marzo**, 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).

**Martedì 5 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, I SIGNORI DEL TEMPO E LA FLORA ERBACEA DEI BOSCHI. Relatore: Enzo Bona. Presentazione del libro a cura dell'autore. La serata è a cura dell'ABB. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it);

**Mercoledì 6 marzo**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, CORSO "LE GEMME DI COLORE" – INTRODUZIONE ALLA GEMMOLOGIA. Relatore dott. Giovanni Corsetti. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia. Info: [consiglioasteria.bs@virgilio.it](mailto:consiglioasteria.bs@virgilio.it)

**Giovedì 7 marzo**, ore 17, Museo di Scienze Naturali, MEZZORA DI ARTE E SCIENZA, alla scoperta dei tesori vicini, tra mostre e musei. La partecipazione è libera. [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)

**Giovedì 7 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CORSO ABC NATURA E ARTE: GLI ANIMALI CHE TUTTI DOVREBBERO CONOSCERE, prima lezione. Relatrice dott.ssa Paola Roncaglio. La seconda parte della lezione sarà dedicata agli animali dei parchi del Perù. Il programma dettagliato sul sito [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it). Il corso è a cura dell'Associazione Amici dei Parchi e del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani. Ingresso libero.

**Venerdì 8 marzo**, ore 21, Castello di Brescia, OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO (Alessandro Coffano). E' consigliata la prenotazione: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Sabato 9 marzo**, ore 16, via Resolino 4, Mompiano, LABORATORIO DI SCIENZA ATTRAENTE per i bambini accompagnati dai genitori. [www.scienzagiovanissimi.it](http://www.scienzagiovanissimi.it) Partecipazione libera

**Sabato 9 marzo**, ore 17.30, via Resolino 4, Mompiano, COME LEGGERE LE MAPPE DEL CIELO E LE EFFEMERIDI ASTRONOMICHE. Verranno anche presentate 43 piccole guide per conoscere le costellazioni (Wladimiro Marinello). Dopo la lezione, chi lo desidera, potrà richiedere i fascicoletti dedicati alle costellazioni visibili alle nostre latitudini (agevolazioni per i soci UAB e dell'Associazione Amici dei Parchi). Partecipazione libera

**Domenica 10 marzo**, ore 16, Planetario, via Mazzini 92, Lumezzane, ALLA SCOPERTA DEL PLANETARIO, proiezione per i bambini e le famiglie a cura di Mario Benigna. L'iniziativa ha luogo in occasione della Giornata internazionale dei Planetari. Partecipazione libera e gratuita [www.museodellecostellazioni.it](http://www.museodellecostellazioni.it)

**Lunedì 11 marzo**, 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).

**Martedì 12 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INCONTRO DI DETERMINAZIONE BOTANICA. La serata è a cura dell'ABB. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it);

**Giovedì 14 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CORSO ABC NATURA E ARTE: LE PIANTE CHE TUTTI DOVREBBERO CONOSCERE, seconda lezione. Relatrice dott.ssa Paola Roncaglio. La seconda parte della lezione sarà dedicata alle piante dei parchi del Perù. Il programma dettagliato sul sito [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it). Il corso è a cura dell'Associazione Amici dei Parchi e del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani. Ingresso libero.

**Venerdì 15 marzo**, ore 21, Castello di Brescia, PERCHE' ESISTE L'UNIVERSO? (Umberto Donzelli). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. E' consigliata la prenotazione: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Domenica 17 marzo**, 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](http://www.bresciamusei.com) [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 18 marzo**, 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).

**Martedì 19 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, INGEGNERIA, AGRICOLTURA, ARCHITETTURA, CHIMICA: IMPARARE L’INNOVAZIONE DELLE PIANTE. Conferenza del prof. Renato Bruni. La serata è a cura dell’ABB. Info: [info@associazionebotanicabresciana.it](mailto:info@associazionebotanicabresciana.it);

**Mercoledì 20 marzo**, ore 20.45, Museo di Scienze Naturali, CORSO “LE GEMME DI COLORE” – IL GRUPPO DEI QUARZI. Relatore dott. Giovanni Corsetti. Organizzazione: Associazione Asteria per la gemmologia e la mineralogia. Info: [consiglioasteria.bs@virgilio.it](mailto:consiglioasteria.bs@virgilio.it)

**Giovedì 21 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CORSO ABC NATURA E ARTE: LA GEOLOGIA DEL PAESAGGIO CHE TUTTI DOVREBBERO CONOSCERE, terza lezione. Relatore dott. Mario Benigna. Il programma dettagliato sul sito [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it). Il corso è a cura dell’Associazione Amici dei Parchi e del Centro Studi e Ricerche Serafino Zani. Ingresso libero.

**Venerdì 22 marzo**, ore 17, Biblioteca del Villaggio Sereno, trav. XII, 58/a, Brescia, COLLAGE DI ARTE E SCIENZA, un originale laboratorio per scoprire i tesori vicini e le mostre d’arte del momento, dalle “stanze delle meraviglie” dei musei alle oasi della natura protette tra parchi e riserve, dagli spettacoli del cielo visibili ad occhio nudo alla “scienza per tutti”. L’attività è gratuita e si rivolge al pubblico adulto. Gli incontri, ogni volta diversi, hanno cadenza mensile. Materiale suggerito ad ogni partecipante: un paio di forbici, uno stick di colla e un cartoncino, bianco o colorato, formato A4 o più grande. L’iniziativa è a cura dell’Unione Astrofili Bresciani e dell’Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali. Per informazioni: tel. 0303540121. *Richiedete la seguente registrazione audio: Progetto Stars, storia, arte e scienza (n. 76 e 77). Scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it)*

**Venerdì 22 marzo**, ore 21, Castello di Brescia, LE STAGIONI: COME, QUANDO E PERCHE’ (Wladimiro Marinello). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. E’ consigliata la prenotazione: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Lunedì 25 marzo**, 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).

**Giovedì 28 marzo**, ore 21, Castello di Brescia, CORSO SULL’USO DEL TELESCOPIO, prima lezione. Relatore Wladimiro Marinello. La partecipazione è libera. Per conoscere il programma completo scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.it) [www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)

**Giovedì 28 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, CORSO ABC NATURA E ARTE: L’ABC DELL’ESCURSIONISTA, quarta lezione a cura di Paola Roncaglio e Simome Bagnano. Il programma dettagliato sul sito [www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it). Il corso è organizzato dall’Associazione Amici dei Parchi e dal Centro Studi e Ricerche Serafino Zani. Ingresso libero.

**Venerdì 29 marzo**, ore 21, Castello di Brescia, LE MISURE ASTRONOMICHE (Gianpaolo Pizzetti). Seguiranno le osservazioni con i telescopi della Specola Cidnea. E’ consigliata la prenotazione: 030 2978672. [www.castellodibrescia.org](http://www.castellodibrescia.org)

**Venerdì 29 marzo**, ore 21, Museo di Scienze Naturali, PIANO DI CONTROLLO E GESTIONE DELLE SPECIE ESOTICHE DI TESTUGGINI PALUSTRI (*Trachemys scripta ssl*). Relatore: Vincenzo Ferri. La serata è a cura del Centro Studi Naturalistici Bresciani. <http://www.csnb.it/2.0/index.php/news-1/>

## NUOVI CORSI

- ✚ **Seminario divulgativo sulla fisica delle particelle elementari** – dal 10 gennaio al 7 febbraio 2019 ogni giovedì
  - ✚ **Mini corso di birdwatching** – 14 e 21 febbraio 2019
  - ✚ **ABC piante e animali che tutti dovrebbero conoscere** – dal 7 marzo al 4 aprile 2019 ogni giovedì
  - ✚ **Uso del telescopio** - da aprile 2019 alla Specola Cidnea
  - ✚ **Corso di botanica** – dal 16 aprile 2019
  - ✚ **Riconoscimento costellazioni e prime osservazioni celesti** – dal 9 marzo 2019
  - ✚ **Arte viva** (corso di storia dell'arte) – da maggio 2019 in via Resolino 4, Brescia.
  - ✚ **Micologia** – da settembre a ottobre 2019
  - ✚ **Astronomia** – da ottobre a novembre 2019, ogni giovedì
  - ✚ **Incontri per principianti sulle tecniche fotografiche** – dicembre 2019. Partecipazione gratuita, iscrizione obbligatoria (scrivere a: [info@serafinozani.it](mailto:info@serafinozani.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.*

## 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 ad iniziative come la raccolta differenziata dei rifiuti anche nelle aule (carta, plastica, alluminio, umido ecc.) ed altre attività sull'educazione ambientale. Il bando è pubblicato sul sito [www.scienzagiovanissimi.it](http://www.scienzagiovanissimi.it)
- ✚ **Diventa “Amico dei Parchi”**. Per informazioni scrivi a: [amicideiparchi@gmail.com](mailto:amicideiparchi@gmail.com)

# ARCHIVIO VIDEOSCIENZA

## “GIUSEPPE RONCALI”

E' stato creato l'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 Questo mese si segnala la registrazione: **Erbaccia sarà lei. Erbe spontanee in cucina**. Relatori: Vittorio Nichilo e Ugo Cavagnini, durata 1 ora e 3 minuti, 26/4/2018. Organizzazione: Associazione Botanica Bresciana.

## ATTIVITÀ RICORRENTI

### CORSI DIVULGATIVI AL MUSEO DI SCIENZE NATURALI

- ✚ **Natura viva e natura dipinta** - da marzo
- ✚ **Uso del telescopio** - da marzo in Specola
- ✚ **Botanica** – ad aprile
- ✚ **Riconoscimento delle costellazioni** – a maggio
- ✚ **Stage astrofotografia** – fine luglio o primi agosto
- ✚ **Micologia** – da settembre
- ✚ **Astronomia** – da ottobre a dicembre il giovedì sera
- ✚ Da settembre a maggio, l'ultimo venerdì sera del mese, **conferenze** organizzate dal Centro Studi Naturalistici Bresciani.

**Dal lunedì al venerdì** - ore 09.00-12.30, 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).

**Le famiglie delle classi iscritte all'UAB o agli “Amici dei Parchi” possono prenotare una visita al Planetario di Lumezzane in orario extrascolastico, data e orario a scelta  
(max 20 persone di tutte le età; la data va fissata con almeno un mese e mezzo di anticipo, da marzo a ottobre).**

**Dal lunedì al sabato** - ore 9,00/19,00 - nell'atrio del Museo (si consiglia di telefonare prima in portineria per verificare l'apertura: 030 2978672) **PARCHI IN FORMA:** sono disponibili, in distribuzione gratuita, i depliant dei parchi e delle 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](http://www.parchibresciani.it)).

**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 14,00/17,00

venerdì: 8.45-12.45

(si consiglia di telefonare in portineria per verificare l'apertura della biblioteca: 030 2978672).

**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](mailto: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/](http://www.scienzagiovanissimi.it/scienza-tutti-strumenti/) e alla pagina [www.astrofilibresciani.com/Audio.htm](http://www.astrofilibresciani.com/Audio.htm).

**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](mailto:osservatorio@serafinozani.it)  
Tutti gli strumenti di Scienza in famiglia a pagina: [www.scienzagiovanissimi.it/stanze-meraviglie/](http://www.scienzagiovanissimi.it/stanze-meraviglie/) - Osservazioni al microscopio infrasettimanali, su prenotazione (info: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)).

Nel fine settimana, **MOSTRE PER TUTTI:** visitate i musei della Lombardia, un solo abbonamento per entrare in oltre 100 sedi. ([www.scienzagiovanissimi.it/abbonamento-musei/](http://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](http://www.museodellecostellazioni.it). Ingresso gratuito. Per ricevere la circolare "Mostre e Musei per tutti" scrivere a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it)

#### **NEI MUSEI CON MAMMA E/O PAPA'**

Museo Giovanissimi: come trasformare tutti i musei in luoghi curiosi per i vostri bambini. In un'ora di lezione, completamente gratuita, conoscerete i nostri suggerimenti, ad esempio **come rendere più accattivante il giro tra le sale del museo**. 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 scrivere a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it) Non sprecate gli anni della scuola Primaria!

**AMICI DI SCIENZA PER TUTTI.** Come si fa a diventare "Amico di Scienza per tutti"? E' sufficiente dedicare almeno un'ora all'anno (o più ore) per far conoscere le attività di "Scienza per tutti". Sono iniziative gratuite di divulgazione scientifica, per tutte le età, che si svolgono in varie sedi di interesse pubblico come musei, osservatori, planetari, parchi naturali ecc.

Contribuirai a far scoprire al pubblico che non sempre le cose interessanti da vedere sono lontane da casa. A volte sono molto vicine, ma non si conoscono! Le persone interessate a collaborare a queste iniziative di volontariato sono invitate a contattare l'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali ([www.parchibresciani.it](http://www.parchibresciani.it)) oppure l'Unione Astrofili Bresciani ([www.astrofilibresciani.it](http://www.astrofilibresciani.it)), oppure a scrivere una mail a: [osservatorio@serafinozani.it](mailto:osservatorio@serafinozani.it). E' previsto, presso il Museo di Scienze Naturali di Brescia, un incontro di preparazione, anche individuale (durata circa 1 ora, giorno e orario a scelta) durante il quale verrà consegnato del materiale utile per far conoscere le iniziative di "Scienza per tutti".

## *Eventi ricorrenti per le famiglie*

**Marzo, settembre ed ottobre** - Proiezioni per le famiglie al Planetario di Lumezzane (Bs).

**Da marzo a novembre** - serate e domeniche per i bambini alla Specola Cidnea del Castello di Brescia.

**Da maggio a settembre** - serate astronomiche all'Osservatorio Serafino Zani di Lumezzane (Bs).

Passeggiate astronomiche nella Valle di Mompiano-Brescia **in giugno** e in Valtenesi **in luglio**.

Il calendario degli incontri è alle pagine [www.scienzagiovanissimi.it/scienzatutti/](http://www.scienzagiovanissimi.it/scienzatutti/)

# *Informascienza n. 370*