1. **Centro Studi e Ricerche Serafino Zani**

## ***ARTE E SCIENZA ONLINE***

## ***DICEMBRE 2021***

## ***Abbinato a Informascienza n. 403***

1. ***“Arte e scienza online” fa parte del Progetto St.Ar.S. (storia, arte e scienza) dedicato a Franco Rapuzzi.***

## ***Info: scienzapertuttinews@gmail.com; www.zanihome.it***

1. **1° dicembre 2021, ore 21, evento online in diretta**
2. **LA TERRA DEL FUOCO E DEL GHIACCIO: L’ISLANDA**
3. *Una terra selvaggia, dai forti contrasti: vulcani attivi e geysers da un lato e ghiacciai infiniti e cascate maestose dall'altro. Un territorio dove flora, fauna e uomo convivono in equilibrio in un territorio a tratti inospitale e difficile. Un’isola dagli spazi sconfinati e dai cieli mutevoli, dove trovi la bellezza ovunque rivolgi il tuo sguardo...*
4. *L'Associazione Amici dei Parchi e delle Riserve Naturali di Brescia, in collaborazione con il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani, vi invita a partecipare alla serata dal titolo “Magica Islanda” a cura di Paola Roncaglio e Simone Bagnano. L’iniziativa è gratuita e aperta a tutti. Per accedere alla piattaforma Zoom scrivere a: scienzapertuttinews@gmail.com*[*https://www.facebook.com/111908374600292/posts/130522629405533/?sfnsn=scwspmo*](https://www.facebook.com/111908374600292/posts/130522629405533/?sfnsn=scwspmo)
5. *Scopri tutte le attività del sodalizio sul sito*[*http://www.parchibresciani.it/*](http://www.parchibresciani.it/)*.*
6. **Dal 4 dicembre 2021**
7. **ALLA SCOPERTA DELLA NATURA DI PROSSIMITA’**
8. *Nuove mete anche nell’ultimo mese dell’anno. Non perdete l’occasione di camminare con una guida nei paesaggi alpini coperti dalla neve. Le escursioni sono condotte dalla dottoressa Paola Roncaglio.*
9. *https://www.facebook.com/102304472034967/photos/a.104694211795993/112637111001703/*
*Info: a**micideiparchi@gmail.com**;*[*www.parchibresciani.i*](http://www.parchibresciani.i/)*;*
10. *https://www.facebook.com/paolanaturatrek*
11. **Dal 4 dicembre 2021 fino al termine dell’anno**
12. **FINESTRE SUL CIELO: ARRIVA LA COMETA LEONARD!**
13. *Eccola! Puntuale, come sempre, ecco la cometa di Natale! Perchè se in dicembre arriva nei nostri cieli una cometa per gli organi di informazione diventa subito la “cometa di Natale”. Chissà se eguaglierà lo splendore degli astri principali o se dovremo accontentarci di vederla con il binocolo. Un’altra curiosità del mese riguarda il fenomeno del 4 dicembre. In Antartide si vedrà una eclisse totale di Sole. Vi ricordiamo che l’Osservatorio Serafino Zani vi mette a disposizione una guida virtuale per accompagnarvi e aiutarvi durante le vostre osservazioni. Analogamente il “Progetto Cielo”, destinato alle scuole di ogni ordine e grado, è guidato a distanza da un operatore dell’Osservatorio lumezzanese. Info: osservatorio@serafinozani.it*
14. *https://www.facebook.com/scienzagiovanissimi/photos/a.353703898151327/1850351995153169*
15. **5, 12 e 19 dicembre 2021, ore 11.05 circa, evento in diretta su www.radiobresciasette.it**
16. **ARTE E SCIENZA PER TUTTI**
17. *Il podcast è gratuito. Viene inviato su richiesta.* *scienzapertuttinews@gmail.com*
18. **9 dicembre 2021, ore 19, Evento online in diretta**
**NOT ONLY STARS...IN INGLESE!**
19. *Il professor Kevin Milani (Hibbing Community College, Minnesota, USA) vi invita al consueto appuntamento mensile per fare esercizio di live listening in pillole. Vengono proposti diversi e curiosi argomenti: i principali spettacoli celesti del mese (descritti con l’aiuto di un planetario digitale), immagini a confronto (abbinamenti tra Brescia e gli States) e “ritagli” di titoli con parole in lingua inglese tratti dalla stampa quotidiana.*
20. *https://www.facebook.com/photo/?fbid=4349041945117833&set=gm.4133064353435976*
21. *Per partecipare agli incontri mensili con il prof. Milani basta inviare nome, cognome e la propria e-mail a**osservatorio@serafinozani.it* *Durante il prossimo incontro si parlerà della cometa che potrebbe diventare visibile ad occhio nudo verso la metà di dicembre.*
22. **20 dicembre 2021, ore 21, evento online in diretta**
23. **GRUPPO DI LETTURA “LIBRI AL MUSEO”: I PROSSIMI LIBRI**
24. *Il gruppo di lettura "Libri al Museo", invita lettori e non a partecipare al prossimo appuntamento che avrà luogo online nella serata del 20 dicembre, alle ore 21, e sarà dedicato* *al libro di Raymond Carver, “Vuoi star zitta per favore”.* *I titoli degli incontri successivi saranno invece i seguenti: Valérie Perrin, “Cambiare l'acqua ai fiori”; Elsa Morante, “L'isola di Arturo”.* *Per partecipare inviare nome, cognome ed e-mail a:*
25. *s**cienzapertuttinews@gmail.com*<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4757612120927478&set=gm.4432114440219227>
26. **21 dicembre 2021: DAL SOLSTIZIO… AL SOLSTIZIO!**
27. La nostra stella diurna è sempre in viaggio sull’”autostrada” del cielo, lo zodiaco. Un viaggio, in realtà apparente, che cambia la posizione del sole tra le stelle. E’ da fine giugno che il sole è in discesa. Dopo aver il punto più alto del suo itinerario, al solstizio d’estate, in settembre ha invece tagliato il traguardo intermedio, quello dell’equinozio d’autunno. Il 21 dicembre saremo al solstizio d’inverno. Vi invitiamo a seguire le stagioni astronomiche attraverso l’osservazione degli orologi solari…
28. <https://www.facebook.com/AssociazionePlanit/photos/a.630152007071850/4161388480614834/>
29. Questa attività, di interesse didattico, fa parte del “Progetto Cielo” destinato alle scuole di ogni ordine e grado.
30. <https://www.facebook.com/scienzagiovanissimi/photos/a.353703898151327/1850351995153169>
31. **22 dicembre 2021**
32. **MERCOLEDI’ CON LE STARS: LA STELLA DI BETLEMME**
33. *Sono aperte le iscrizioni alla serata sulla “Stella di Betlemme” che propone una lettura recitata a cura di Claudio Bontempi, interprete e divulgatore. Avrà luogo il 22 dicembre, alle ore 21, nella sala di via Campo Marte 3 a Brescia, nell’ambito dell’iniziativa mensile “Mercoledì con le St.Ar.S (storia, arte e scienza). La tua famiglia è in prima fila!”. Dieci posti sono riservati alla prima famiglia che si prenota, gli altri 10 saranno a disposizione del pubblico. Ingresso gratuito con prenotazione obbligatoria. L’iniziativa è a cura dell’Associazione Amici dei Parchi in collaborazione con il Centro Studi e Ricerche Serafino Zani.*
34. *Info e prenotazioni:* *scienzapertuttinews@gmail.com**;*
35. *Tante altre letture recitate prossimamente al Planetario di Lumezzane https://www.facebook.com/Planetario-di-Lumezzane-105990027639372/photos/185031476401893*
36. **ALTRE ATTIVITA’...GIA’ ONLINE!**
37. **ARCHIVIO “GIUSEPPE RONCALI”: AUDIO, VIDEO E...UN ALBERO DI 500 ANNI!**
38. *E’ cominciata nel 2011, a cura dei sodalizi scientifici, la raccolta delle registrazioni delle conferenze che le associazioni organizzano presso il Museo di Scienze Naturali di Brescia. In occasione del decimo anniversario dell’Archivio è stata aggiunta una nuova sezione dedicata alla fotografia. Le prime immagini dell’archivio sono quelle scattate dal prof. Sergio Sgorbati, relative agli ambienti tropicali amazzonici, oggetto di un paio di conferenze che ha tenuto per conto dell’Associazione Botanica Bresciana. Vai alla pagina seguente per scoprire un albero di più di 500 anni, fotografato all'interno di un'area che protegge un frammento del bosco tropicale stagionalmente secco del nord del Perù e le piramidi della civiltà Sicàn. Il suo nome è Algarrobo (Prosopis pallida) del Bosco di Pomac (Lambayeque).*
39. *https://www.facebook.com/bresciaartescienza/photos/a.750841974971574/4435179556537779/*
40. **DISEGNARE LA NATURA 1: LA CAPPA SANTA, I FIORI DI REGINA E L’ELEGANTE PAVONE. COMPETIZIONE GRAFICA SU MALACOLOGIA, BOTANICA E ZOOLOGIA.**

*Dalla conchiglia di Venere ai prati pieni di fiordalisi, trifogli, soffioni e tante altre fioriture, seguendo l’elegante incedere di un pavone del lontano passato. Scopri la natura nell’arte e il concorso “Disegnare la natura” a pagina*

*https://www.facebook.com/museogiovanissimi/photos/a.138114844653513/357507696047559/*

1. **DISEGNARE LA NATURA 2: CACCIA AL TESORO TRA I DIPINTI**

*Vi invitiamo a scoprire e disegnare gli animali dipinti nelle opere d’arte. A fine mese i civici musei di Brescia saranno nuovamente ad ingresso gratuito, come accade da anni nel periodo natalizio. Accompagnate figli e nipoti alla scoperta della fauna dipinta nei quadri. Per rendere la visita più attraente inventatevi una caccia al tesoro. Avete bisogno di qualche suggerimento? Scrivete a:* *mostremuseipertutti@gmail.com*

*www.museogiovanissimi.it*

**FUORI LE CARTE! QUANDO IL NOME DELLA LIPU ERA QUELLO DI...**  *Il logo è ancora quello oggi in uso. Raffigura l’upupa, ma il nome del sodalizio è completamente diverso da quello attuale. Chi l’avrebbe mai detto che agli albori l’associazione nazionale che riuniva chi ama, studia e tutela l’avifauna selvatica avesse scelto come nome di battaglia – nel vero senso della parola – quello di ...*

*https://www.facebook.com/101263848040751/photos/a.129337105233425/382180663282400/*

**NATURA DA SFOGLIARE** – **DALLE NOVITA’ DEL PARCO DELLE STELVIO ALLE “CASE” PER LA FAUNA SELVATICA E IL BIRDWATCHING**

*Dal Parco dello Stelvio all’Alto Garda: ecco le novità! Lo sai che a Brescia verrà realizzato un centro per il recupero della fauna selvatica e che alle Torbiere sta nascendo la “Casa del birdwatching”? Questo ed altro nella rassegna stampa “Natura da sfogliare” dedicata alla segnalazioni degli articoli di interesse faunistico e botanico pubblicati sulla stampa locale. Queste informazioni, insieme a “Parchi da sfogliare”, compaiono sulla pagina Facebook “Brescia Amici dei Parchi” e su altre pagine social, mentre gli articoli sulle aree protette sono sul sito* [*parchibresciani.it*](http://parchibresciani.it/)*. Per collaborare inviare gli articoli che conoscete a:* *scienzapertuttinews@gmail.com*

[*https://www.facebook.com/AssociazioneAmiciDeiParchiEdelleRiserveNaturali/photos/a.775706149176019/4046179025462032/*](https://www.facebook.com/AssociazioneAmiciDeiParchiEdelleRiserveNaturali/photos/a.775706149176019/4046179025462032/)

**NATURA IN MOVIMENTO 2 - VOLARE NEL BLU***Abbiamo cominciato a guardare dietro l'obiettivo della sua macchina da presa osservando i merli acquaioli del torrente Narcanello. Torniamo da quelle parti anche con il secondo video che vi segnaliamo. Come il precedente è stato girato nel paese di origine dell'autore del filmato. Il commento sonoro è affidato alla natura, attraverso le voci dei protagonisti e i rumori di sottofondo. Nelle prime inquadrature ci accoglie il caratteristico canto del Gallo cedrone...*[*https://www.facebook.com/scienzagiovanissimi/photos/gm.4482964798409493/1833965720125130/*](https://www.facebook.com/scienzagiovanissimi/photos/gm.4482964798409493/1833965720125130/)

**NON SOLO EINSTEIN**

**TALVOLTA UNO PAGA DI PIU’ LE COSE CHE HA AVUTO GRATIS…**

*“Si potrebbe dire che l’eterno mistero del mondo sia la sua comprensibilità" e ancora "Soltanto una vita vissuta per gli altri è una vita che vale la pena vivere.” Chi ha fatto queste affermazioni ha anche aggiunto che “sono pochi quelli che vedono coi propri occhi e provano sentimenti con i propri cuori.” Forse non tutti lo sanno, ma il personaggio di cui stiamo parlando è diventato vegetariano per ragioni etiche, oltre che salutistiche. A tal proposito disse: “Credo che il vegetarismo possa incidere in modo favorevole sul destino dell’umanità.” Tutte queste parole sono di Albert Einstein…*

[*https://www.facebook.com/photo/?fbid=4728000673888623&set=p.4728000673888623*](https://www.facebook.com/photo/?fbid=4728000673888623&set=p.4728000673888623)

1. **NON SOLO SCIENZA...IN FRANCESE! DA ARTEMISIA ALLA LOIRA**
2. *L’iniziativa propone un modo diverso dal solito per avviare una conversazione in lingua francese. Gli argomenti sono quelli di interesse culturale (arte, scienza, ecc.), ad esempio quelli collegati con i podcast su Artemisia Gentileschi, una donna nella nella storia dell’arte, oppure l’arte di essere felici e infine il lavoro a bordo della Stazione Spaziale Internazionale. Inoltre vi inviteremo a dare un’occhiata al cielo stellato. Invece sulla stampa locale ecco due segnalazioni “francofone”: da Ghedi alla Loira per aprire la sua bottega di liuteria (GdB 23-11-21, pag. 24); Ayé e Huard diventano professori di francese al liceo scientifico (GdB 6-11-21, pag. 49).*

[*https://www.facebook.com/106045521870634/photos/a.106110055197514/117479027393950/*](https://www.facebook.com/106045521870634/photos/a.106110055197514/117479027393950/) *Per ricevere via mail questi programmi: scienzapertuttinews@gmail.com*

**NUOVO MUSEO SCIENTIFICO BRESCIANO**

**Le proposte delle associazioni naturalistiche**

*Quando verrà posata la prima pietra del nuovo museo di via Ozanam? Difficile saperlo, sarebbe come dire ora quando l’uomo tornerà sulla Luna (confidiamo in questa ipotesi ottimista) o quando arriverà su Marte (ipotesi esageratamente pessimista). Nell’attesa non vogliamo lasciare nel cassetto le proposte suggerite dai gruppi naturalistici bresciani. Ecco perché le facciamo uscire pubblicandole periodicamente sul web. Le proposte dei sodalizi saranno oggetto di pubblicazione sulla pagina Facebook del Coordinamento dei gruppi e su altre pagine web.*

*Info: scienzapertuttinews@gmail.com*

1. **OROLOGIO DI PIAZZA DELLA LOGGIA: DOV’E’ LA TREDICESIMA?**
2. *Stiamo parlando di costellazioni zodiacali e di antichi orologi, come quello che domina Piazza della Loggia a Brescia. C’è tanto da scoprire e da imparare leggendo il suo quadrante. Allo storico orologio del XVI sono dedicate le 11 puntate dell’audioguida realizzata con la consulenza di Mario Margotti. Vengono pubblicate sul web a cadenza mensile.*
3. <https://www.facebook.com/bresciaartescienza/photos/a.750841974971574/3962039033851836/>
4. **TRENT’ANNI FA – DICEMBRE 1991**
5. **DALLE ORCHIDEE AL BURCHINA FASO**

*In quella lontana occasione Umberto Donzelli accompagnò il pubblico in un immaginario “Viaggio tra le stelle”, mentre Franco Fenaroli, con l’aiuto di splendide immagini, faceva scoprire ai visitatori il magico mondo delle orchidee spontanee. L’ultimo mese di quell’anno il Museo ospitava una mostra patrocinata dal Ministero degli esteri e dal Ministero dell’Ambiente…*

*https://www.facebook.com/101263848040751/photos/a.129337105233425/448262583340874/*

1. **TUTTO L’ANNO GIORNI DA FESTEGGIARE... SOTTO LE STELLE!**
2. **DA BARBARA A EUGENIO: UN ORIGINALE REGALO PER CHI SAI TU!**
3. *Ecco come festeggiare una ricorrenza, un onomastico o un compleanno in un modo esclusivo, diverso dal solito. Sarà una sorpresa per una persona speciale a tua scelta.*
4. *Proposte per ogni età, giovanissimi compresi, anche per chi non può uscire all’aperto. In una successiva occasione si potrà entrare in una stanza piena di stelle, quella del Planetario di Lumezzane.*
5. *Info: osservatorio@serafinozani.it*
6. [*https://www.facebook.com/photo/?fbid=4687093714645986&set=p.4687093714645986*](https://www.facebook.com/photo/?fbid=4687093714645986&set=p.4687093714645986)
7. **VE LI SIETE PERSI?**
8. *C’è qualcosa del mese precedente che potrebbe esservi sfuggito? Ad esempio “Lave e Lune, da Napoli alle Canarie”, oppure la nuova intervista di “Voci dalle cupole”, l’audioguida n. 2 dell’orologio di Piazza Loggia, le “Sky memories” e il diario delle osservazioni dei più piccoli.*
9. *https://www.facebook.com/101263848040751/photos/a.129337105233425/431234495043683/*
10. **VOCI DALLE CUPOLE: DAL TANAMI DESERT A “SEX FOR ...”**
11. *Fin dai tempi della gioventù ha nutrito il suo interesse per l’astronomia, al quale si è aggiunto quello per la scrittura. I suoi scritti concentrano, in brevi racconti, innumerevoli pillole di astronomia, dove c’è di tutto, dai suoi viaggi a latitudini estreme alle aree desertiche. Destinazioni che fanno anche da sfondo a storie originali come quella astronomica che potremmo abbinare al titolo fuorviante di “Sex for men” o le incredibili coincidenze che si legano alla sua visita nel Tanami desert. Per informazioni sulle “Voci dalle cupole” scrivere a:* *osservatorio@serafinozani.it*
12. *https://www.facebook.com/photo?fbid=4261617550524338&set=gm.727386338140260*
13. **VOCI DALLE CUPOLE: RITORNO SULL’ISOLA DE “LA PALMA” (Canarie)**

*Incontrando una delle protagoniste delle interviste della serie “Voci dalle cupole”, Gloria Andreuzzi (Telescopio Nazionale Galileo – Istituto Nazionale di Astrofisica), avevamo parlato dell’ambiente vulcanico dell’isola de La Palma (Canarie) dove è ubicato l’Osservatorio. Ed è proprio un vulcano che ci ha spinti, idealmente, a tornare sull’isola…*

[*https://www.facebook.com/photo?fbid=4758490754172948&set=gm.4537357549673319*](https://www.facebook.com/photo?fbid=4758490754172948&set=gm.4537357549673319)

1. ***Il programma “Arte e scienza online” è redatto a cura di Loris Ramponi***