

Agenda

Proverbio

Se a noèmbër t'è mia aràt, l'an che 'é l' sarà trebùlat
Se a novembre non hai arato, il prossimo anno saranno dolori



Noesis ospita oggi ad Almè l'astrofisico trevigliese Andrea Possenti

NOESIS La vita fuori dalla Terra L'astrofisico risponde

GIULIO BROTTI

Christiaan Huygens (1629-1695), uno dei padri dell'astronomia moderna, era convinto che esistesse la vita su altri pianeti: opponendosi a chi riteneva che questi mondi ospitassero solo «vasti deserti, ceppi e pietre senza vita e inanimate», egli riteneva ingiusto privarli «di tutte quelle creature che più chiaramente manifestano il loro Divino Architetto». Avrà per titolo «La visione attuale della scienza sulla vita fuori del nostro pianeta» la conferenza che l'astrofisico trevigliese Andrea Possenti terrà oggi alle 20.30 ad Almè, nella Sala Betania dell'oratorio; l'incontro rientrerà nel XXIX Corso di Filosofia di Noesis (partecipazione aperta anche ai non soci, con green pass e la possi-

bilità di versare un contributo volontario: ulteriori informazioni nel sito noesis-bg.it). Possenti, ricercatore dell'Osservatorio astronomico di Cagliari, nel 2003 era stato autore con alcuni colleghi della prima scoperta di una «pulsar doppia», distante circa 1.600 anni luce da noi: «Al momento – spiega, anticipando il contenuto della sua conferenza – non disponiamo di una tecnologia sufficiente per raggiungere ed esplorare direttamente altri sistemi planetari. Entro pochi anni, tuttavia, potremmo essere in grado di condurre indagini spettrografiche sulla luce proveniente da una serie di pianeti extrasolari, determinando se nelle loro atmosfere vi siano gas indicatori della presenza di forme di vita». «Un'altra strada percorribile – prosegue Possenti – è quella di cercare di captare le

comunicazioni radio di una civiltà aliena che abbia raggiunto un certo grado di sviluppo tecnologico. Il progetto internazionale Ska prevede la costruzione di un grande «radiotelescopio diffuso», con migliaia di antenne in grado di sondare lo spazio entro un raggio di alcune decine di anni luce. Tuttavia, tenendo conto del fattore tempo, occorre considerare che le probabilità di riuscire a «origliare» una conversazione tra extraterrestri non sono moltissime. La comparsa della vita sulla Terra data a quasi quattro miliardi di anni fa, ma solo alla fine dell'Ottocento Marconi ha inventato la radio: se degli extraterrestri due secoli fa avessero orientato verso il nostro pianeta le antenne dei loro radiotelescopi, non avrebbero avuto alcuna conferma della presenza di vita intelligente».



Il Santo

San Fausto di Alessandria

Diacono e martire

Particolari della sua vita si trovano in alcuni capitoli della Storia Ecclesiastica di Eusebio. Fu diacono della Chiesa alessandrina dalla metà del sec. III fino agli inizi del sec. IV. Durante la persecuzione di Valeriano, giudicato dal prefetto Emiliano, insieme col vescovo Dionigi e con i diaconi Eusebio e Cheremone, subì l'esilio; poi, mentre Dionigi veniva trasferito altrove, egli ritornò in Egitto, ove fu costretto a vita randagia con i diaconi Eusebio e Cheremone.

APPUNTAMENTI IN CITTÀ E PROVINCIA

In città

Pomeriggio

Festival delle foreste

Ore 15:00

Via Sora 4 - Nella sala Olmi, convegno Ersaf sul tema «Valorizzazione delle foreste, volano dell'economia. Aspetti economici, sociali e ambientali di una gestione forestale attiva».

Associazione Letture e cultura

Ore 17:45

Via Rocca, 5 - Nella saletta della biblioteca Gianandrea Gavazzeni, Carmen Leone parla su «Il tempo libero e gli svaghi a Roma».

Laboratorio di dialetto e cultura bergamaschi

Ore 18:00

Via Anna Maria Mozzoni 5 - Oratorio della parrocchia del Monterosso, apertura del Laboratorio di dialetto e cultura bergamaschi a cura del Ducato di Piazza Pontida. Ogni incontro vedrà due momenti distinti: la prima arte, tenuta da Emanuela Giovanessi con la collaborazione di Gianni Pisoni, sarà dedicata alla lettura-scrittura come nei corsi precedenti. Nella seconda parte, a cura di Raffaele Tintori, si terranno delle conversazioni, supportate da diapositive sulla storia della città, i suoi personaggi, curiosità.

Sera

Franco Nembrini racconta Dante e Beatrice

Ore 21:00

Via Gavazzeni, 13 - Nell'auditorium della Casa del Giovane, incontro su «Tanto gentile e tanto onesta pare». Una Vita Nova. Prenotazione e green pass obbligatori, ampio parcheggio all'interno della struttura. Info e prenotazione: <https://www.mmn.it/el-dante-a-bergamo/>

In provincia

Pomeriggio

Ponteranica

Pista di pattinaggio

Ore 14:30

E' aperta la pista di pattinaggio su ghiaccio ogni giorno festivo dalle 14,30 alle 18,30. Sono anche iniziati i corsi di pattinaggio artistico che si svolgono tutti i giorni feriali dalle ore 14,30 alle 21 e ogni sabato e domenica mattina, dalle ore 9 alle 14.

Stezzano, pista di pattinaggio

Ore 16:00

Via Guzzanica 62/64 Al centro commerciale «Le due torri» fino al 20 gennaio, è presente la pista di pattinaggio. Orari: da lunedì a venerdì dalle 16 alle 20, sabato, domenica e festivi dalle 11 alle 20.

Mozzo, transizione ecologica

Ore 17:30

Nell'auditorium, incontro sul tema «Dalle buone pratiche alle buone politiche, ruolo dei Comuni». Tra i relatori Paolo Ceresoli, presidente di Agenda 21 e Marzia Marchesi, coordinatrice degli enti locali per la pace che parleranno delle reti locali, Andrea Cappelletti, sindaco di Covo che presenta l'iniziativa del «covone» con esperienza di moneta locale, Fabio Bonzi, sindaco di Dossena, che racconta del rilancio delle miniere e dello sviluppo delle terre alte, l'imprenditore Gianluigi Piccinini, che presenta il percorso delle comunità energetiche, Rossano Pirola, sindaco di Bottanuco, che parla dei progetti che legano i mercati locali con i servizi sociali. Conclusioni affidate a Pasquale Gandolfi e Giovanni Malanchini.

Sera

San Pellegrino Terme I venerdì culturali

Ore 20:30

Nella sala Putti, chiusura del ciclo di incontri organizzati dal Centro Storico Culturale Valle Brembana «Felice Riceputi», con Mariagrazia Deretti che parla sul tema «A.D. 1630 Delitti e

Pene». Ingresso è consentito solo con green pass e con prenotazione obbligatoria, chiamando lo 0345.22141.

Mapello, ascolta la foresta che cresce!

Ore 20:45

In oratorio, Cherik Karamoko con Giulio Di Feo presenta la sua storia «Salvati tu che hai un sogno». Introduce e coordina Piero Vailati, giornalista de «L'Eco di Bergamo», a cura dell'Associazione Il Porto.

Villa di Serio Reading musicale

Ore 20:45

Nella sala delle carrozze della biblioteca nelle scuderie di Villa Carrara, per la Giornata internazionale per l'eliminazione della violenza contro le donne, «Baciamo alla gola baciamo» con Alberto Salvi, attore nonché regista a autore ma anche interprete di svariati progetti di pedagogia teatrale, Walter Tiraboschi, direttore artistico e presidente dell'associazione culturale «Teatro Piroscavo» e Luigi Suardi alla chitarra, laureato in scienze e tecnologie della Comunicazione musicale all'Università degli studi di Milano. Ingresso gratuito e con green pass. Prenotazione obbligatoria sul sito www.comune.villadiserio.bg.it

Seriata Metti un venerdì sera...

Ore 21:00

Via Cattaneo, 1 Al teatro Gavazzeni, concerto con esibizione di Marco Gotti (sax tenore), G. Battista Gotti (sax alto e flauto), Maurizio Moraschini (sax tenore), Giancarlo Porro, (sax baritono), Sergio Orlandi (tromba), Gigi Ghezzi (tromba), Davide Albrici (trombone), Pier Muccio (trombone), Sandro Massazza (contrabbasso), Francesco Chebat, pianoforte, Stefano Bertoli, batteria e Maia Teresa Galati, voce recitante.

Farmacie

In città

SERVIZIO CONTINUATO H.24 (ore 9-9): VISIGALLI, via Corridoni, 26.

SERVIZIO DIURNO (ore 9-12,30 e 15-20): GUIDETTI, via san Giacomo 2 e S. LUCIA DI PIUSALUTE, via dello Statuto, 25.

E' attivo il numero verde gratuito 800.356114 "Pronto farmacie Federfarma Bergamo" che fornisce le indicazioni sulle farmacie di turno.

In provincia

DI SERVIZIO 24 ORE SU 24:

* Tutte le farmacie svolgono il turno dalle 9 alle 9 della mattina successiva, tranne quella con orario indicato tra parentesi.

Alta Valle Seriana: Villa d'Ogna. **Hinterland:** Dalmine Molamia, Zanica Gualteri (dalle 9 alle 24).

Isola e Valle Imagna: Bonate Sotto Lucini, Sotto il Monte Giovanni XXIII (dalle 9 alle 24), Capizzone.

Romano di Lombardia: Calcio.

Seriata-Grumello: Brusaporto.

Treviglio: Treviglio Comunale 1 (dalle 9 alle 20), Treviglio Comunale 3 (dalle 20 alle 9).

Valle Brembana: Sedrino, Taleggio.

Valle Cavallina Alto e Basso

Sebino: Entratico, Villongo.

Valle Seriana: Nembro San Martino.

Continuità assistenziale

NUMERO UNICO 116117
Dalle ore 20 alle ore 8 nei giorni lavorativi; dalle ore 10 alle 24 nei

giorni prefestivi infrasettimanali; 24 ore su 24 sabato, domenica e festivi.

Guardia medica pediatrica

L'Ats di Bergamo ha organizzato un servizio pediatrico ambulatoriale gratuito e attivo ogni sabato pomeriggio, per l'utenza fino a 14 anni, previo colloquio telefonico nelle seguenti sedi: Albino, tel. 035.306.27.22 (14-18,30); Almenno S. Salvatore, tel. 035.632.00.21 (14-18,30); Bergamo, tel. 035.267.6523 (14-18); Calusco d'Adda, tel. 035.438.94.18 (14-18,30); Dalmine, tel. 035.378.134 (14-18); Romano di L. tel. 0363.919.220 (14-18,30); Sarnico, tel. 035.306.24.44 (14-18,30); S. Giovanni Bianco, tel. 0345.273.54 (dalle 14 alle 18,30). Castelli 5.



ESTRAZIONI DEL LOTTO

SuperEnalotto
87 44 24 22 38 42

CONCORSO n. 138
del 18/11/2021

Numero Jolly **67**

Numero Superstar **13**★

MONTEPREMI

Euro **4.536.270,00**

Punti 6 -

JackPot 114.833.900,26

Punti 5+1 -

Punti 5 95.261,67

Punti 4 375,26

Punti 3 32,81

Punti 2 5,94

6 stella -

5+1 stella -

5 stella -

4 stella 37.526,00

3 stella 3.281,00

2 stella 100,00

1 stella 10,00

0 stella 5,00

CONCORSO n. 138 del 18/11/2021

ESTRAZIONI LOTTO

Bari 69 65 86 14 75

Cagliari 80 76 64 36 59

Firenze 86 32 74 53 3

Genova 42 14 13 35 71

Milano 90 10 75 15 11

Napoli 89 36 43 45 82

Palermo 15 73 43 77 60

Roma 86 27 31 48 39

Torino 34 26 24 64 38

Venezia 19 18 88 28 69

Nazionale 55 2 66 7 58

10 LOTTO 10 26 42 76

14 27 64 80

15 32 65 86

18 34 69 89

19 36 73 90
L'EGO - HUB