

cronache ipogee

pagine di informazione speleologica per il Friuli Venezia Giulia - n. 5/2021

Ricordato con una targa nella Grotta Lindner lo speleologo Paolo "Rosso" Slama



Domenica 16 maggio 2021, è stata scoperta la targa commemorativa in memoria del "Rosso".

Ci siamo ritrovati in una cinquantina di speleologi, giovani e non più giovani, davanti alla grotta Lindner per ricordare l'amico Paolo "Rosso" Slama.

Il Presidente, Fabrizio Viezzoli, con forte emozione rivolgendosi alla moglie, ai figli e ai presenti ha tratteggiato la carismatica figura di Paolo e il profondo vuoto che ha lasciato con la sua dipartita.

Come la tradizione vuole dopo le parole di commiato tutti hanno alzato in segno di doveroso rispetto l'immane calice che è seguito da un commovente battito di mani.

Ciao Rosso non ti dimenticheremo!





fotocronaca





Come è cambiata l'acqua che beviamo rispetto a 50 anni fa?

È quanto si propone di scoprire il progetto "L'acqua che berremo". In questi giorni i soci dell'Unione Speleologica Pordenonese Cail Pordenone, hanno raccolto i campioni delle acque superficiali e ipogee del Friuli occidentale.

Al progetto partecipano gli studenti della classe 4C specializzazione Chimica dell'Istituto tecnico Kennedy di Pordenone, coordinati dalle insegnanti di analisi chimiche strumentali.

L'idea nasce nel contesto dell'impegno costante di protezione dell'ambiente carsico.

Il 2021, fra l'altro è stato dichiarato dall'Unesco l'Anno internazionale del carsismo e delle grotte.

Il progetto, che si svilupperà fra il 2021 e il 2022, si inserisce nell'alternanza scuola-lavoro. In origine l'idea era di coinvolgere gli studenti, formati dagli istruttori del Cai di Pordenone, nel campionamento e nell'analisi delle acque, ma la pandemia ha costretto a rielaborare il programma.

Saranno proposte lezioni teoriche online sugli argomenti della Speleologia e sul prelievo dei campioni.

Gli studenti analizzeranno l'aspetto inorganico, l'anno prossimo passeranno agli esami microbiologici.

Il progetto riprende Idrostudio 73, realizzato in quell'anno dall'allora gruppo speleologico idrologico di Pordenone in collaborazione con il laboratorio

provinciale d'igiene e profilassi diretto dal compianto professore Guido Perin. A distanza di 50 anni si confronteranno i dati raccolti all'epoca con quelli attuali.

I risultati saranno illustrati a novembre al raduno internazionale di Marina di Camerota.

Giorgio Fornasier, referente del progetto per il Cai, ha sottolineato che dagli anni Settanta molte cose sono cambiate: i consorzi per la gestione delle acque si sono dotati di sistemi di controllo e monitoraggio.

Grazie alle caratteristiche peculiari dell'ambiente montano pordenonese, ricco di aree carsiche e dolomitiche, gli agenti inquinanti filtrano in modo ridotto.

Gli speleologi pordenonesi hanno promosso giornate dedicate alla pulizia di doline e inghiottitoi, come il Bus de la Lum in Cansiglio (con Legambiente) ma anche degli alvei dei fiumi (Noncello e Fiume e pure il Gorgazzo).



Un coleottero eutroglofilo (*Laemostenus cavicola*) ripreso nella Grotta Bac (Trieste).

(Sergio Dolce)



L'ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CAT NEL MESE DI MAGGIO

Intensa attività didattica per il CAT nel mese di maggio, anche se le lezioni si sono svolte esclusivamente tramite la didattica a distanza (DAD) per ovvi motivi.

Il **3 maggio** due classi della Scuola Elementare Pertini, la III A e la II B, si

sono collegate per assistere alla proiezione riguardante la fauna cavernicola. Come concordato con l'insegnante è stato pure affrontato il tema, non banale, della sistematica zoologica, distinguendo vertebrati, invertebrati e le classi dei pesci, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi.

Il **12 maggio** è stata la volta della I D della Scuola Media Rismondo, con la quale è stato trattato l'argomento riguardante la flora e la vegetazione del Carso.

Sono stati passati in rassegna i vari ambienti del Carso con le principali specie floristiche presenti, evidenziando sempre la notevole biodiversità, caratteristica di queste zone.

Ancora la Media Rismondo il **19 maggio**: con la I E è stato affrontato il tema degli adattamenti della fauna all'ambiente cavernicolo.

L'attività didattica si è conclusa il **24 maggio** con due lezioni alla I C della Scuola Media Rismondo.

Due argomenti collegati assieme che hanno messo in evidenza i fenomeni di carsismo e gli adattamenti evolutivi che hanno portato alla colonizzazione degli ambienti sotterranei.

Ma non è finita...ci aspetta ancora qualche collegamento per i primi di giugno, prima della fine dell'anno scolastico.

Sergio Dolce



Il gruppo di speleologi pordenonesi.



LA KLEINE BERLIN SI DOTA DI UNA RETE WIFI

In questi giorni è stata installato nella Kleine Berlin un impianto per poter collegare l'interno delle gallerie ad INTERNET tramite una rete WiFi.

L'impianto è flessibile, nel senso che i due attuali trasmettitori di segnale possono essere posizionati in modo da coprire vari parti delle gallerie così come in prospettiva, con un costo modesto, potranno essere implementati di numero senza bisogno di installare cavi e connessioni.

Con questo impianto c'è quindi la possibilità di organizzare dall'interno delle gallerie delle sessioni di "webinar" cioè seminari on line a cui partecipare, di presentazione in diretta di un libro o organizzare una teleconferenza su di un tema specifico.

L'obiettivo più ambizioso è quello di creare in futuro delle postazioni QRCode lungo il percorso così che i visitatori, tramite una password, connettendosi

ad INTERNET possano accedere con telefonini e tablet a spiegazioni audio/video del posto.

Lucio Mircovich



ATTENZIONE / POZOR FREQUENTAZIONI INDESIDERATE NELLA GROTTA BAC

A seguito di una segnalazione, che abbiamo ricevuto da parte di una giovane speleologa, ci siamo recati nella Grotta Bac (64/49 VG) per verificare quanto ci era stato raccontato sullo stato di degrado di questa conosciutissima e frequentatissima grotta del Carso.

Come preannunciato, subito dopo l'ingresso nel tratto pianeggiante che porta al secondo ingresso, abbiamo rinvenuto una decina di siringhe usate da qualcuno che ha individuato questo particolare sito per andare a drogarsi. Caso piuttosto grave se pensiamo che questa grotta viene usata molto frequentemente per l'accompagnamento di scolaresche in quanto, tutto il tragitto è praticamente privo di pericoli e ben si presta all'attività speleo-didattica.

Per ora, non avendo le competenze e gli strumenti adeguati per lo smaltimento di questi particolari "rifiuti" ci siamo limitati a raccogliere le siringhe e metterle in sicurezza dentro un anfratto della roccia.

Poi, visto che si era già sul posto, abbiamo provveduto alla pulizia della vasta sala sottostante, ingombra, per lo più di scatolame e altre immondizie. Ora, sarà nostra cura segnalare l'accaduto alle autorità competenti per garantirne l'asporto e lo smaltimento attraverso una procedura adeguata.



UN'ALTRA FATICA DI TREVOR SHAW

Lo storico della speleologia Trevor R. Shaw non finisce mai di stupirci. Superata ampiamente la novantina (è nato nel 1928), in aggiunta al suo cospicuo elenco di libri e monografie, frutto di un'operosità che risale agli anni '50 del secolo scorso e di cui la speleologia gli è grata, ci presenta un elaborato che è una chicca per i bibliomani: *Martel in the Slovene Karst in 1893*. Si tratta della traduzione dal francese all'inglese della parte della monografia di E. A. Martel *Les abîmes*, uscita nel 1894, relativa al Carso Classico, Carso che il Martel aveva visitato nel settembre 1893. Questo suo ultimo libro, in omaggio alla modernità presentato in versione informatizzata, non solo ci propone in inglese, lingua che oggi ha sostituito il latino della scienza e il francese della diplomazia ancora dominanti nell'Ottocento, il capitolo della più nota monografia dello speleologo francese riguardante il Carso per eccellenza, ma anche vi aggiunge tre interessanti documenti.

Infatti le 58 pagine che il Martel aveva dedicato alla descrizione del Carso da lui visitato - dai grandi fenomeni del Postumiese alle voragini di San Canziano - sono completate dalla presentazione di due lettere (rispettivamente al ministro del francese dell'Istruzione pubblica e allo speleologo triestino Marinitsch) ed dal rapporto ufficiale, inviato allo stesso ministro, sui risultati della campagna di ricerche effettuata nel 1893.

Il mondo cambia molto rapidamente: lo scrivente aveva studiato (anche se non con troppo successo) dapprima il tedesco - alla

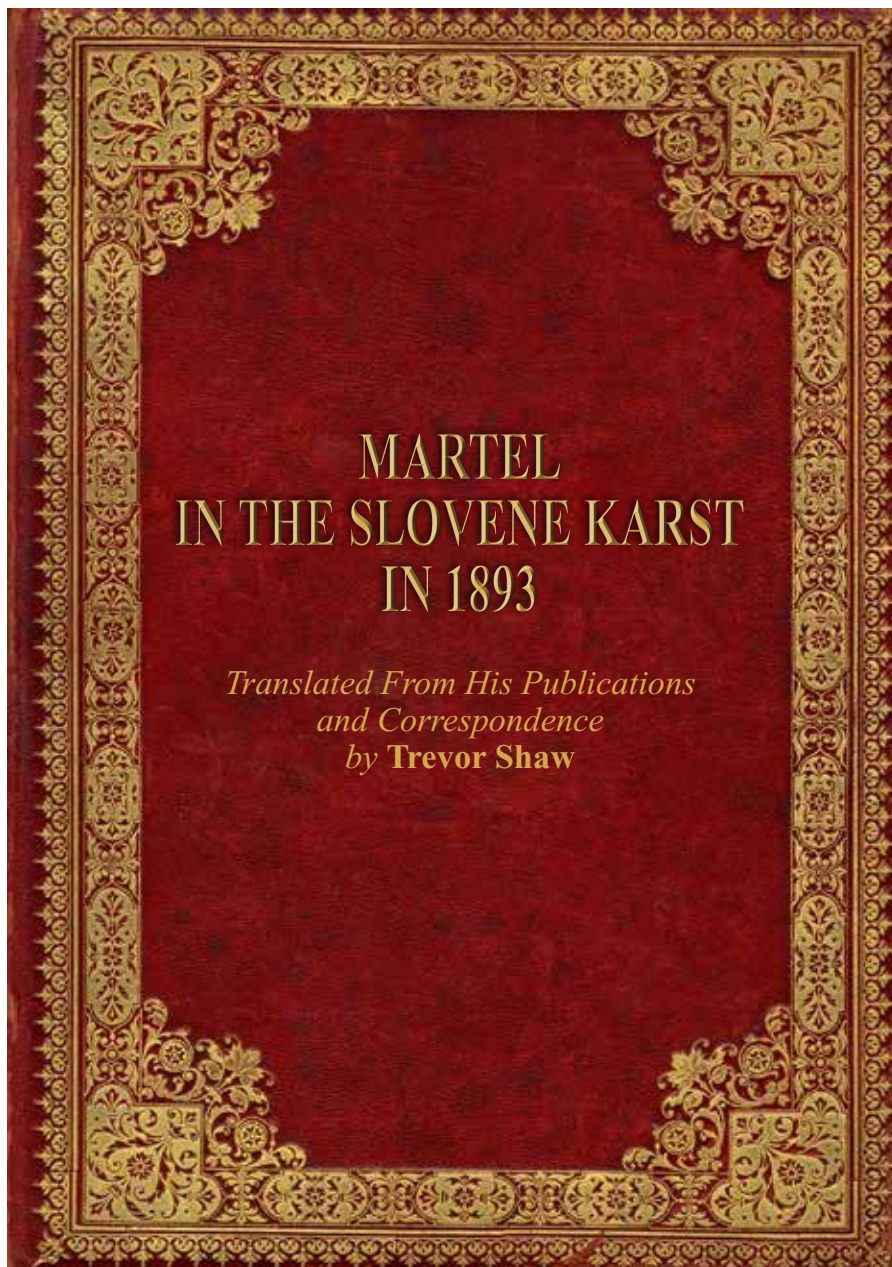
scuola media - cui alle superiori si era aggiunto il francese. Allora, mi riferisco alla fine degli anni '40 e ai primi anni '50, l'inglese veniva insegnato in poche scuole e in poche classi, e questo nonostante la città fosse ancora occupata dalle truppe anglo-americane e che presso l'USIS (*United States Information Service*) venivano attivati corsi di inglese anche per bambini (con gli album di Paperino e Topolino in lingua originale). Il ritornello, allora ripetuto da insegnanti e presidi ai genitori che chiedevano l'inglese, era che essendo Trieste una città emporiale vivente in simbiosi con il suo nord e nord est, territori in cui il tedesco era quasi una seconda lingua, era opportuno apprendere questa e non l'inglese. Alla fine, per rimanere collegato al mondo, qualche decennio dopo ho dovuto cercare di impararlo per conto mio. Oggi il magistrale lavoro del Martel è diventato una rarità, un libro per collezionisti: anche la sua ristampa ha ormai un prezzo per amatori. Per gli speleo di quest'angolo di Europa il lavoro di Trevor Shaw è quindi un bel regalo, ancor più apprezzato in quanto disponibile immediatamente, in rete, cliccando su <https://doi.org/10.3986/9789610505334>.

La traduzione in inglese del capitolo XXVII del libro - che lo rende accessibile ad un'utenza vastissima - è preceduta da un'ampia presentazione ed è seguita dalla riproduzione fotostatica delle lettere del Martel e dalla serie di note che corredevano il testo; nell'originale queste erano state numerate pagina per pagina e messe a piè delle stesse, nella presente versione sono raggruppate (sono ben 109) nelle pagine finali. L'ultima di queste è dedicata ad un compendio della bibliografia del Martel relativa a quest'angolo dell'Europa.

Un'opportunità per gli speleo nostrani (ma, perché no, anche di ambiti più lontani) di implementare la loro biblioteca virtuale con un libro che, con le descrizioni e le immagini, ci porta in un Carso lontano molto più dei quasi 130 anni effettivamente trascorsi, in un mondo in cui lo scendere in grotta era ancora ammantato da un'aura di romanticismo. Un mondo in cui c'era più spazio per forza e carattere che non per esasperato tecnicismo.

SHAW TREVOR R., 2021: *Martel in the Slovene Karst in 1893*, Issued by ZRC SAZU Karst Research Institute (Postojna) Published by Založba ZRC, Ljubljana 2021, pp. 87, ISBN 978-961-05-05324(PDF)

Pino Guidi





**EVENTI "LIVE"
DELLA CGEB
TRIESTE PER L'ANNO
INTERNAZIONALE DELLE
GROTTE E DEL CARSISMO 2021**

La Commissione Grotte Eugenio Boegan aderisce all'Anno Internazionale delle grotte e del Carsismo - International Year of Caves and Karst con sei appuntamenti in live streaming per le Giornate della Speleologia.

L'iniziativa vuole valorizzare alcuni dei lavori portati avanti da soci e simpatizzanti in questi anni.

Nello specifico i sei incontri sono compresi in due macro temi fondamentali: storico e scientifico, che vedranno un'equa spartizione delle puntate.

L'obiettivo è creare consapevolezza sulla trasversalità nell'attività speleologica attraverso la valorizzazione del territorio e l'attenzione alle tematiche ambientali.

Gli appuntamenti in programma si terranno in diretta streaming sui canali social Youtube e Facebook della CGEB nelle seguenti date:

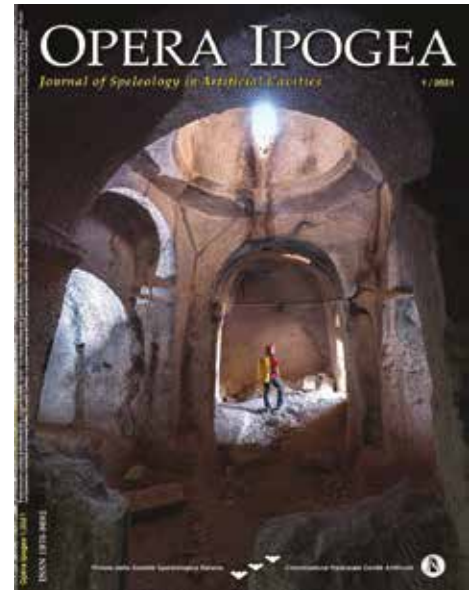
l'**11** e il **18 maggio** è stata esplorata la storia di Trieste attraverso le iscrizioni nella Grotta di Padriciano con la presentazione "*Momenti di Trieste sulle pareti della 12 VG*" curata da Giuliano Ardetti, il **25 maggio** Domagoj Korais presenterà lo "*Studio gravimetrico della*

giugno 2021...

grotta Impossibile. Come studiare le grotte dall'esterno usando la forza di gravità", il **1 giugno** faremo un viaggio nella storia delle esplorazioni tra gli anni '60 e '70 sul Canin con il racconto di Adelchi Casale ed Elio Padovan con la presentazione "*La riscoperta del Canin*", la serie di eventi continuerà l'**8 giugno** quando affronteremo il tema ambientale con l'intervento di Renato Roberto Colucci e Riccardo Corazzi "*Riscaldamento globale: Degradazione del permafrost e risposta del ghiaccio sul monte Canin*" e si concluderà il **15 giugno** con un appuntamento dedicato alle maree atmosferiche dal titolo "*Scienza per pochi o per tutti? Le maree atmosferiche per scoprire lo stupore nella scienza*" curato da Andrea Bussani.

Gli eventi ideati da Igor Ardetti saranno moderati da Antonio Giacomini.

Gli appuntamenti si terranno in live streaming e saranno disponibili sul canale Youtube <https://www.youtube.com/channel/UCpn9rR5RQqRzrWdrH509CFg> e sulla pagina Facebook <https://www.facebook.com/Commissione-Grotte-EUGENIO-BOEGAN-CGEB-TS-272635002220>.



Hai tempo fino al 15 giugno per rinnovare l'abbonamento alla rivista e ricevere i due numeri alla tariffa ridotta di € 25,00 riservata agli abbonati.

Dopo l'uscita del primo numero le richieste saranno evase al prezzo di copertina di € 15,00 a volume + spese postali.

Abbonati subito.

<https://www.operaipogea.it/abbonamenti-subscriptions-opera-ipogea/>



La Scuola Nazionale di Speleologia in Cavità Artificiali
della Commissione Nazionale Cavità Artificiali della SSI
organizza:

Mese di GIUGNO

Serate per i soci SSI

dal percorso di Specializzazione in Cavità Artificiali per Istruttori di Tecnica SSI

Serate dal corso ITCA, iscrizioni mese di giugno

Sono aperte le iscrizioni alle serate di approfondimento del mese di giugno
dal Percorso di Specializzazione in Cavità Artificiali per Istruttori di Tecnica SSI:

8 Giugno 2021

La progressione in ambienti a carenza di aria respirabile: comportamenti e strumenti
Giovanni Belvederi, Maria Luisa Garberi.

15 Giugno 2021

Problematiche e criticità degli elementi strutturali nelle cavità artificiali
Camillo Dal Bianco, Matteo Rinaldo.

22 Giugno 2021

Gestione dello stress e del panico in situazioni di rischio
Luca Calzolari, Corrado Camerini.

29 Giugno 2021

Il mondo delle cavità artificiali in SSI: la commissione, i progetti, la scuola, la rivista
Modera: *Carla Galeazzi*
Intervengono: *Michele Betti, Giovanni Belvederi, Stefano Saj.*

I soci SSI potranno partecipare come Uditori.

Sul sito SSI <https://www.speleo.it> troverete il percorso per l'iscrizione alle singole serate.
Vi aspettiamo!



“CEFALOPODI FOSSILI”

Ammoniti, belemniti e nautiloidi

Dopo alcune sospensioni e rinvii dovuti al Covid 19, siamo finalmente lieti di annunciare che la mostra paleontologico-didattica **“Cefalopodi fossili”** - ammoniti, nautiloidi e belemniti, già programmata a Monfalcone per il mese di Novembre 2020, è stata finalmente inaugurata il giorno 28 maggio alle ore 18.00 a Monfalcone presso il Palazzetto Veneto di Via S. Ambrogio.

La stessa è stata organizzata e sarà gestita dall'associazione Museo Carsico, Geologico e Paleontologico ODV di Monfalcone, in collaborazione con l'Università della Terza età del monfalconese.

Si tratta di una esposizione paleontologica didattica che attraverso dei pannelli esplicativi e una serie di rari e interessanti reperti fossili di molluschi (ammoniti, nautiloidi e belemniti), oltre un centinaio, provenienti da affioramenti di tutto in mondo, (eccetto quelli italiani per ovvi motivi giuridici), porterà il visitatore a conoscere e comprendere la storia evolutiva dell'attuale fossile vivente *Nautilus pompilius*, il noto mollusco dalla conchiglia concamerata, delle seppie e dei calamari.

La mostra in oggetto, ha ottenuto il patrocinio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, del Comune di Monfalcone e del Centro Servizi del Volontariato FVG; è stata realizzata grazie al contributo economico del Comune di Monfalcone, della Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia e dalla collaborazione della Ditta Zoic di Trieste, assieme all'aiuto di alcuni collezionisti privati che hanno concesso gran parte dei reperti esposti. L'ingresso è gratuito e l'esposizione stessa rimarrà aperta sino alla domenica 20 giugno 2021 con il seguente orario: il venerdì dalle 15.30 alle 18.30, nei giorni sabato e domenica dalle 9.45 alle 12.15 e dalle 15.30 alle 18.30.

Obbligatorio l'uso della mascherina.

Per gruppi numerosi e scolaresche: al mattino dalle ore 9.00 visite guidate su prenotazione
(cell.: 392 91 93 127 - e-mail: infotiscali@museocarsico.org).

Il presidente
Ferdinando Zimolo



MOSTRA

PALEONTOLOGICO DIDATTICA



CEFALOPODI FOSSILI

Dal 28/5 al 20/6 2021

Palazzetto Veneto, Via S. Ambrogio 12
Monfalcone (GO)

ORARIO

Venerdì: 15.30 - 18.30;

Sabato e Domenica:

9.45 - 12.15; 15.30 - 18.30

INGRESSO LIBERO

Per gruppi e scolaresche e famiglie, anche al mattino
previo, appuntamento telefonico
cell. 3929193127.

e-mail: infotiscali@museocarsico.org

www.museocarsico.org

Obbligo l'uso della mascherina di protezione

Patrocinio

Regione Autonoma
Friuli Venezia Giulia

Collaborazione



Contributo economico

Comune di Monfalcone
Assessorato alla Cultura



Comune di Monfalcone
Provincia di Gorizia



CENTRO SERVIZI
VOLONTARIATO FVG



Cleoniceras besairei, (In sezione) Cretacico - Madagascar



FONDAZIONE
Cassa di Risparmio di Gorizia



NUOVA DEADLINE URBAN PHOTO AWARDS 2021: Iscrizioni aperte fino al 13 giugno 2021

Puoi iscrivere gratuitamente una foto fino al 31 maggio 2021!

Alla luce delle numerose iscrizioni e richieste ricevute, abbiamo deciso di posticipare la chiusura di URBAN Photo Awards alle 23.59 di domenica 13 giugno 2021.

Ci sono dunque due settimane in più per candidare foto, portfolio e libri alla 12a edizione del contest!

Per partecipare basta iscriversi all'area utente di URBAN e seguire la procedura per la sezione desiderata. L'iscrizione della prima foto è gratuita fino al 31 maggio!

Ricordiamo che si può concorrere con Foto singole (4 aree tematiche: Streets, People, Spaces, Creative), Progetti & Portfolio (sequenze di immagini che condividano un elemento comune, progetti, fotoreportage, serie, vere e proprie "storie" narrate attraverso le fotografie, ecc), e Libri (progetti estesi oltre le 12 foto, in pdf o sequenze di immagini).

Le opere verranno valutate da una prestigiosa Giuria internazionale presieduta da tre leggende viventi della fotografia: Bruce Gilden (Magnum Photos), il Presidente della Giuria, che sceglierà personalmente il Vincitore della sezione Foto Singole e selezionerà i progetti per il volume del "Bruce Gilden Special Prize".

Paolo Pellegrin (Magnum Photos), che avrà il compito di scegliere il Vincitore della sezione Projects & Portfolio.

Francesco Cito, che sceglierà il Vincitore della sezione URBAN Book Award.

URBAN Photo Awards 2021 in pillole:

Valore montepremi: oltre 32.000 €

1.500 € per il Vincitore Assoluto

1.000 € per il Primo Portfolio

500 € per il Miglior Autore

500 € per il Vincitore del premio New Buildings

1 Fotocamera digitale Fujifilm X100V messa in palio da Fujifilm Italia

1 Borsa di studio semestrale alla Scuola di Fotografia di Cracovia per il vincitore

Treppiedi Manfrotto, zaini Lowepro e mini-treppiedi per smartphone JOBY offerti da Vitec Imaging Solutions

Mostra-premio al Museo di Parenzo (Croazia) per 1 progetto classificato

Mostra-premio al Museo Sartorio di Trieste per 4 progetti classificati durante il Trieste Photo Days

Fantastici corsi offerti da PhotographyCourse.net

Il nostro partner tecnico Stroppa mette in palio le sue tracolle artigianali

Mostra dei vincitori + Cerimonia di premiazione + Cena di gala al festival Trieste Photo Days 2021

Pubblicazione su magazine fotografici e sul settimo volume di URBAN unveils the City and its secrets



ATTIVITÀ ED ESCURSIONI PER IL MESE DI GIUGNO 2021

2 GIUGNO 2021 - NATURA E GUERRA

Trekking storico-naturalistico - Claut, Strada degli Alpini, Forcella Clautana, Tranconere, Redona.

5 GIUGNO 2021 - TRAMONTO TRA IL RAUT E IL FARA

Escursione storico-naturalistica - Andreis, Bosplans.

6 GIUGNO 2021 - ANELLO DELLE FORRE

Escursione esplorativa - Sentiero del Dint e vecchia strada della Valcellina.

6 GIUGNO 2021 - TRA LE PARETI VERTICALI DELLA VAL ZEMOLA

Wild Outdoor Activity - Bus de Bacón, Rifugio Casera Mela.

12 GIUGNO 2021 - IL CANYON DELLA MOLASSA

Escursione naturalistica - Vecchia strada della Valcellina, Torrente Molassa.

12 GIUGNO 2021 - A SCUOLA DI ARRAMPICATA

Arrampicata in falesia - Falesia di Bosplans.

12 GIUGNO 2021 - IL ROSSO AMMONITICO DI CAVA BUSCADA

Geotrekking - Rifugio Casera Mela, Sentiero dei cavatori, Rifugio Cava Buscada.

13 GIUGNO 2021 - FORNACI E POZZE SMERALDINE

Geotrekking - Tramonti di Sopra, Strada Da Lis Fornas, Pozze smeraldine.

19 GIUGNO 2021 - LA GRANDE GROTTA

Escursione naturalistica - Lesis, grotta Landre Scur.

19 GIUGNO 2021 - IL MONTE TOC

Escursione naturalistica - Diga del Vajont, Casera Vasei, Monte Toc.

20 GIUGNO 2021 - LE ANTICHE VIE CON PRANZO IN MALGA

Escursione storico-naturalistica-degustativa - Andreis, Bosplans, Malga Fara.

20 GIUGNO 2021 - LA GRANDE SORGENTE DELLA MONTAGNA

Escursione esplorativa - Tramonti di Sopra, Plan de Macan, Fontanon dal Tof.

25 GIUGNO 2021 - TORRIONE COMICI E FERRATA CASSIOPEA

Ascensione alpinistica e ferrata - Val Cimoliana, Val Postegae, Cason dell'Inferno, Passo del Muss, Torrione Comici.

26 GIUGNO 2021 - LUNA GEMELLA

Escursione naturalistica - Rifugio Casera Mela, Rifugio Cava Buscada.

26 GIUGNO 2021 - CACCIA AL TESORO ANDREANA

Biocatching - Alla scoperta dei tesori di Andreis.

27 GIUGNO 2021 - GROTTA E IMPRONTE DI DINOSAURO

Geotrekking - Claut, Lesis, Grotta Landre Scur, Casera Casavento.

**SI AVVIA VELOCEMENTE
VERSO LA CONCLUSIONE,
LA VENDITA DEL LIBRO
DEGLI SPELEOLOGI
TRIESTINI**

**RIMANGONO DISPONIBILI
SOLO POCHE COPIE**

Nel corso dei primi 50 giorni sono state prenotate/consegnate 178 copie del libro, su 200: una media di 3,5 copie al giorno.

Continuando di questo passo confidiamo di poter esaurire i 22 volumi rimasti entro il prossimo 10 giugno.

Proposito che ci auguriamo di concretizzare, in breve tempo, per poter donare in beneficenza tutto il ricavato dalle vendite

alla **Fondazione Luchetta, Ota, D'Angelo, Hrovatin**, una Onlus di Trieste che, dal 1994, opera a sostegno di bambini feriti o colpiti da malattie non curabili nei Paesi di origine.

Ringraziamo quelle persone e quei Gruppi speleologici (regionali e nazionali), che ci hanno permesso di raggiungere questo primo, importante, traguardo.

L'obiettivo è di veder completamente realizzato questo progetto entro giugno, e per questo confidiamo, *in primis*, nel sostegno di tutti i gruppi speleologici invitandoli ad acquisire una copia per le loro biblioteche.

GRAZIE a chiunque vorrà condividere con noi questo "aiuto dal profondo"

Per informazioni o per ricevere il volume contattare:

- Franco Gherlizza (franco.gherlizza@gmail.com - whatsapp (348 5164550));
- Alessandro Tolusso (tolo_ts@hotmail.it).

Il libro è composto da 120 pagine, stampato a colori, impaginato nel formato di 17x24 cm, rilegato in filo di refe e contenente 29 scritti inediti.

Il prezzo di copertina è di 20,00 Euro (+ eventuali spese di spedizione).

Non è prevista una eventuale ristampa.





Foto di Natasha Milosevic

CLUB ALPINO ITALIANO
Commissione Centrale per la Speleologia e il Torrentismo
Scuola Nazionale di Speleologia

Gruppo Grotte Associazione XXX Ottobre
Unione Speleologica Pordenonese CAI
Parco delle Dolomiti Friulane
Comune di Andreis

25° Corso propedeutico abilitante all'esame di I.S.

Valcellina (PN) dal 10 al 16 luglio 2021

www.sns-cai.it

**RASSEGNA
DI LETTERATURA D'ABISSO.
MARGUAREIS,
10-12 SETTEMBRE 2021**

dal 10 al 12 settembre 2021 si svolgerà al Colle dei Signori, presso il rifugio Don Barbera, ovviamente Marguareis, quella che al momento si chiama "Rassegna di letteratura d'Abisso".

Si tratta di chiacchierate con quanti, in tempi recenti, hanno pubblicato libri inerenti alla speleologia.

In un'area adiacente sarà allestito un "Suk" nel quale gruppi speleologici e singoli potranno presentare i loro bollettini per scambi o altro.

Parallelamente saranno organizzate escursioni tematiche (toponomastiche, geologiche) e ovviamente ipogee.

Maggiori informazioni e il programma dettagliato saranno disponibili sul sito del Gruppo Speleologico Piemontese Cai Uget (www.gsptorino.it) e dell'AGSP (www.agsp.it).

Si invitano gli autori che desiderino partecipare con le loro opere a contattare gli organizzatori all'indirizzo: info@gsptorino.it.

Molto gradita una preadesione per avere un'idea di massima del numero dei partecipanti. Ci vediamo in Margual



SPELEO EFFICACE 2021

La 3ª edizione si svolgerà l'11 e 12 settembre 2021 ad ALTAMURA (Puglia)
all'interno di un antichissimo villaggio rupestre.



Anche quest'anno il contesto sarà particolarmente suggestivo, ci troveremo infatti all'interno di un antichissimo villaggio rupestre del Neolitico ad Altamura (Bari), sul promontorio calcareo di Murgia Catena. L'area comprende un complesso sistema di grotte e doline carsiche, come il celebre Pulo, luoghi curiosi come la cava di Bauxite, quella dei dinosauri; le necropoli, ma è soprattutto nota per i reperti e i numerosi siti archeologici, come quello dell'uomo di Altamura.

Come al solito saranno due giornate intense, con alcuni elementi di novità e ben 11 relatori, come Simone Villotti, che ci parlerà di come superare al meglio i brevi sifoni delle grotte, in apnea o tramite l'utilizzo di piccoli respiratori; Vincenzo Martimucci ci illuminerà invece sulle potenzialità esplorative connesse alla capacità di saper ben topografare un sistema carsico; Vincenzo Iurilli su come e perché rendere proficua una esplorazione (speleologia scientifica); Gianluca Selleri si occuperà di movimento e risparmio energetico; Michele Tommasi e Franco Gherlizza ci racconteranno - ognuno a modo loro - come prevenire gli incidenti; Fabrizio Maricola ci spiegherà nel dettaglio come assemblare a bassissimo costo un cellulare remotizzato per le comunicazioni sotterranee; Romeo Uries ci parlerà di esposizioni e sicurezza e, non per ultimo, Francesco Del Vecchio ci narrerà del luogo magico in cui ci troveremo e della sensazionale scoperta dell'uomo di Altamura.

Per quanto riguarda il costo dell'evento siamo riusciti quest'anno a contenerlo a sole 35 € (maglietta e gadget inclusi), ma, come nel nostro spirito, varrà sempre il principio che se qualcuno dovesse avere serie difficoltà economiche, potrà partecipare in ogni caso - previo accordo - ad un prezzo ridotto o addirittura gratuito.

Vi ricordo che il Meeting non prevede alcuna uscita pratica e che, per motivi organizzativi, potremo limitare le partecipazioni se il numero di iscritti risulterà eccessivo.

Per informazioni e iscrizioni (a partire dal 20 giugno): <https://speleoefficace.com/il-corso/iscrizione/>

Fabio Bollini



NOVITÀ DA SPELEO KAMARATON 2021!

**Incontro internazionale di speleologia
29 ottobre – 1 novembre 2021**

**Marina di Camerota (Salerno - Italia)
info@speleokamaraton.eu**

Sul sito del raduno internazionale di speleologia **Speleo Kamaraton 2021**, è stata pubblicata una prima bozza di programma, che continua ad arricchirsi giorno dopo giorno, anche con importanti ospiti internazionali.

Per cominciare ad assaporare ciò che vi aspetta consultate il link <https://www.speleokamaraton.eu/programma/>, scorrendo i menu a tendina troverete meeting, proiezioni, esposizioni, stand e spleobar.

Sono ora aperte le iscrizioni al raduno, all'indirizzo <https://www.speleokamaraton.eu/iscrizione/> trovate i relativi moduli da compilare.

Come ben sapete al momento dell'iscrizione ad un raduno, ci si iscrive non solo all'evento ma anche all'associazione che lo organizza.

Data l'attuale situazione di incertezza, abbiamo deciso di distinguere la quota in due parti (quota associativa e quota evento) così da poter rimborsare la quota di partecipazione all'evento nel caso questo sia annullato a causa delle restrizioni dettate dal covid19.

Potete sin d'ora prenotare le escursioni da fare durante il raduno.

Sono veramente tante e interessanti, vi porteranno in grotta e al mare, su sentieri suggestivi in montagna o sulla costa, in acqua ma anche in bici.

Fin da ora è possibile prenotarsi seguendo le indicazioni che troverete sul sito.

Le trovate tutte al link <https://www.speleokamaraton.eu/escursioni/>

Per il soggiorno l'associazione organizzatrice ha stipulato convenzioni con varie strutture ricettive e non solo.

Per maggiori info consultate <https://www.speleokamaraton.eu/struttura-convenzionate/>

È inoltre possibile prenotare spazi come stand, banchetti, sale, proiezioni, conferenze etc. al link <https://www.speleokamaraton.eu/partecipazione/>

Francesco Maurano
mail: francesco.maurano@gsne.it

NOTIZIE DALLA UNION INTERNATIONALE DE SPÉLÉOLOGIE (UIS)

Cara/o Socia/o,

con la presente mail inoltriamo alcuni aggiornamenti che ci sono pervenuti dalla Union Internationale de Spéléologie (UIS), della quale la SSI è membro.

Di seguito alcuni punti chiave della mail e che trovi sotto per intero.

Opportunità lavorative e borse di studio per ricercatori e studenti:

Tre opportunità di lavoro presso NCKRI (National Cave and Karst Research Institute)

Borse di studio per ricercatori e studenti presso NCKRI

Opportunità lavorative come "Cave Specialist" presso il Carlsbad Caverns National Park, USA

Webinar e seminari:

Tracciamenti con coloranti fluorescenti: Webinar su metodologie applicati alle soluzioni ambientali:

Le grotte, luoghi di altri mondi: Importante evento sulla biodiversità

Lista degli eventi in arrivo a tema grotte e carsismo

Di seguito la testo della mail completo.

Cordialmente,

La Società Speleologica Italiana

Dear Friends,

This month NCKRI celebrates the 10-year anniversary of the opening of NCKRI Headquarters. Unfortunately, our offices remain closed due to the pandemic, but NCKRI remains healthy, strong, and growing, as you can see with the first announcements below. Please notice that some of the opportunities that follow from our friends require quick action if you are interested.

NCKRI Opportunities

Three NCKRI Job Opportunities

NCKRI Research and Student Grants

The International Year of Caves and Karst: Opportunities Abound!

Cave Week is Coming Soon!

Student, Training, and Job Opportunities

Job Opportunity: Geologists at the Tonto National Forest, Arizona, USA

Job Opportunity: Cave Management Assistant, Custer Gallatin National Forest, Montana, USA

Scholarships for US National Cave Rescue Commission Training

Various News

International Show Caves Association May-June 2021 Newsletter

Conferences and Meetings

ALCADI Conference: Postponed

List of Upcoming Cave and Karst Meetings

Please contact the people and organizations listed below for more information, and feel free to share this message with anyone who may be interested.

George

Three NCKRI Job Opportunities

The US National Cave and Karst Research Institute (NCKRI) is hiring for three different jobs. All positions will be based at NCKRI Headquarters in Carlsbad, New Mexico, USA. NCKRI is administered by the New Mexico Institute of Mining and Technology ("New Mexico Tech" or "NMT") and all applications must be sent to NMT. The application form, information on job benefits, and the contact information for the Human Resources Department at NMT is at <https://www.nmt.edu/hr/employment.php>. If you have questions about applying for the jobs, benefits, or want general information about employment at NMT, contact NMT's Human Resources Department. If you have

questions about the jobs that are not explained in the job descriptions, contact George Veni at gveni@nckri.org.

The three jobs are:

Cave and Karst Science Specialist. This person will conduct, assist with, and facilitate multidisciplinary cave and karst scientific and management research and data collection in the field, laboratory, and office. Basic knowledge of the physical sciences and scientific research methods is required. Advanced knowledge of cave exploration and working safely in cave and other field environments is required. Knowledge and experience with GIS software is highly desired. For more details visit <https://www.nmt.edu/hr/docs/hr/jobs/CaveKarstSciSpecNCKRI21-059.pdf>.

Education Program Manager. This person will administer the functions of the Institute's Education Program, which covers cave and karst education at levels from K-12 and the general public. This includes outreach for partnerships, developing educational activities, including curricula, workshops, seminars, field trips, and lecture series, and creating educational materials in all media. A Master's degree in education, science, environmental science, or environmental management is desired but may be substituted by equivalent experience. Must have at least 5 years of experience in conducting and developing educational programs, especially science-oriented. A broad science background is preferred and detailed knowledge of caves and karst is highly desired. For more details visit <https://www.nmt.edu/hr/docs/hr/jobs/EducProgMgrNCKRI21-060.pdf>.

Operations Division Director. This person will supervise and direct programs within the Institute's Administrative, Advancement, Financial, Information Technology, and Publications/Graphics programs, as well facility maintenance. A Bachelor's degree is preferred in Business Administration, with a minimum five years' experience in business high level administration required. No cave or karst knowledge or experience is needed. For more details visit <https://www.nmt.edu/hr/docs/hr/jobs/OperaDivisDirNCKRI21-058.pdf>.

NCKRI Research and Student Grants

Dear Colleagues,

NCKRI is pleased to announce our next call for grants in support of cave and karst research. Please see the two attached requests for proposals (also linked in the descriptions below). We are currently advertising two opportunities:

The NCKRI National Seed Grant Program is designed to enable investigators to initiate new cave and karst research, and encourage new principal investigators to enter the field. Proposals for NCKRI National Seed Grants are due June 23rd, 2021.

The NCKRI Scholar Fellowship Program is designed to support cave and karst research by exceptional graduate and undergraduate students. Proposals for NCKRI Scholar Fellowships are due June 8th, 2021.

Applications for both programs can be submitted at the following link: <https://www.nmt.edu/research/organizations/nckri.php>

Please direct any questions about submission or budget preparation to Judith McShannon (Judith.McShannon@nmt.edu, 575-835-6940). Other questions about this RFP can be directed to Daniel Jones, NCKRI Academic Director (daniel.s.jones@nmt.edu, 575-835-5049).

You can also view a presentation about NCKRI, our grant programs, and other activities at our parent university, New Mexico Tech, at <https://nmt.hosted.panopto.com/Panopto/Pages/Viewer.aspx?tid=230927e0-9ea4-4c12-ac69-ad180140b004>

Please help spread the word about these new opportunities, and please consider applying yourselves!

Sincerely,

Daniel S. Jones, Ph.D.

Assistant Professor of Geobiology, Dept. of Earth and Environmental Science
Academic Director, National Cave and Karst Research Institute (NCKRI)

The International Year of Caves and Karst: Opportunities Abound!

At the end of each NCKRI news message is a list of upcoming conferences, but during this year of the International Year of Caves and Karst, many more opportunities exist that you will find helpful and instructive. The International Year was created to teach people around the world about caves and karst. Most completed events you can watch at <http://iyck2021.org/index.php/event-results/>, which has become an incredible library of video lectures and information about caves and karst from around the world. Go look!

But there are also over 100 events that are scheduled for the coming days and months that are not listed at the end of this NCKRI message. They include workshops, small meetings, teaching programs, webinars, and other activities you can join. You will find them listed at <http://iyck2021.org/index.php/events/>. Join them and tell others to join too, especially friends in the general public, to make this International Year a success.

Also, we encourage you to plan your own events and activities for the International Year, and no matter how small, please announce them on <http://iyck2021.org/index.php/events/>. Use the simple format on that page to write your announcement, it will take less than 5 minutes, and send your announcement to our excellent web manager whose address is at the top of the page. Together, we can teach the "hole" world!

The International Year is organized by the International Union of Speleology (UIS). We now have 189 national and international organizations partnering with us. Join us! And visit the UIS Facebook page (<https://www.facebook.com/uisspeleo>), UIS Twitter account (<https://twitter.com/uisspeleo>), and/or the UIS Instagram page (<https://www.instagram.com/uisspeleo/>) for news and more information.

George Veni
President, International Union of Speleology
Executive Director, National Cave and Karst Research Institute

Cave Week is Coming Soon!

Hello All!

I hope 2021 has been treating everyone well.

Cave Week is less than a month away and is big part of the US National Park Service's celebration of the International Year of Caves and Karst (IYCK). My goal for this email is to be a refresher on the purpose of Cave Week and remind everyone how they can participate.

The purpose of Cave Week is to highlight cave and karst sites across the US that are managed by the National Park Service, US Forest Service, Bureau of Land Management, as well as private show caves. However, this year is special because it is IYCK and we are trying to show off sites around the world the public might not have on their radar. This year Cave Week is June 6-12, Celebrate Cave Week! - Caves and Karst (U.S. National Park Service) ([nps.gov](https://www.nps.gov)).

To reach as many people as possible, Cave Week uses various social media platforms. Use the platforms you have at your disposal. For example, Carlsbad will be using Facebook, Instagram, and Twitter. We will be putting up 1 - 2 posts a day about the park and sharing content/stories from participating sites and significant sites across the world. I encourage everyone to share content from other sites to broaden the public's knowledge about cave and karst. Use the hashtags #CaveWeek and #IYCK2021 in your posts so the public and other sites can follow and see what is happening throughout the week. The NPS IYCK, International Year of Caves and Karst 2021—NPS Celebrates! - Caves and Karst (U.S. National Park Service), websites also have themes for each month, which can be used for your posts. The theme for June is Junior Rangers.

I also encourage everyone to use the comment section of the Cave Week Team in Microsoft Teams to work together and bounce ideas off one another. It is a great resource to share posts, links, and photos. Everyone on this email should already be added to the Team. If you are not part of the Cave Week Team, please let me know and I will add you.

It should also be mentioned that June 6th is National Cave and Karst Day. Thank you to the National Caves Association, National Caves Association (cavern.com), for getting this day on the calendar every year! From this year forward, Cave Week will include this day to make things easier for planning and to amplify the importance of these resources.

Another aspect of IYCK to mention is Art Contest, Cave and Karst Art Contest - Caves and Karst (U.S. National Park Service) (nps.gov). The link to the Art Contest page can be found below along with the link to the Cave Week website. If your site would like to participate in the contest but has not contacted the IYCK team, please contact myself or Jim_F_Wood@nps.gov. The last day for submissions is June 12th.

If you know of another cave and karst sites or clubs that might be interested in participating, have them contact me through my email. Also, if you have any questions concerning Cave Week, feel free to contact me and I will get back to you as soon as possible.

Daniel Pawlak
Carlsbad Caverns National Park
Daniel_Pawlak@nps.gov

Job Opportunity: Geologists at the Tonto National Forest, Arizona, USA

Open now through May 17 on USAJobs is a GS-1350-12 position in Phoenix, Arizona, USA as the Forest Geologist for the Tonto National Forest. Oversee a large locatable mining program, robust Cave & Karst program (with seventeen significant caves and over a hundred total known caves), and a growing mineral materials program in a fast paced and rewarding environment. The Tonto Minerals Team in place is exceptional (I know – I had this job for the last 5 and a half years!), and the line and staff support for the programs are solid.

It's a great job, very challenging, with LOTS of opportunity to do everything from open pit mine reclamation to Environmental Impact Statement implementation, to small miner compliance, to caving! Grow your resume at the Tonto National Forest!

<https://www.usajobs.gov/GetJob/ViewDetails/600181500>

Judd Sampson

Job Opportunity: Cave Management Assistant, Custer Gallatin National Forest, Montana, USA

The Custer Gallatin National Forest is now accepting applications for a GeoCorps – Cave Management Assistant position. This project will primarily conduct cave inventory/assessment work. Other duties include monitoring the Gallatin Petrified Forest, monitoring abandoned mine closures and assisting in monitoring locatable minerals operations. For cave work, the Bureau of Land Management (BLM) Billings Field Office and US Forest Service (USFS) Custer Gallatin National Forest are working with the National Speleological Society's Northern Rocky Mountain Grotto to conduct cave inventory and monitoring of cave resources on BLM and USFS lands. This project will primarily conduct cave inventory/assessment work. Other duties include monitoring the Gallatin Petrified Forest, monitoring abandoned mine closures and assisting in monitoring locatable minerals operations. For cave work, the BLM Billings Field Office and USFS Custer Gallatin National Forest are working with the National Speleological Society's Northern Rocky Mountain Grotto to conduct cave inventory and monitoring of cave resources on BLM and USFS lands. This is a very short notice, as the participant needs to start the position by June 7.

Please contact Dan Seifert (Daniel.Seifert@usda.gov) if you have any questions.

Dan Seifert

Scholarships for US National Cave Rescue Commission Training

If you're looking at attending the US National Cave Rescue Commission Training this August (see here with

registration site here), there are many scholarships available to attend! See instructions and form here.

Sincerely,

Sarah Truebe
Southwestern Regional Coordinator, NCRC

PhD Student Opportunity in Karst and Alpine Hydrogeology

Karlsruhe University, Institute of Applied Geosciences, in Germany is offering the following position for a PhD student.

Job description

Our hydrogeological research covers the entire spectrum of groundwater research. Special focus is on karst and alpine hydrogeology, groundwater protection and management, and tracer tests.

Goal of this dissertation is the improved understanding of transport processes of particles and fecal bacteria in alpine karst aquifers. An early-warning system for spring water quality is to be developed based on time series of the microbial contamination and the particle-size distribution. Machine-learning based methods for prediction are to be evaluated. Field test sites are located in the German/Austrian Alps.

The dissertation is a contribution to the collaboration project "HydroKarst: Development of an online particle-size measurement unit and a multi-gas microflotation device for automated identification and separation of particles in spring water of karst areas" which is funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy.

Qualifications

Prerequisite is a M.Sc. degree in Applied Geosciences, Hydrogeology, Environmental Sciences, Geoecology or a related field. Applicants should have sound knowledge and strong interest in hydrogeological field work in the Alps, hydrochemistry and/or microbiology, data analysis and scientific writing. A driving license is required.

Please send your application by 15 May 2021 including a motivation letter, your CV, and all certificates/references as one PDF-file to Dr. N. Goeppert (nadine.goeppert@kit.edu), who you should also contact for more information.

International Show Caves Association May-June 2021 Newsletter

The May-June issue of the International Show Caves Association (ISCA) Newsletter is now available at <https://www.i-s-c-a.org/clanok/251-isca-newsletter-may-june-2021>. It is has something for everyone, including an excellent summary of activities from the International Year of Caves and Karst that you'll want to see.

ALCADI Conference: Postponed

To all stakeholders,

Unfortunately, the persistence of the pandemic, due to the Covid-19 virus, has made us postpone the date of the ALCADI 2020 symposium several times.

Therefore, for reasons beyond our control, we have decided to postpone ALCADI 2020 to this year (2021) on days 3-4-5 September, in the hope that the virulence of this pandemic has subsided. We apologize to all those who had already announced their presence in Gorizia but, as you can well understand, we are faced with truly exceptional events, never experienced before in our memory.

In any case, as already announced, in agreement with the Scientific Committee and the various sponsoring bodies, it is our intention to print the proceedings of the symposium in advance in order to have them available for the authors in September.

Since we do not want to lose the considerable work done by authors and researchers who had already signed the commitment to participate in "ALCADI 2020", we confirm that the abstracts already received remain valid. Those who have already sent their works, and those who wish to send new ones, are requested to let us know as soon as possible so that we can have them viewed by the scientific committee and urgently take them to print. We will take care to keep you informed about new developments and detailed programs of the symposium.

All correspondence must be sent to: seppenhofer@libero.it

List of Upcoming Cave and Karst Meetings

If you are interested in any of the following events, contact the organizers directly to learn if they are still planned as announced below.

- 1) International Course and Field Seminar: Characterization and Engineering of Karst Aquifers, 1-6 June 2021 (Žabljak-Durmitor Mt., Virpazar-Skadar Lake in Montenegro, and in Trebinje in Bosnia & Herzegovina), <http://www.karst.edu.rs>.
- 2) Karst Waters Institute Frontiers in Karst: Sulfuric Acid Weathering, postponed to mid-summer 2021 (San Vittore, Italy), <https://karstwaters.org/conferences/sulfuric-acid-weathering/>.
- 3) 28th International Karstological School "Classical Karst": Regional Karstology - Local and General Aspects, 14-18 June 2021 (Postojna, Slovenia), <https://iks.zrc-sazu.si/en/>.
- 4) 2nd Columbian Congress of Speleology, 22-25 June 2021 (Hagia Sophia, Boyacá, Columbia), <https://espeleocol.wordpress.com/iicce2021/>.
- 5) 1st Karst Science Forum, postponed to undetermined date in 2021 (Bucharest, Romania), <https://www.eris100.ro>.
- 6) National Speleological Society Convention, 26-30 July 2021 (virtual conference), <http://nss2021.caves.org/>.
- 7) Central Asian Speleological Forum, postponed to August 2021 (Tashkent, Uzbekistan), <https://speleo.kg/en/news/first-circular-speleo-ca-forum-2020/>.
- 8) 34th International Geographical Congress karst sessions: Global Karst Critical Zone and Land Use Planning in Karst, 16-20 August 2021 (Istanbul, Turkey), <https://www.igc2020.org/en/KARST%20COMMISSION.html>.
- 9) International Association of Hydrogeologists 47th Congress, 22-27 August 2021 (São Paulo, Brazil), <https://iah2021brazil.org/en/>.
- 10) 19th International Symposium on Vulcanospeleology, 28 August - 4 September 2021 (Catania, Italy), <http://www.19isvetna.com/>.
- 11) ALCADI 2020: International Symposium on History of Speleology and Karstology (ALps, CARpathians and Dinarides), 3-5 September 2021 (Gorizia, Italy), contact: seppenhofer@libero.it.
- 12) International Association of Hydrogeologists 48th Congress, 6-10 September 2021 (Brussels, Belgium), <https://iah2021belgium.org/>.
- 13) Fort Stanton Cave Science Conference, September 2021 (Socorro, New Mexico, USA), <https://geoinfo.nmt.edu/FtStanton/home.cfm>.
- 14) 26th International Cave Bear Symposium, 30 September - 3 October 2021 (Reiss-Engelhorn-Museen, Mannheim, Germany), doris.doeppes@mannheim.de.
- 15) US Geological Survey Karst Interest Group Meeting, 19-21 October 2021 (Nashville, Tennessee, USA), https://www.usgs.gov/mission-areas/water-resources/science/karst-interest-group-kig-2020-workshop?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects.

- 16) Australian Cave and Karst Management Association Conference, 18-22 October 2021 (Wellington Caves, New South Wales, Australia), for more information: enquiries@wellingtoncaves.com.au.
- 17) 6th EuroSpeleo Protection Symposium, 26-30 October 2021 (Isle of Vilm, Germany), contact symposium@eurospeleo.org.
- 18) Speleo Kamaraton, 29 October – 1 November 2021 (Marina di Camerota, Salerno, Italy), <http://www.spele-okamaraton.eu/>.
- 19) 23rd National Cave and Karst Management Symposium, 1-5 November 2021 (San Marcos, Texas, USA), <https://symposium2021.nckms.org/>.
- 20) XV Mexican National Congress of Speleology, 29 October to 2 November 2021 (Playa del Carmen, Quintana Roo, Mexico), <https://umae.org/congreso2021/>.
- 21) European Cave Rescue Association Meeting, postponed to late spring or November 2021 (Cantabria, Spain), <https://caverescue.eu/ecra-meeting-2020-cantabria-spain/>.
- 22) Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Cave and Karst Session, 25-28 November 2021 (Istanbul, Turkey), <https://www.cajg.org/>.
- 23) Karst Record IX (KR9) Conference, postponed to 2022 (Innsbruck, Austria), <https://www.uibk.ac.at/congress/kr9/>.
- 24) 14th International Symposium on Pseudokarst, postponed to Spring 2022, <https://14pseudokarst.wonders4you.com/>.
- 25) 36th Brazilian Congress of Speleology, 3-6 June 2022 (Brasilia, Brazil), <http://36cbe.org.br/>.
- 26) EuroKarst 2022: The European Congress on Karst Hydrogeology and Carbonate Reservoirs, probably June 2022 (Málaga, Spain), <http://www.eurokarst.org/>.
- 27) 18th International Congress of Speleology, 24-31 July 2022 (Savoie Technolac, Le Bourget du Lac, Savoie, France), <http://uis2021.speleos.fr/>.

George Veni, PhD
 Executive Director, National Cave and Karst Research Institute (NCKRI)
 and
 President, International Union of Speleology (UIS)
 NCKRI address (primary)
 400-1 Cascades Avenue
 Carlsbad, New Mexico 88220 USA
 Office: +575-887-5517
 Mobile: +210-863-5919
 Fax: +575-887-5523
gveni@nckri.org
www.nckri.org
 UIS address
 Titov trg 2
 Postojna, 6230 Slovenia





un abisso di occasioni...?

Sito internet: www.cronacheipogee.jimdo.com

Indirizzo di posta elettronica: cronacheipogee@gmail.com

cerco...

CERCO "SPELEOCOLLEZIONISTI" DI FRANCOBOLLI SULLE GROTTE E SUI PIPISTRELLI

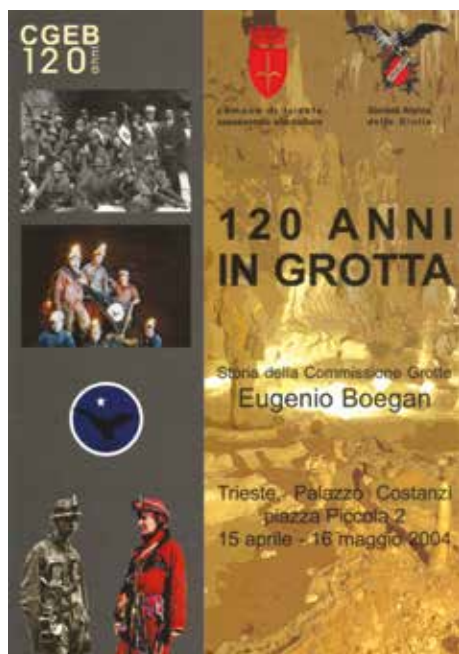
Gianpaolo Fornasier
e-mail: gianpaolo.bat@libero.it
cell. 335 6058868.

CERCO CARTOLINE POSTALI O ANNULLI FILATELICI DELLE GROTTE TURISTICHE DEL CARSO CLASSICO (ITALIA E SLOVENIA)

Maurizio Radacich
e-mail: radacich@alice.it
cell. 339 2539712.

CERCO AMICI COLLEZIONISTI PER SCAMBI / ACQUISTI / VENDITE

cerco/scambio oggetti, francobolli, cartoline, stampe, spille, monete, schede telefoniche.... tutto quanto riguarda grotte & C.
contattare Isabella,
email: speleovivarium@email.it

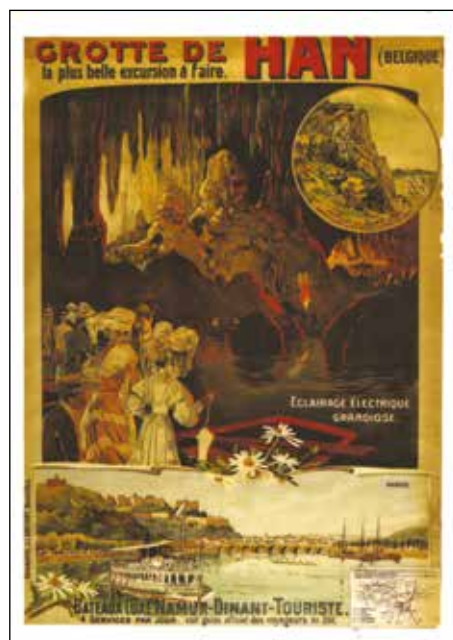


Cartolina edita per i 120 anni di attività della Commissione Grotte "Eugenio Boegan".

vendo...



Negozio "Avventura" di Trieste (cartolina storica).



GROTTE DE HAN S/ LESSE (BELGIQUE) - SERIE DI 4 CARTOLINE NON VIAGGIATE.

COLLEZIONISMO

Per informazioni:

e-mail: franco.gherlizza@yahoo.it

cell. 348 5164550 (solo whatsapp).



Cartolina di Bernard Urban. richiesta di adesivi dei Gruppi Speleologici (in francese e inglese).

