

IL TASCABILE OVVERO TUTTO QUELLO CHE POTRETE TROVARE NELLA NEBBIA DI CASOLA2018



CASOLA2018 @SPELEOPOLIS

INCONTRO INTERNAZIONALE DI SPELEOLOGIA
1 - 4 NOVEMBRE | CASOLA VALSENIO | RA | ITALY



Perché le **nuvole** sono segno del movimento e del fluire.

Nuvole che sono parte del ciclo dell'acqua, quel ciclo che impariamo a scuola e ha una parte sotterranea che a volte gli speleologi portano alla luce.

Nuvole come i partecipanti all'incontro che si ritrovano per poi disperdersi.

Nuvole come le parole dei fumetti o i racconti delle ricerche e dell'esplorazione. Come il tempo che trascorre, le forme che ingannano, l'impersistenza della memoria. "Le **nuvole**" di Aristofane erano metafora di scherno, ma il tempo ci ha detto che celavano saggezza. Nebbia '93 aveva nel logo l'immagine di uno speleo con la testa in una nuvola e per testo "Dove l'occhio non vede guarda con la fantasia!". Idealmente, dopo un quarto di secolo, si torna al senso profondo degli incontri, si recuperano la curiosità e l'immaginario che sono al centro della stessa speleologia.

SPELEOPOLIS

CONTRIBUTI E PATROCINII

PARTNER E PATROCINII

- Comune di Casola Valsenio
- Unione dei Comuni della Romagna Faentina
- Provincia di Ravenna
- Regione Emilia-Romagna
- Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola
- Parco regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa
- Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano
- Ente di Gestione per i parchi e la biodiversità Romagna
- Ente di Gestione per i parchi e la biodiversità Emilia Orientale
- Programma di sviluppo rurale dell'Emilia-Romagna 2014-2020
- Interreg Adrion Adriaticaves
- Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna
- Società Speleologica Italiana
- Club Alpino Italiano
- Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico
- Soccorso Alpino e Speleologico Emilia-Romagna
- European Cave Rescue Association
- Union International de Speleologie
- Federazione Speleologica Europea
- Ente Ceramica Faenza
- Parrocchia di S. Maria Assunta di Casola Valsenio

Con il supporto di:

- Società Speleologica Saknussem
- La Salle 3D international team
- Scintilena
- La Nottola
- Culture sotterranee
- Creativi sopra la media
- Corpo Volontario Soccorso Civile
- Speleovivarium Erwin Pichl

ORGANIZZAZIONE

Organizzato da:

ASSOCIAZIONE SPELEOPOLIS



In collaborazione con:

PRO LOCO DI CASOLA VALSENIO



ORGANIZZAZIONE



Parco Regionale
Gessi Bolognesi e
Calanchi dell'Abbadessa



Parco Nazionale
APPENNINO
TOSCO-EMILIANO



Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità
Romagna



Ente di Gestione per
i Parchi e la Biodiversità
Emilia Orientale



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

*Per i geografi i fiumi nascono dalle sorgenti,
per gli speleologi dalle nuvole.*

Giovanni Badino (1953-2017)



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

INDICE

2	Partner e patrocini
6	Giovedì 1 Novembre
8	Venerdì 2 Novembre
12	Sabato 3 Novembre
15	Rassegne 3D
19	Speleocorner
20	Convegni
28	ECRA Meeting
30	Speciale Albania
32	Speciale Nuova Guinea
33	Speciale Cuba
34	Speciale Mexico
35	NuvoleSax
36	Casa CAI
38	Lezioni e Pillole
40	Riunioni
42	Mappa di NUVOLE
44	Speleonotte
46	Kinder Garden
47	Laboratori didattici
50	Escursioni
60	Mostre e installazioni
72	Associazioni
73	Nùvle wine race
74	Stand materiali
75	Speleobar
76	Musica
78	Numeri Utili
80	Ospitalità
83	Nuvole Bus
85	Si mangia anche...

GIOVEDÌ 1 NOVEMBRE

GIOVEDÌ 1 NOVEMBRE

- 10:00 APERTURA** CINEMA SENIO
• **Cerimonia di apertura "Casola 2018 NUVOLE"**
- 11:00 KEYNOTE** CINEMA SENIO
• **I fiumi della notte ... non sono sempre fiumi !**
Università di Bologna, J. De Waele, 1:30
- 11:00 RASSEGNA 3D** SALA GUIDANI
• **Il carsismo nel mondo**
Team La Salle, 1:30
- 14:30 RASSEGNA 3D** SALA GUIDANI
• **Un salto nella storia**
Team La Salle, 0:50
- 14:30 WORKSHOP TOPOGRAFIA E RAPPRESENTAZIONE** CINEMA SENIO
• **I segni del mondo**
L. Piccini, M. Corvi, F. Cendron, D. Magnani, T. Santagata, A. Giacomini, 2:30
- 15:00 GLI APPUNTAMENTI EUROPEI** I VECCHI MAGAZZINI
• **ALCADI 2020 - International Symposium on History of Speleology and Karstology in Alps, Carpathians and Dinarides**
Centro Ricerche Carsiche "C. Seppenhofer" - Gorizia, M. Tavagnutti, 0:20, 2018, Gorizia - Italia
- **XIX Simposio Internazionale di Vulcanospeleologia Catania 2020**
Gruppo Grotte Catania Club Alpino Italiano Sezione dell'Etna, C. Bucolo, 0:20, 2018, Italia
- **Presentazione Sinterlaken 2019**
Società Svizzera di Speleologia, O. Schöll, 0:15, 2019, Svizzera
- **XXIII Congresso Nazionale di Speleologia: La melodia delle Grotte**
Società Speleologica Italiana, D. Pani, R. Zerbetto, 0:20, Italia
- **EuroSpeleo Project**
Federazione Speleologica Europea, M. Laumanns, F. Didonna, 0:20, 2018, Europa



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

16:00 REPORTAGE ITALIA

SALA GUIDANI

- **50 passi e oltre**

G.S.M. Gruppo Speleologi Malo (Vicenza), Gruppo Speleologico Malo, 0:45, 2018, Italia

- **Abisso Andrea Pietrolungo (Grotta del Terzo Portone) un sogno nascosto sotto 10 frane**

Speleo Club Chieti, Speleo Club Chieti, 0:20, 2018, Italia

- **La Giupposta**

SCOr Speleo Club Oristanese, S. Sechi, 0:20, 2017, Italia

18:00 MISCELLANEA

SALA GUIDANI

- **Another Space**

ESA CAVES + ARXO, S. Sechi, 0:15, 2017, Italia

- **Esplorazioni geografico-sonore: l'esperienza di Olhon fra arte e ricerca.**

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, M. Magrini, 0:20, 2018, Italia

- **SloJame: presentazione del libro "Caving in South-West Slovenia"**

S-TEAM, S. Sedran, 0:30, 2018, Slovenia

18:00 REPORTAGE DAL MONDO

CINEMA SENIO

- **Iran Salt Caves**

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, L. Piccini, L. Imperio, M. Frova, 1:00, 2018, Iran

21:00 SPECIALE CUBA 3D

SALA GUIDANI

- **Proyecto Bellamar**

A. Danieli, Team La Salle - E. Grau, Sociedad Espeleologica de Cuba, 0:15

- **Cuba l'altra dimensione**

Team La Salle, 1:20

21:00 SPECIALE ECRA

CINEMA SENIO

- **ECRA: Il Soccorso Speleologico europeo**

CNSAS, ECRA, 2:00

VENERDÌ 2 NOVEMBRE

VENERDÌ 2 NOVEMBRE

09:00 REPORTAGE ITALIA CINEMA SENIO

- **La Grotta dei Morti**
Club Alpinistico Triestino, D. Perhinek, 0:40, 2017, Italia

09:00 REPORTAGE ITALIA SALA GUIDANI

- **I gessi dell'alto Crotonese - storie ed esplorazioni del Complesso "Le Grave" dal 1988 ad oggi-**
GSG "Le Grave", F. Ferraro, M. Paolo, 0:40, 2018, Verzino (KR)
- **Progetto Rotolo**
GASP! CAI Gioia del Colle, L. Benedetto, E. Neri, M. Parise, 0:40, 2018, Italia
- **Esplorazione Faglie del Lazio**
GS CAI Roma, V. Bello, D. Blanda, 0:30, 2017-2018, Italia

09:00 SCIENZA E DOCUMENTAZIONE I VECCHI MAGAZZINI

- **Atti del 3° International Symposium of Speleology - Varenna 2017**
Comitato organizzatore del Simposio, A. A. Cigna, 0:20, 2017-2018, Mondo
- **Isonzo sotterraneo: recenti scoperte nello studio delle acque carsiche isontine**
Gruppo Speleologico Monfalconese Amici del Fante, M. Cavanna, L. Zini, F. Gemitì, 0:40, 2018, Italia
- **Reka-Timavo: tracciamenti delle acque e traccianti biologici.**
Società Adriatica di Speleologia, M. Restaino, P. Bonivento, 0:40, 2017-2018, Italia

09:00 TOPOGRAFIA E STRUMENTI TEATRINO PARROCCHIALE

- **cSurvey in pillole**
CVSC, GSB-USB, F. Cendron, 1:00, 2018, ITALIA
- **cSurvey: nuovi sviluppi: i rilievi collegati e le funzioni per la composizione e la personalizzazione dei layout di stampa/esportazione direttamente dal disegno.**
CVSC, GSB-USB, F. Cendron, 1:00, 2018, ITALIA

10:00 UNESCO WORLD HERITAGE CINEMA SENIO

- **I fenomeni carsici nei gessi dell'Emilia-Romagna: un patrimonio per l'umanità.**
FSRER, P. Forti, J. De Waele, A. Lugli, 2:00

10:30 ANTROPOSPELEOLOGIA TEATRINO PARROCCHIALE



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

- **L'ombra di Tiberio**

Acheloos Geo Exploring; Società Speleologica Saknussem, A. Benassi, 0:15, 2018, Italia

- **Non solo tele da dipingere: esempi di utilizzo dell'ambiente ipogeo da parte degli ultimi cacciatori raccoglitori europei.**

CVSC BOLOGNA, D. Visentin - Università di Ferrara, 0:45, mesolitico e neolitico,

- **La Grotta Giusti di Monsummano Terme**

Speleo Club Firenze, F. Utili, 0:30, 1849- 20118, Italia

11:00 SPECIALE ALBANIA

SALA GUIDANI

- **L'Anabasi sotterranea. 30 anni di esplorazioni in Albania**

AA. VV., 2:00, Albania

12:00 PROPOSTE DI LEGGE

CINEMA SENIO

- **Proposte di legge: "Guide speleologiche" e "Tutela del patrimonio geologico e speleologico"**

Camera dei Deputati, On. P. Terzoni, On. P. Deiana, G. Antonini, 1:00, 2018, Italia

12:00 REPORTAGE DAL MONDO

I VECCHI MAGAZZINI

- **Le grandi esplorazioni speleologiche sopra e sott'acqua in Messico; lo stato dell'arte.**

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, C. Lascano, N. Russo, F. Lo Mastro, 1:00, 2018, Messico

14:00 RASSEGNA 3D

SALA GUIDANI

- **Un salto nella storia**

Team La Salle, 0:50

14:00 WORKSHOP

I VECCHI MAGAZZINI

- **Grotte Turistiche come risorsa del territorio**

2:00



14:30 SCIENZA E RICERCA

TEATRINO PARROCCHIALE

• **I segreti della Misericordia**

CIRS Ragusa - Centro Ibleo di Ricerche Speleo-Idrogeologiche, CIRS Ragusa, 0:20, 2017, Italia

• **Effetti di incendio boschivo su area carsica: l'incendio del Campo dei fiori, autunno 2017**

Gruppo Speleologico CAI Varese, A. Uggeri, 0:15, 2018, Italia

• **Grotta del Forgnone (BG) - Tracciamenti 2018**

Federazione Speleologica Lombarda - Gruppo speleologico Valle Imagna, A. Uggeri, C. Forcella, F. Ravanelli, 0:30, 2018, Bergamo - Lombardia

15:00 REPORTAGE DAL MONDO

CINEMA SENIO

• **EuroSpeleo Project**

Federazione Speleologica Europea, M. Laumanns, F. Didonna, 0:20, 2018, Europa

• **Caves and Speleology in Bulgaria**

Bulgarian Caving Society, A. Zhalov - Bulgarian Caving Society - President of Balkan Speleological Union, 0:25, 2014 - 2018, Bulgaria

• **Esplorazioni speleologiche in Croazia negli ultimi 10 anni**

PDS Velebit, Hrvatski planinarski savez - Croatian mountaneering association, M. Rakovac, T. Barišić, D. Bakšić, 0:40, 2008-2018, Croazia

• **Aletsch sotto sopra**

Gruppo Speleologico E.A. Martel di Genova, C. Capuzzo, M. Bonizzzone, E. Coppini, E. Razanskaite, C. Conte, G. Rimassa, F. Cabella, 0:20, 2018, svizzera

• **1560 meters below Dachstein**

Dachstein Caving Expedition, J. Corrigan, A. Hack, 0:45, 2018, Austria

15:30 REPORTAGE DAL MONDO

SALA GUIDANI

• **Presentazione libro sulle grotte della Sierra Gorda in Messico e sulle spedizioni nel deserto della Baja California**

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, C. Lascano, T. Bernabei, F. Lo Mastro, 1:00, 2017, Messico



17:00 REPORTAGE ITALIA

SALA GUIDANI

- **Digressioni Apuanesche**

Varie, M. Faverjon, 0:25, 2018, Italia

- **Alonte - la grotta dei mulini**

Gruppo Grotte Trevisiol (CAI di Vicenza), G. Franco, N. Pretto, 0:30, 2018, Italia

- **Sistema carsico Bueno Fonteno - nuovi livelli di ricerca e di studio**

Progetto Sebino, F. Gatti, M. Greppi, C. Forcella, C. Mondini, 0:30, 2018, Italia

- **Grotta Grande del Vento: l'Abisso Ancona, storie e scoperte di ieri e di oggi**

Gruppo Speleologico Marchigiano - Ancona, F.lli Maurizio e Mauro Bolognini, 0:40

17:00 WORKSHOP

I VECCHI MAGAZZINI

- **Le speleologie nei parchi - Percorsi di collaborazione fra istituzioni e speleologia organizzata**

A cura del Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola e della Società Speleologica Italiana, 2:30

18:00 REPORTAGE DAL MONDO

CINEMA SENIO

- **Puerto Princesa Underground River. Presentazione del libro sulla chiusura del progetto.**

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, A. De Vivo, L. Piccini, N. Russo, P. Forti, 1:00, 2017, Filippine

21:00 PRESENTAZIONE KUR NUMERO MONOGRAFICO

CINEMA SENIO

- **Presentazione KUR numero 24 dedicato a Giovanni Badino**

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, La Venta Esplorazioni Geografiche, 1:00, 2017, nessuno

21:00 RASSEGNA 3D

SALA GUIDANI

- **Il carsismo nel mondo**

Team La Salle, 1:30



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

SABATO 3 NOVEMBRE

SABATO 3 NOVEMBRE

09:00 RASSEGNA 3D

SALA GUIDANI

- **Cuba l'altra dimensione**
Team La Salle, 1:20

09:00 SPECIALE CUBA

I VECCHI MAGAZZINI

- **Presentazione progetti di collaborazione tra speleologi cubani e italiani**
Sociedad Espeleologica de Cuba, Società Speleologica Italiana, F. Siccardi, 2:00,
2018, Cuba e Italia

09:00 REPORTAGE DAL MONDO

CINEMA SENIO

- **Raccontando i cristalli di Naica. Dal primo ingresso alle prospettive future.**

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, C. Lascano, A. De Vivo, T. Bernabei, G. Giovine,
F. Lo Mastro, T. Santagata, R. Tedeschi, 2:00, 2017, Messico

11:00 INCONTRO SUI CHIROTTERI

I VECCHI MAGAZZINI

- **Esplorazione e ricerca: insieme per difendere i pipistrelli**
Gruppo Italiano Ricerca Chiroterri, 2:00

11:00 REPORTAGE ITALIA

CINEMA SENIO

- **Sciaca 2018**
CGEB, A. Giacomini, M. Cristina, 0:15, 2018, Italia
- **Esplorazioni e ricerche in Grotta Impossibile, Idee e progetti per un laboratorio sotterraneo**

Commissione Grotte E. Boegan - Società Alpina delle Giulie - sezione del CAI di
Trieste, L. Torelli, 0:20, 2018, Italia

- **Opus crystallinum**

SPELEO '70, R. Tronconi, 0:20, 2018, Italia

- **La magàra, il collettore segreto degli alburni**

Gruppo Speleologici Marchigiano, P. Antonini, V. Buongiorno, 0:20

- **Pozzo della neve, il nuovo fondo**

G. S. Marchigiano, G. S. CAI Fabriano, A. S. Genga San Vittore, P. Antonini e S.
Mariani, 0:15

11:00 SPECIALE NUOVA GUINEA

SALA GUIDANI

- **Nuova Guinea: stato delle esplorazioni**
2:00



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

12:00 CORSI E FORMAZIONE TEATRINO PARROCCHIALE

- **CNSS-SSI, SNS-CAI e CNSAS: testimonianza di una buona pratica.**
CNSS-SSI / CNSAS / SNS-CAI, S. Cattabriga, P. Iacoucci, G. Rossi, G. Belvederi, G. Zaniboni, M. L. Garberi, 0:25, 2017, Italia
- **Corso di III livello "Progressione, armo e sicurezza in cavità artificiali"**
Commissione Nazionale Scuole di Speleologia, Commissione Nazionale Cavità Artificiali, SSI, Commissione Nazionale Scuole di Speleologia e Commissione Nazionale Cavità Artificiali, 0:30, 2018, Italia

14:00 RASSEGNA 3D SALA GUIDANI

- **Cuba l'altra dimensione**
Team La Salle, 1:20

14:30 BIOLOGIA SOTTERRANEA I VECCHI MAGAZZINI

- **Biologia sotterranea Piemonte - Gruppo di ricerca, 20 anni di ricerche... una nuova associazione**
BIOLOGIA SOTTERRANEA PIEMONTE - Gruppo di Ricerca, V. Balestra, E. Lana, 1:00, 20 ANNI DI RICERCHE, Italia
- **Proteo nell'isontino**
Centro Ricerche Carsiche Seppenhofer, Centro Ricerche Carsiche Seppenhofer, 0:30, 2017-2018, Italia
- **Ricerca del Proteo in territorio italiano.**
Società Adriatica di Speleologia -Speleovivarium Erwin Pichl, E. Mauri, F. Papi, 0:30, 2017-2018, Italia

14:30 ANTROPOSPELEOLOGIA TEATRINO PARROCCHIALE

- **Progetto Antro 2.0 - La Sfinge della Valganna**
Gruppo UNEX Project & Gruppo Proteus Speleosub, S. Bertesago, A. Briatico, A. Gambini, C. Mazzucchelli, D. Pellizzaro, E. Tamolli, 0:20, 2018, Italia
- **Il segreto sospeso**
GSB-USB, F. Grazioli, C. Busi, S. Orsini, 0:20, 2017, ITALY
- **Acquedotto Teresiano: Due secoli di storia.**
Società Adriatica di Speleologia, P. Guglia, 0:20, 2017-2018, Italia
- **Le miniere del Beth - sulle orme dei Pietro Gianì**
Gruppo Speleologico Valli Pinerolesi - CAI, F. Solimini Gianì, D. Rosselli, 1:20, 2018, Italia

14:30 SPECIALE CLIMATE CHANGE CINEMA SENIO

• **Le sentinelle del clima**

L. Calzolari, F. Grazzini, R. Colucci, 2:00, 2018, Italia

15:30 REPORTAGE ITALIA SALA GUIDANI

• **Isonzo sotterraneo: recenti esplorazioni speleosubacquee acque carsiche isontine alla grotta presso Comarie**

Gruppo Grotte e Sezione Speleosub del Club Alpinistico Triestino – Trieste, D. Cobol, 0:40, 2018, Italia

• **Timavo System Exploration 2018**

Società Adriatica di Speleologia, P. Guglia, 0:30, 2018, Italia

• **Timavo, all'Ovest niente di nuovo?**

Commissione Grotte Eugenio Boegan CAI Trieste, R. Corazzi, 0:20, 2018, Italia

16:30 CONVEGNO CINEMA SENIO

• **Geografi del Vuoto III: Speleologia, un viaggio consapevole**

AA. VV., 2:00

17:00 SPECIALE CUBA I VECCHI MAGAZZINI

• **Grotte e Rivoluzione**

Società Speleologica Italiana- Sociedad Espeleologica de Cuba, S. Braca, consulenza F. Siccardi e R. Dall'Acqua, 1:00, 2006, Cuba

18:00 RASSEGNA 3D SALA GUIDANI

• **Il carsismo nel mondo**

Team La Salle, 1:30

18:30 PULIAMO IL BUIO CINEMA SENIO

• **Puliamo il Buio: un respiro europeo**

Società Speleologica Italiana, F. Didonna, F. Maurano, D. Pani, 1:00, 2018, Italia

21:00 REPORTAGE ITALIA SALA GUIDANI

• **Sulle tracce del Gigante**

GST Gruppo Speleologico Tivano, F. Bollini, P. Romano, 1:00, 2018, Italia

21:00 SPECIALE ECRA SPELEOSUB CINEMA SENIO

• **ECRA Meeting: risultati e soccorso speleosubacqueo, il caso della Tahilandia**

CNSAS, ECRA, 2:00, 2018



Nella sala Guidani a Nuvole sarà presente una rassegna di audiovisivi in 3D. Per far sì che tutti possiate vederli saranno fatti vedere in ordine diverso ogni giorno. Saranno infatti 3 gruppi di filmati, tutti del Team La Salle, che saranno disposti ogni giornata in orari diversi.

IL CARISMO NEL MONDO

audiovisivi 3D realizzati dal Team La Salle (90minuti)

CATHEDRALS OF ICE

Quando l'acqua scivola in una grotta in cui la temperatura è prossima allo zero, lo spettacolo è assicurato. In questo audiovisivo vivremo un viaggio Verniano, tra atmosfere gelide e allo stesso tempo fiabesche, create dal ghiaccio, tra trasparenze eteree e sinuosi drappaggi.

LAVA TUBE

Ci sono alcune grotte che non hanno origine carsica. Tra queste, le più affascinanti sono sicuramente le cavità di origine vulcanica. "Lava tube" ci accompagna in un incredibile viaggio tra paesaggi lunari e budelli infernali del vulcano Etna, un viaggio terrificante ed affascinante al tempo stesso.

UNDERGROUND LANDSCAPE

Una vorticoso panoramica di immagini catturate nel profondo della terra; un mondo che al tempo stesso affascina e spaventa, documentato ad arte mediante l'uso creativo della luce.



CAPIROSSI IMPIANTI

Tel. 0546/76185 Fax. 0546/76428
Via del Senio 18 / 20
48010 – Casola Valsenio - (RA)
E-mail: capirossi.impianti@libero.it

- Automazione cancelli - Impianti illuminazione pubblica
- Impianti tv- impianti antintrusione e videosorveglianza
- Impianti di aspirazione centralizzati – Impianti fotovoltaici

CRYSTAL FACTORY

La fabbrica dei cristalli raccoglie alcune delle più belle e preziose immagini di cristalli del sottosuolo. Selezionare queste immagini non è stato facile, così come non lo è stato raggiungere gli incredibili e stupefacenti luoghi in cui sono custoditi.

DOMINO

La spedizione scientifica sulle montagne dell'altopiano del Guayana venezuelano è come un domino! Massive Chimanta è il nostro tavolo da gioco, gli specialisti di varie discipline scientifiche, sono i giocatori. Ognuno posa le proprie tessere in un comune serpente della conoscenza del mondo perduto.

Di Marek Audy e Richard Bouda

3N SALT CAVE

Splendido audiovisivo realizzato nelle grotte di sale del sud dell'Iran. Come in altre grotte, la roccia viene dissolta dall'acqua che penetra attraverso le fessure, a differenza delle altre però, nelle grotte di sale, le concrezioni della grotta possono durare giorni invece che millenni. Le grotte di sala sono strutture fragili che si creano e distruggono in pochi anni.

Di Marek Audy e Richard Bouda

JEWEL BOX

Le immagini di questo audiovisivo ci portano nel macroscopico e infinitamente piccolo mondo dei minerali. E' molto difficile ad occhio nudo apprezzare la finezza e la trasparenza dei cristalli qui ritratti, ma in questo video il 3D regala immagini dettagliate e irreali. La difficoltà della realizzazione e la completezza della descrizione 3D rendono queste immagini una collezione unica, che solo un grande appassionato come André Marent del Team La Salle poteva realizzare.

UN SALTO NELLA STORIA (50minuti)

LE CAVE IPOGEEE DEL SALENTO

Il Salento è disseminato di cave, solo a Nardò se ne contano circa 2000 di varie dimensioni e profondità. Le cave possono essere a cielo aperto o ipogee, quest'ultime sono molto diffuse a Gallipoli dove peraltro sono ubicate cave di età messapica e romana; altra area dove sono molto diffuse e di diversa dimensione è Cutrofiano.

Una produzione del Team La Salle e Gruppo Speleologico Neretino.



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

SOTTO NAPOLI

Chilometri di gallerie, vaste cisterne e cave si snodano nel sottosuolo di Napoli. Scavate nei tufi vulcanici, queste condotte distribuivano l'acqua nella città e fornivano materia prima per edificare fin dal periodo greco-romano. Sotto Napoli, documenta alcuni dei luoghi più misteriosi del suo sottosuolo.

LA GROTTA DEI CERVI

Immagini di un lontano passato, documentario realizzato dal Team La Salle per una mostra permanente allestita presso il castello Aragonese del comune di Otranto in collaborazione con la Soprintendenza Beni Architettonici Paesaggio e Storico Artistico Etnoantropologico di Lecce ed il Gruppo Speleologico Neretino.

GROT CHAUVET

Scoperta nel 1994 da Jean-Marie Chauvet, Eliette Brunel e Christian Hilaire, la Grotta Chauvet ha al suo interno una delle più antiche testimonianze d'arte rupestre del nostro pianeta. Con questo audiovisivo, carico di grande emozione, lo spettatore è proiettato in un passato inalterato, risalente a più di 40.000 anni fa. La finezza del dettaglio di queste opere, in un contesto tridimensionale, le rendono incredibilmente sorprendenti.

CUBA L'ALTRA DIMENSIONE (80minuti)

Il viaggio che non ti aspetti nelle profondità della natura cubana. Spettacolo stereoscopico di Antonio Danieli ed Esteban Grau, scritto e narrato da Ester Stella Carbonetti.

Una produzione La Salle 3D International Team.

JARRITO – oltre l'inferno il paradiso

Nel sistema carsico delle Grotte di Bellamar, si cela una delle grotte più belle al mondo, il Jarrito, grotta a bassissimo scambio di energia al cui interno si sono sviluppati un'infinita varietà di concrezioni e cristalli di calcite.

IL PROYECTO BELLAMAR

Documentario che racconta 15 anni di progetto speleo-fotografico sviluppato a Cuba dal Comitato Espeleologico De Matanzas e dal Gruppo Speleologico San Marco sotto la guida di Antonio Danieli, Esteban Grau e Michel Renda con il patrocinio della Sociedad espeleologica de Cuba, la Società Speleologica Italiana e la Fédération Française de Spéléologie.



CUBA DE AGUA Y DE PIEDRA

In questo audiovisivo le grotte, la fauna e i paesaggi di questa splendida isola caraibica danno spettacolo. L'acqua e la pietra, modellata da questa, sono il tema portante di uno spettacolare ed emozionante viaggio tra il sopra ed il sotto di questa splendida terra.

PROGRAMMAZIONE FILM 3D - TEATRO "SALA GUIDANI"

GIOVEDÌ 1 Novembre

- 11:00 Il carsismo nel mondo Team La Salle, 1:30
14:30 Un salto nella storia Team La Salle, 0:50
21:00 Speciale Cuba 3D Proyecto Bellamar A. Danieli, Team La Salle - E. Grau, Sociedad Espeleologica de Cuba, 0:15
Cuba l'altra dimensione Team La Salle, 1:20

VENERDÌ 2 Novembre

- 14:00 Un salto nella storia Team La Salle, 0:50
21:00 Il carsismo nel mondo Team La Salle, 1:30

SABATO 3 Novembre

- 09:00 Cuba l'altra dimensione Team La Salle, 1:20
14:00 Cuba l'altra dimensione Team La Salle, 1:20
18:00 Il carsismo nel mondo Team La Salle, 1:30



**CUCINA
SAPORI DEL TERRITORIO
VENDITA PRODOTTI
CAMERE**

Via Cardello, 5
48010 Casola Valsenio RA
Tel. 0546 73917
Cell. 339 2000308
info@ilcardellolocanda.it
www.ilcardellolocanda.it

sala ristorazione chiusa il mercoledì

IL CARDELLO
L O C A N D A



SPELEOBAR ROMAGNA

piazza Sasdelli

VENERDÌ 2 Novembre

ore 14:30

Fotografare - Natalino Russo dialoga con Ana Blagojevic, Stefania Bosso e con chi scatta o scatterà fotografie

ore 18:00

40° Progressione: una occasione per un brindisi fra amici e due chiacchiere tra redattori di riviste speleologiche. Com missione "E. Boegan"

SABATO 3 Novembre

ore 15:00

Scrivere - Natalino Russo dialoga con Cristiano Cavina e con chi scrive o scriverà

ore 18:00

SpeleoFotoContest 11 anni dopo. Memorial Marco Ottale vi Paolo Dori, Speleofotocontest



Panificio Pasticceria
BAMBI
Pranzo Da Asporto
Via G. Matteotti, 14 Casola Valsenio
Tel. 0546 73688
Cell. 338 7440732



GIOVEDÌ 1 Novembre Ore 11.00
TEATRO SENIO

KEYNOTES

I FIUMI DELLA NOTTE ... NON SONO SEMPRE FIUMI !

Esplorare vuol dire seguire i fiumi, le correnti. Ma è sempre vero?
Facciamo un viaggio nella diversità speleogenetica.
E cambiamo il modo di vedere le grotte come semplici "fiumi della notte"

Prof. Jo De Waele
Istituto Italiano di Speleologia - Italian Institute of Speleology
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali - BIGEA
Sezione di Geologia - Geology Division
Università di Bologna Alma Mater Studiorum

GIOVEDÌ 1 Novembre Ore 14.30
TEATRO SENIO

I SEGNI DEL MONDO

L'esplorazione è percorrere mondi ignoti riportandone i dati. L'esplorazione di aree carsiche e la ri-esplorazione di cavità artificiali è, oggi, supportata da mezzi tecnologici e strumenti digitali che consentono di acquisire dati e creare mappe molto evolute del mondo sotterraneo. Tutto questo, naturalmente, richiede conoscenze e attitudini specialistiche, accessibili a molti, ma non banali. Nuvole Casola 2018 vuole circuitare le conoscenze più evolute in questo campo, analizzando strumenti, metodi e modalità di trasferimento delle competenze.

Allo stesso tempo si ritiene indispensabile dare spazio e valore anche al senso e alle ragioni che stanno alla base della cartografia, ovvero alla stessa rappresentazione del mondo.

Topografare cavità significa dare visione geografica al mondo sotterraneo, operazione indispensabile per far conoscere e salvaguardare gli ipogei e





rendere una visione più compiuta di territori carsici e anche di aree urbane.

KEYNOTES

INTERVENTI

Scopi, filosofie e attuali tendenze del rilievo speleologico.

Leonardo Piccini, Università di Firenze

Lo spazio e la forma.

Marco Corvi

Stato dei catasti e dei sistemi di divulgazione dei dati delle grotte in Italia: il caso specifico del catasto delle cavità naturali dell'Emilia-Romagna.

Federico Cendron, Società Speleologia Italiana

Sotto il mantello delle Apuane. Catasto FST 2.0 e rilievi 3D: le nuove frontiere.

Danilo Magnani e Marco Menchise, Federazione Speleologica Toscana

SPECIAL VIRTUAL REALITY

Negli ultimi anni, il Raduno è diventata una occasione importante per parlare e confrontarsi sulle nuove tecnologie che riguardano il mondo del rilievo tridimensionale. Strumenti come laser scanner e camere per rilievo fotogrammetrico vengono impiegati sempre di più in grotta e sono sempre più comuni a noi speleologi, grazie al fatto che questi strumenti sono ormai sempre più piccoli e trasportabili anche in ambienti difficili. Non sempre però è facile riuscire a capire quali sono le potenzialità dal punto di vista delle informazioni che riusciamo a ottenere utilizzando queste tecnologie, per questo motivo più che di strumenti è forse fondamentale parlare anche dei dati che possiamo ricavare e di conseguenza analizzare per diverse finalità e scopi principalmente scientifici e divulgativi.

Virtual Underground by Vigea

Tommaso Santagata, La Venta Esplorazioni Geografiche

In the cave - quando la speleologia diventa arte immersiva

Antonio Giacomini, Commissione Grotte "E. Boegan"





Il progetto immersivo In the cave nasce dall'idea del regista Ivan Gergolet e realizzato assieme ad Antonio Giacomini, socio della Commissione Grotte Eugenio Boegan (CGEB), e David Cej, produttore della Transmedia Production. Il lavoro in realtà virtuale ha fatto parte della sezione Biennale College Cinema VR della 75^a Mostra Internazionale d'arte cinematografica di Venezia.

Attraverso un lungo e complesso lavoro di fotogrammetria è stata ricreata la grotta ideale immaginata dal regista e la CGEB ha avuto un ruolo attivo nella realizzazione dell'opera fornendo supporto logistico e scientifico durante le fasi di lavorazione del progetto.

Saluti: Andrea Corsini, Assessore al turismo e commercio della Regione Emilia-Romagna

VENERDÌ 2 Novembre Ore 10.00 - 12.00
TEATRO SENIO

**UN TERRITORIO STRAORDINARIO I FENOMENI
CARSIICI NEI GESSI DELL'EMILIA-ROMAGNA:
UN PATRIMONIO PER L'UMANITÀ**

Proposta di inserimento nella World Heritage List UNESCO

FORUM

Saluti: Nicola Iseppi, Sindaco di Casola Valsenio

PRESENTAZIONI

L'importanza dei fenomeni carsici nelle evaporiti dell'Emilia-Romagna.
PAOLO FORTI, Istituto Italiano di Speleologia

Aspetti geologici della Vena del Gesso romagnola con particolare riguardo al lapis specularis.

STEFANO LUGLI, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Il carsismo nella Vena del Gesso romagnola: età ed evoluzione.

JO HILAIRE AGNES DE WAELE, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

**CANDIDATURE WORLD HERITAGE UNESCO, TUTELA DEGLI AM-
BIENTI CARSIICI E POLITICA SPELEOLOGICA**



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

INTERVENTI

Vincenzo Martimucci, Società Speleologica Italiana
 Marco Menichetti, Commissione Centrale per la Speleologia e il Torren-
 tismo del Club Alpino Italiano
 Ferdinando Didonna, Federazione Speleologica Europea
 Daniela Pani, Unione Internazionale di Speleologia
 On. Patrizia Terzoni, Vice Presidente VIII Commissione Ambiente Terri-
 torio e Lavori Pubblici, Camera dei Deputati

CONCLUSIONI

Paola Gazzolo, Assessore alla difesa del suolo e della costa, prote-
 zione civile e politiche ambientali e della montagna, Regione Emilia-
 Romagna

VENERDÌ 2 Novembre Ore 14.00
VECCHI MAGAZZINI

**LA GROTTA TURISTICA COME RISORSA
 E OPPORTUNITÀ DI CONOSCENZA E DIVULGAZIONE**

Contribuire alla conoscenza del mondo delle grotte turistiche, favoren-
 do l'incontro e la dialettica tra la chi gestisce le grotte turistiche e la
 speleologia variamente organizzata.

Il Workshop è strategico poiché una corretta pratica di divulgazione
 delle grotte turistiche è un potenziale strumento di conoscenza e sal-
 vanguardia. L'appuntamento verterà su esempi di incontro e confronto
 tra due mondi che per molto tempo hanno faticato a dialogare.

Chairman: Jo De Waele (Docente all'Università di Bologna)

Introduzione e saluti: Massimiliano Costa (Direttore del Parco della Ven-
 nadel Gesso Romagnola), Francescantonio D'Orilia (Presidente AGTI) e
 Vincenzo Marimucci (Presidente Società Speleologica Italiana)

INTERVENTI

Speleologi e grotte turistiche: ora la cooperazione è possibile.
 Mario Verole-Bozzello (Vice-Presidente AGTI, membro del Bureau
 ISCA, Consigliere della SSI)



Cronologia dei corsi AGTI-SSI per accompagnatori digrotte turistiche. Giampietro Marchesi (già Presidente SSI, coordinatore scientifico dei corsi AGTI-SSI)

New materials, techniques and technologies for best practices in show cave management. Le linee guida di UIS per le grotte turistiche. Idee, metodi, materiali.

Jean-Pierre Bartholeyns (membro Bureau UIS-International Union of Speleology- responsabile Commissione Ambiente UIS)

Turisticizzazione delle grotte, visite guidate in ambienti carsici. Esperienze ed esempi nel territorio dell'Emilia-Romagna)

Piero Gualandi (Associazione La Nottola)

Considerazioni finali e chiusura del workshop: Jo De Waele

VENERDÌ 2 Novembre Ore 17.00
VECCHI MAGAZZINI

LE SPELEOLOGIE NEI PARCHI - PERCORSI DI COLLABORAZIONE FRA ISTITUZIONI E SPELEOLOGIA ORGANIZZATA

Le esigenze di salvaguardia del paesaggio e le attività di ricerca speleologica, sono al centro di un confronto costante che vede l'associazionismo speleologico sempre più coinvolto nella conoscenza e nella valorizzazione del territorio. Il workshop propone la presentazione di alcune esperienze specifiche svolte all'interno di aree protette a valenza carso-speleologica e una rassegna generale sui progetti regionali in corso.

Apertura e moderatore: Massimiliano Costa direttore Parco Vena del gesso romagnola.

INTERVENTI

Il protocollo di collaborazione Federparchi, SSI e CAI per la conoscenza e la conservazione degli ambienti carsici. E panoramica su alcune esperienze regionali (R. Zerbetto)

Collaborare per conoscere e conservare i chiroterteri nelle aree protette:



il contributo della speleologia, un esempio piemontese (Chirosphera)
Collaborazione fra Federazione speleologica regionale dell'Emilia Romagna e Parco della vena del gesso Romagnola nei programmi di ricerca (M. Ercolani – Presidente della Federazione speleologica regionale dell'Emilia Romagna)

Progetto Life Gypsum e altri interventi in favore della salvaguardia dei fenomeni carsici della provincia di Bologna (D. Bianco - Resp. Ambiente Ente gestione parchi e biodiversità Emilia orientale)

Il Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi e il Progetto Piani Eterni, venti anni di rapporti (G. Ferrarese - Progetto Piani Eterni)

Protocollo di attività congiunte fra FSLo e Parco della Grigna settentrionale (A. Ferrario - FSLo)

Conclusioni e breve confronto

SABATO 3 Novembre Ore 14.30
TEATRO SENIO

LE SENTINELLE DEL CLIMA

Le montagne sono le sentinelle del clima. Sono ambienti fragili e gli effetti del cambiamento climatico sono visibili, basta pensare al ritiro dei ghiacciai. E le grotte come reagiscono al climate change?.

Roberto Casati nel suo libro "La lezione del freddo" scrive "Lo studio del clima e' una complessa macchina interdisciplinare che coinvolge non solo i climatologi, ma anche meteorologi, matematici informatici, storici, geologi, oceanografi, ... ma anche esploratori, navigatori, ..." E gli speleologi possono fare qualcosa? Vogliamo parlare della portata di questo fenomeno e riconoscere quali sono i segni del cambiamento climatico nelle montagne e nelle grotte. E anche come la speleologia e soprattutto gli speleologi possono contribuire allo studio e al contrasto al cambiamento climatico. Una sfida quest'ultima che o la si vince tutti insieme o la si perde tutti.

Introduzione: Luca Calzolari, Direttore Montagne360

**INTERVENTI**

Decifrare i segni del cambiamento climatico (precipitazioni estreme) dalle torbiere di alta quota (Federico Grazzini, Servizio IdroMeteoClima ARPAE-Emilia-Romagna)

Il progetto C3 – Cave's Cryosphere and Climate - Documentario
Il primo ritrovamento della calcite criogenica "in-situ" nelle Alpi
MR Production & Commissione Grotte Eugenio Boegan, 2018, Canin,
Alpi Giulie orientali (Renato R. Colucci, ISMAR Trieste - CNR)

SABATO 3 Novembre Ore 16.30
TEATRO SENIO

GEOGRAFI DEL VUOTO III
SPELEOLOGIA. UN RESPONSABILE VIAGGIO
NELLA CONOSCENZA

Speleologia è viaggiare, nel senso più ampio del termine. E' frequentare ipogei ignoti, attraversando territori conosciuti. E' arrivare a nuova conoscenza e nuovi confini, nel rispetto dell'ambiente. E' acquisizione corretta di dati che vanno conservati e diffusi. Le attitudini non possono coesistere con la responsabilità. Conoscere il vuoto è modificare il mondo sotterraneo e anche cambiare la rappresentazione di quello esterno, richiede consapevolezza. Ne parleremo in questo confronto tra viaggiatori del vuoto e graditi ospiti. L'obbiettivo è fornire strumenti di riflessione etica e comportamentale

Conduce: Luca Calzolari (Direttore Montagne 360)

Speleologi e ospiti: Carlo Alberto Pinelli (Alpinista, regista, fondatore di Mountain Wilderness), Franco Farinelli (Geografo, Docente Università di Bologna), Marco Menichetti (Presidente Commissione Centrale per la Speleologia e il Torrentismo del CAI), Leonardo Colavita (La Venta exploring Team), Fabio Bollini e Pamela Romano.

Programma dell'incontro

Saluti di Vincenzo Martimucci (Presidente Società Speleologica Italiana)

Sintetica relazione e presentazione di ospiti e speleologi

Dialogo a più voci con focus su:



Quale è il "nuovo" senso e ruolo sociale e culturale della speleologia e quale è l'identikit dello speleologo? Arbitrio e responsabilità ovvero il punto di equilibrio tra diritto all'esplorazione, alla speleologia e tutela ambientale. La speleologia è studio, documentazione, divulgazione, promozione, rispetto del territorio e di chi ci abita...come si rapporta tutto questo con l'idea di speleologia come possibile performance?

Riflessioni e conclusioni di Carlo Alberto Pinelli e Franco Farinelli



Traduzioni - Interpretariato - Servizi linguistici

di Rivola Dott.ssa Silvia e Visani Dott. Chiara
via Firenze, 6/a - 48025 Riolo Terme (Ra) Italy
C.F. e P.Iva 01442520399

Tel. e Fax +39 0546 70562
omnitrading@omnitrading.it - www.omnitrading.it



di Tronconi Elisa
via Roma. 78
Tel. 0546 - 73810
CHIUSO IL MARTEDÌ

**TUTTO QUELLO
CHE DESIDERATE**

dalle prime colazioni,
al drink nella notte.



**Ex Medie, via Roma, 10
2 - 3 novembre**

12th European cave Rescue Meeting 2018

European Cave Rescue Association si pone come interlocutore principale in Europa per lo scambio di conoscenze, rapporti tra le varie nazioni, aiuto nella gestione di incidenti in paesi lontani o dove il soccorso speleologico non opera.

Attraverso i meeting annuali, ECRA permette ai tecnici delle diverse organizzazioni partecipanti di conoscersi, scambiarsi idee e materiali, ragionare sui vari modelli organizzativi, sino a collaborare fattivamente nei casi di interventi internazionali.

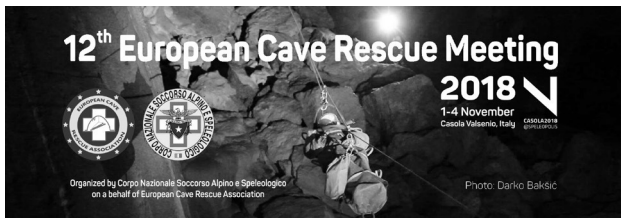
Il Meeting ECRA del 2018 è stato pensato nell'ambito di NUVOLE per poter permettere al maggior numero di speleologi di conoscere ECRA i suoi tecnici e le sue attività e quali sono gli obiettivi futuri.

Il Meeting è organizzato assieme al Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico, con il supporto del Soccorso Alpino e Speleologico dell'Emilia-Romagna e dell'organizzazione di NUVOLE Casola2018.

Gli incontri ECRA si terranno presso l'ala nuova dell'edificio Ex Medie in via Roma, 10.

Ci sarà modo di poter partecipare alla presentazione di materiali tecnici specifici di soccorso, di vedere presentazioni su come operano vari soccorsi in giro per il mondo, di conoscere e chiacchierare con soccorritori provenienti da svariate nazioni.

Potere in futuro portare soccorso ad uno speleologo infortunato in grotta in qualsiasi paese al mondo coinvolgendo le persone più preparate è l'obiettivo principale della nostra associazione. Qualsiasi soccorritore speleo che voglia collaborare con noi sarà il benvenuto, consci del fatto che il lavoro che resta da fare è molto grande ma altrettanto emozionante ed entusiasmante.



Eventi ECRA Meeting

GIOVEDÌ 1 Novembre Ore 21.00
TEATRO SENIO

ECRA: Il Soccorso Speleologico europeo

La serata di giovedì sarà dedicata ad una piccola presentazione di Ecra e alla proiezione del film SOS BAVIERA, alla fine del film seguirà un dibattito con alcuni protagonisti delle operazioni di soccorso svoltesi nel 2014 in Germania.

VENERDÌ 2 Novembre Ore 21.00
TEATRO SENIO

ECRA: Il Soccorso in grotte sommerse

La serata di sabato avrà come tema il soccorso in grotte allagate, ci sarà la proiezione di una esercitazione di soccorso in grotta sommersa e a seguire Chris Jewell appartenente al British Cave Rescue Council presenterà il soccorso ai ragazzini in Thailandia di cui lui è stato uno dei protagonisti.

Finalmentespeleo per il CNSAS

Nel corso dei lavori di ECAR Meeting verrà presentata l'iniziativa del Comitato Organizzatore di Finalmentespeleo2017

L'Anabasi sotterranea. 30 anni di esplorazioni in Albania

SALA GUIDANI, venerdì 2 novembre, ore 11:00

Fino a pochi anni fa l'Albania era un paese sconosciuto dal punto di vista speleologico, nonostante l'interesse mosso da alcuni studiosi europei già nei primi anni del secolo scorso.

Rileggendo quelli studi oggi è facile comprendere il potenziale che il "paese delle aquile" conserva e custodisce nelle sue profondità.

Attualmente, a parte qualche "speleologo indigeno", seppur di grandissimo valore, non esiste alcuna associazione speleologica. Questa lacuna è in parte colmata da speleologi stranieri, in primis italiani e bulgari, ma anche polacchi e sloveni, francesi, inglesi e slovacchi che portano avanti le ricerche in questo meraviglioso paese che è parte della Penisola Balcanica, e che ha un territorio prevalentemente montuoso con potenziale carsico.

Dagli anni 90, con il crollo del regime dittatoriale che per 30 anni aveva inibito la conoscenza del mondo sotterraneo impendendo di fatto ogni tipo di esplorazione, finalmente il paese apre le sue frontiere accogliendo i primi speleologi che proprio nei primi anni a ridosso della caduta di Hoxha cominciano a perlustrare il territorio ancora vergine.

Da quei primi timidi tentativi ormai sono passati quasi 30 anni molte le scoperte fatte, moltissime le amicizie strette sia con le genti del posto e sia con le istituzioni locali e ancora di più sono state le collaborazioni fra i vari gruppi speleologici che si sono avvicinati proprio su quel penultimo lembo di penisola balcanica.

Dalla costa adriatica si è passati all'entroterra e poi verso le Alpi a nord e a Sud verso il confine ellenico.

Ogni speleologo che in quei luoghi ha cercato la via segreta delle acque si è misurato con le difficoltà di un territorio ancora vergine dove le strade e i sentieri poco battuti, se non da pastori erranti, si incrociavano con i racconti di fantomatici tesori e profondissimi pozzi.

Ma cosa resta di quelle scoperte? Cosa resta di quelle esplorazioni? Cosa resta dell'Albania sotterranea?

Se il compito della speleologia è di non conquistare ma di restituire alla conoscenza quello che la terra nasconde allora urge raccontare quanto fatto finora, ricostruire quel puzzle fatto di successi e di insuccessi, mettere insieme le tessere e costruire insieme un progetto che nonostante lingue e dialetti diversi ci accomuna e ci spinge ancora una volta laggiù in quel pezzo di Europa per troppo tempo dimenticato.



Introduzione Claudio Pastore

Interventi:

Alexey Zhalov, Balkan Speleological Union: "Il Nord celato: le spedizioni bulgare dagli anni 90 nel nord-est Albania"

Etmond Cauli(Univ. Tirana) : Il "kanun del mondo sotterraneo" cosa dice la legge albanese in merito a grotte e ad esplorazioni.

Mariusz Polok : Tra la Polonia e l'Albania, esplorando la valle di Valbona

Ivano Fabbri & Katia Poletti (GSFa) Da Nord a Sud passando per Tirana esplorazioni Faentine in terra albanese

Claudio Pastore e Michele Marraffa (Gsm): Da Karaburunit '92 a Shtares 2018 passando per Curraj 2015

Ferdinando Di Donna (GPG GSD): Aldilà dell'Adriatico le esplorazioni le esplorazioni i primi anni

Riccardo Corazzi – Louis Torelli (CGEB) 25 anni di esplorazioni sulle Alpi albanesi ("Maja e Hekurave", "Maja e Boshit", Gruppo delle "Bjeshkët e Nemuna".

Gruppo Speleologico Martinese: presentazione del video "Shtares 2018", diario di una spedizione.

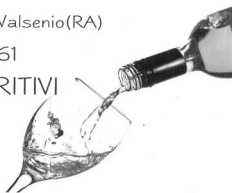
Andrea Benassi (Società Speleologica Saknussem- Achelosos): Appunti speleologici dal Mali Dejes: esplorazioni e prospettive future.



P.zza L.Sasdelli, 22 – Casola Valsenio(RA)

Tel. 345 5089061

COLAZIONI - APERITIVI



Seguici su
Facebook
e metti "Mi Piace" alla nostra pagina

Bar Centrale Casola

CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

Speleologia in Nuova Guinea: Esplorazioni e nuove prospettive.

SALA GUIDANI, sabato 3 novembre, ore 11:00

La Nuova Guinea non è un'isola, ma un continente. Il confine politico che la divide a metà con una retta mette in evidenza l'incapacità dell'uomo "moderno" di capire questo universo composto da migliaia di diversi gruppi linguistici che da oltre 10000 anni hanno sviluppato indipendentemente l'agricoltura e che popolano dalle paludi costiere ai ghiacciai oltre i 5000 metri un complesso ecosistema ricco di culture, miti, leggende, storia. In questi difficili territori da oltre mezzo secolo speleologi di numerose nazioni hanno trovato il proprio paradiso, ogni spedizione affronta un delicato equilibrio di forze naturali e antropiche che si mescolano e si scontrano, ma chi riesce a convivere con questa instabilità torna grandemente arricchito. Cattedrali sotterranee, Fiumi neri, fiumi bianchi, cascate fragorose, complessi labirinti. Questa sessione dà l'opportunità di ascoltare i racconti di 4 diversi gruppi di esploratori che da anni hanno fra le proprie mete favorite le isole più selvagge che il nostro pianeta ancora ci offre.

Introduzione e contesto delle ricerche
G. Baroncini Turricchia, A. Benassi

40 anni di speleologia francese in Papuasias
Jean-Paul Sounier, France

The Caves of Kasua - Irish Caving Expedition in Darai Plateau
Axel Hack / Stephen Macknamara
Speleological Union of Ireland 2011;2015

The Folopa Karst System - Theorizing the hydrographic caving network
Guido Baroncini Turricchia
Circolo Speleologico Romano 2017-2018

The Aouk underground River project
Andrea Benassi
Acheloos 2016-2018

Megadoline - How to document the last stronghold
Gérard Favre
Swiss team 1983

Nell'ambito del Protocollo di accordi in tema di speleologia, sottoscritto tra la Società Speleologica Italiana e la Sociedad Espeleologica de Cuba, al raduno parteciperanno due speleologi cubani, Esteban Grau del Progetto "Bellamar" e Miguel Boligan Direttore della scuola nazionale di speleologia di Cuba.

L'organizzazione ha dato il massimo rilievo alla presenza cubana, le attività previste sono diverse, tra queste la presentazione del progetto Bellamar, la proiezione del documentario "Grotte e Rivoluzione" a 20 anni della scomparsa del fondatore della SEC Antonio Núñez Jiménez e la presentazione-dibattito di nuovi possibili progetti di collaborazione. Quest'ultimo evento è centrale, perché la presenza cubana ha come principale scopo di rilanciare progetti di interscambio, esplorazione e documentazione tra speleologi dei due paesi. Tra le altre cose anche il Centro Italiano di Documentazione Speleologica "Franco Anelli" esporrà libri e pubblicazioni su Cuba.

Un piccolo stand denominato "Rum Cueveros", già presente anni fa in precedenti raduni, offrirà rum e sigari cubani, il ricavato andrà totalmente a sostegno delle spese per ospitare la delegazione cubana.

giovedì 1 novembre 2018

SALA GUIDANI

- 21:00 SPECIALE CUBA 3D
Proyecto Bellamar
 A. Danieli, Team La Salle - E. Grau, Sociedad Espeleologica de Cuba.
- 0:15 **Cuba l'altra dimensione**
 Team La Salle, 1:20

sabato 3 novembre 2018

I VECCHI MAGAZZINI

- 09:00 SPECIALE CUBA
Presentazione progetti di collaborazione tra speleologi cubani e italiani
 Sociedad Espeleologica de Cuba, Società Speleologica Italiana, F. Siccardi, 2:00, 2018, Cuba e Italia
- 17:00 SPECIALE CUBA
Grotte e Rivoluzione
 Società Speleologica Italiana- Sociedad Espeleologica de Cuba, S. Braca, consulenza F. Siccardi e R. Dall'Acqua, 1:00, 2006, Cuba

Grazie alla presenza di Carlos Lascano, socio La Venta e uno dei principali esploratori e divulgatori messicani, a NUVOLE sarà possibile approfondire i temi della speleologia in messico e conoscere progetti in corso. Verrà presentato il libro "Las Cuevas de La Sierra Gorda" e si parlerà di progetti insieme a La venta: "Le grotte come case e come luoghi di comunicazione: dalle civiltà rupestri dai canyon del Chihuahua alle grotte dipinte della Baja California". Sarà anche l'occasione per conoscere il progetto di studio e documentazione delle grotte scoperte nella miniera di Naica, in particolare della strabiliante Cueva de Los Cristales. Nelle profondità della miniera di Naica, stato di Chihuahua, Messico, si è incontrata nel 2000 una delle meraviglie sotterranee della Terra: la Cueva de los Cristales.

venerdì 2 novembre 2018

I VECCHI MAGAZZINI

ORE 12:00 Le grandi esplorazioni speleologiche sopra e sott'acqua in Messico; lo stato dell'arte.

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, C. Lascano, N. Russo, F. Lo Mastro, 1:00, 2018, Messico

SALA GUIDANI

ORE 15:30 Presentazione libro sulle grotte della Sierra Gorda in

Messico e sulle spedizioni nel deserto della Baja California

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, C. Lascano, T. Bernabei, F. Lo Mastro, 1:00, 2017, Messico

sabato 3 novembre 2018

CINEMA SENIO

ORE 09:00 Raccontando i cristalli di Naica. Dal primo ingresso alle prospettive future.

LA VENTA Esplorazioni Geografiche, C. Lascano, A. De Vivo, T. Bernabei, G. Giovine, F. Lo Mastro, T. Santagata, R. Tedeschi, 2:00, 2017, Messico



GIOVEDÌ 1 Novembre Ore 18.00
Chiesa di S. Francesco

Concerto per sax solo dal titolo di DANIELE FAZIANI SASSOFONI

SASSO CAVEOSO SASSOFONO **DA MATERA A BACH ...**

Programma:

Daniele Faziani 1960 **SASSO CAVEOSO** per sax soprano
Johann Sebastian Bach 1885 1750 **Partita II BWV 1004 PRELUDIO**
per sax alto
Johann Sebastian Bach **Partita BWV 1013 ALLEMANDA** per sax alto
Johann Sebastian Bach **SUITE IV BWV 1010 PRELUDIO** per sax
baritono
Daniele Faziani **SONG** per sax baritono solo , dedicato a Jerry Mulligan

Il concerto del M ° Daniele Faziani è davvero un evento speciale nel giorno d'inizio di Nuvole Casola 2018. Sasso Caveoso è un pezzo scritto dal Maestro in omaggio a Matera e alla sua storia. L'esecuzione di brani di Bach adattati per il sax (il sax non esisteva al tempo di tali opere) sono, invece, un omaggio a Casola Valsenio e un ideale accoglienza agli speleo intervenuti.



sky MEDIASET PREMIUM

Tel. 0546/73925

Piazza Oriani, 28 - Casola Valsenio

Colazioni
Aperitivi
Snack-Bar



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



**Ex Medie Sala della Banda
via Roma, 10**

Casa CAI

Cos'è Casa CAI?

Casa CAI è il luogo dove sono raggruppate la maggior parte delle iniziative del Club Alpino Italiano presenti a Casola. In particolare sono presenti le attività della Commissione Centrale per la Speleologia e Torrentismo (CCST CAI) e della Scuola Nazionale di Speleologia (SNSCAI).

Durante il raduno potrete trovare presso Casa CAI le strumentazioni del laboratorio "SpeleoCrasc/CENS" utilizzato dal Gruppo di studio sui materiali e tecniche della SNS CAI.

Sempre presso Casa CAI verranno fatti dei workshop, della durata di circa 2 ore, con test sperimentali su argomenti inerenti le caratteristiche fisiche e meccaniche dei materiali per la speleologia e torrentismo.

All'interno è presente anche lo spazio espositivo libri e pubblicazioni del CAI.

SABATO 3 Novembre

COME È FATTA UNA CORDA SPELEO

Partendo dalle caratteristiche fisiche e costruttive di una corda speleo, verranno esaminate le proprietà meccaniche a trazione lenta e ad alta velocità di deformazione, considerando anche la presenza di nodi attraverso dei test sperimentali.

PRIMA PARTE ORE 10:30

SECONDA PARTE ORE 15:30





GIOVEDÌ 1 Novembre
Ore 15.00

Forze e interazioni sull'attrezzatura di progressione

Analisi di test sperimentali per comprendere le forze, i comportamenti e le interazioni delle attrezzature di progressione anche mediante immagini termiche. Longe, trilonge e dissipatori. I bloccanti, caratteristiche meccaniche dei bloccanti e loro interazione con le corde analizzando alcuni test al dinamometro a trazione lenta e test di caduta. Miti e realtà delle corde con calza antiscivolo. I moschettoni, caratteristiche fisiche, geometriche e dinamiche. Processi di invecchiamento e corrosione. Analisi di test al dinamometro di moschettoni nuovi ed usati.

Successivamente al workshop verranno testati i materiali portati dai gruppi speleo (dalle 18:30).

VENERDÌ 2 Novembre
Ore 15.00

Ancoraggi speleo e torrentismo

Ancoraggi meccanici e chimici in roccia. Analisi di test di laboratorio su vari tipi di resine in fori asciutti e bagnati su blocchetti di roccia.

Successivamente al workshop verranno testati i materiali portati dai gruppi speleo (dalle 18:30).



di Luca e Sabrina Sabbatani

Bar Gelateria Senio
produzione artigianale

Via Roma, 46
Casola Valsenio (RA)
tel 331 4369114



Lezioni e pillole di conoscenza

Obiettivi:

- Imparare (qualcosa) qui all'incontro
- Interessare e creare curiosità (da approfondire)
- Mostrare quanto è articolata la speleologia
- Scoprire che nella speleologia non ci si annoia mai: si possono sempre imparare cose nuove

Le lezioni durano tra i 30 minuti e 1 ora (salvo diverse indicazioni)

Aula Scuole Elementari

Argomento	A cura di	luogo	orario
CSurvey	Federico Cendron	Teatrino Parrocchiale	Ven 2/11 ore 9:00
Introduzione alla biologia sotterranea	V. Balestra, Biologia sotterranea Piemento	Palestra elementari	Ven 2/11 ore 9:00
Che tempo fa in grotta?	R. Zerbetto, Speleo Club Tanaro	Palestra elementari	Ven 2/11 ore 10:00
Primi passi con DistoX e Topodroid	Marco Corvi	Palestra elementari	Ven 2/11 ore 11:00
Cartografia interni esterni: smanettiamo un po'.	R. Zerbetto, Speleo Club Tanaro	Palestra elementari	Ven 2/11 ore 12:00
Pipistrelli: quali sono le specie più cavernicole e come si riconoscono.	Martina Spada, GIRC	Palestra elementari	Gio 1/11 ore 15:00
Come preparare una visita in grotta quando si prevede di incontrare i pipistrelli	Paolo Agnelli, GIRC	Palestra elementari	Ven 2/11 ore 15:00
Come i pipistrelli scelgono le grotte per lo svernamento e la riproduzione	Andrea Pereswiet-Soltan	Palestra elementari	Sab 3/11 ore 10:00
Pipistrello una possibile risorsa per la speleologia	Alessandra Tomassini, Tutelapipistrelli	Palestra elementari	Sab 3/11 ore 11:00

Aula Ex Scuole Medie

Argomento	A cura di	luogo	orario
Tecniche di progressione e sicurezza nelle immersioni Speleosubacquee	Commissione Speleosub CNSAS	Aula Ex Medie	Sabato 3/11 Ore 10
Prevenzione dagli incidenti	XII Zona CNSAS	Aula Ex Medie	Venerdi 3/11 Ore 11
Comportamento in caso di incidente in grotta	XII Zona CNSAS	Aula Ex Medie	Venerdi 3/11 Ore 14
Primo soccorso in grotta	XII Zona CNSAS	Aula Ex Medie	Sabato 3/11 Ore 11
Dimostrazioni di Autosoccorso	XII Zona CNSAS	Aula Ex Medie	Sabato 3/11 Ore 14

Casa CAI
Sala della Banda Ex Scuole Medie

Argomento	A cura di	luogo	orario
Come è fatta una corda speleo parte 1	Gruppo di Studio Materiali della CCST CAI	Sala della Banda Casa CAI	Sabato 3/11 Ore 10:30
Come è fatta una corda speleo parte 2	Gruppo di Studio Materiali della CCST CAI	Sala della Banda Casa CAI	Sabato 3/11 Ore 15:30
Forze e interazioni sull'attrezzatura di progressione	Gruppo di Studio Materiali della CCST CAI	Sala della Banda Casa CAI	Giovedì 1/11 Ore 15:00
Ancoraggi speleo e torrentismo	Gruppo di Studio Materiali della CCST CAI	Sala della Banda Casa CAI	Giovedì 1/11 Ore 15:00

GIOVEDÌ 1 Novembre**15:00 SALA CONSIGLIO**

- Riunione Commissione Nazionale Scuole di Speleologia
Società Speleologica Italiana, 4:00

VENERDÌ 2 Novembre**09:00 SALA GIUNTA**

- Tavola Rotonda: GIRC-SSIGruppo Italiano Ricerca Chiroterri,
Società Speleologica Italiana, 2:00

11:00 SALA CONSIGLIO

- Assemblea dell'Associazione Scintilena, 2:00

14:00 SALA CONSIGLIO

- Assemblea Commissione Catasto della SSI
Società Speleologica Italiana, 2:00

14:00 SALA GIUNTA

- Riunione Tavolo Animali di Grotta, 2:00

16:00 SALA CONSIGLIO

- Assemblea Commissione Cavità Artificiali
Società Speleologica Italiana, 2:00

SABATO 3 Novembre**09:00 SALA CONSIGLIO**

- Assemblea Società Speleologica Italiana
Società Speleologica Italiana, 2:00

09:00 SALA CIRCOLO "LE COLONNE"

- Assemblea Gruppi Grotte CAI
Commissione Centrale per la Speleologia e Torrentismo CAI,
2:00

11:00 SALA CONSIGLIO

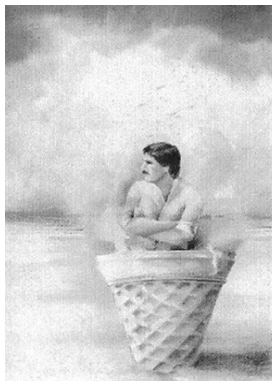
- Divulgazione e Didattica in Speleologia - Presentazione della Commissione Didattica della SSI e confronto con le realtà nazionali della Società Speleologica Italiana, 1:30

14:00 SALA GIUNTA

- Tavolo Registro Grotte Albania, 2:00

15:00 SPAZIOMOSTRA Speleocollezionando "MATTEOTTI16"

- "SpeleoCollezionando2018" - Incontro fra SpeleoCollezionisti italiani e non solo A.Pastorelli - Gruppo Speleologico Sanremo , G. Fornasier - Unione Speleologica Pordenonese CAI, 2:00



La Cremeria

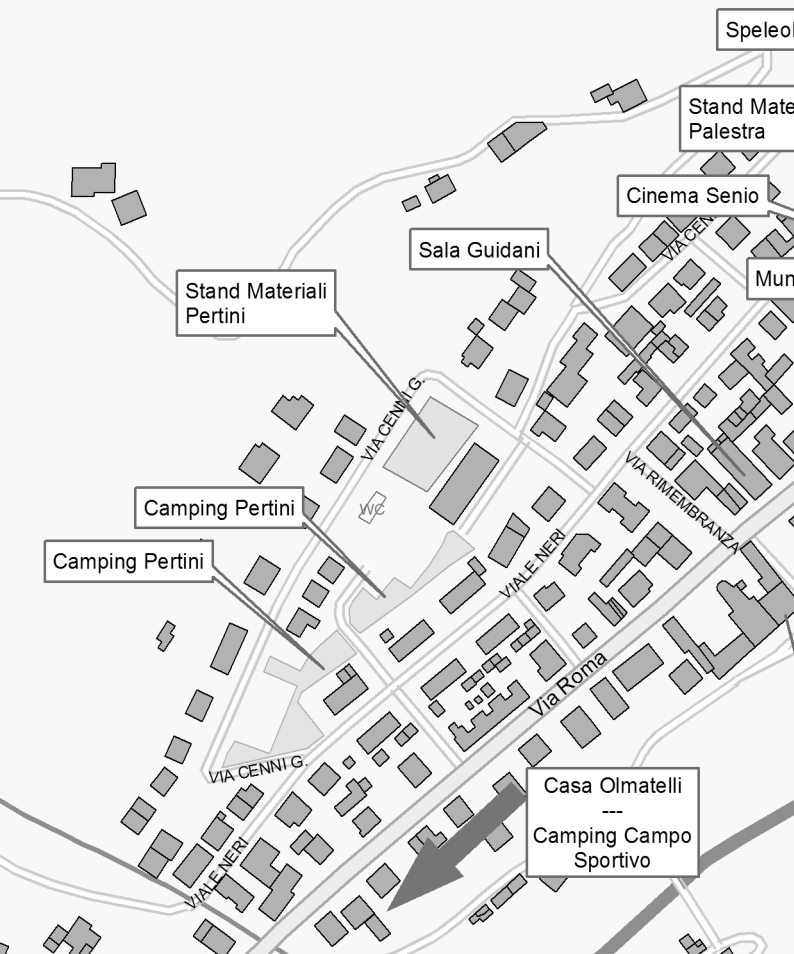
dal 1982

*Produzione propria
Torte Gelato anche per cerimonie
su prenotazione*

di Bertaccini Silvano e C.
Piazza A. Oriani, 26
48032 CASOLA VALSENIO (Ra)
Tel. 348.5760718
P.IVA 02176670392

NUNO

CASOLA2018 INCONTRO INTERNAZIONALE DI SPELEOLOGIA
@SPELEOPOLIS | 1 - 4 NOVEMBRE | CASOLA VALSENIO (RA) | ITALY



Speleo

Stand Mate
Palestra

Cinema Senio

Mun

Sala Guidani

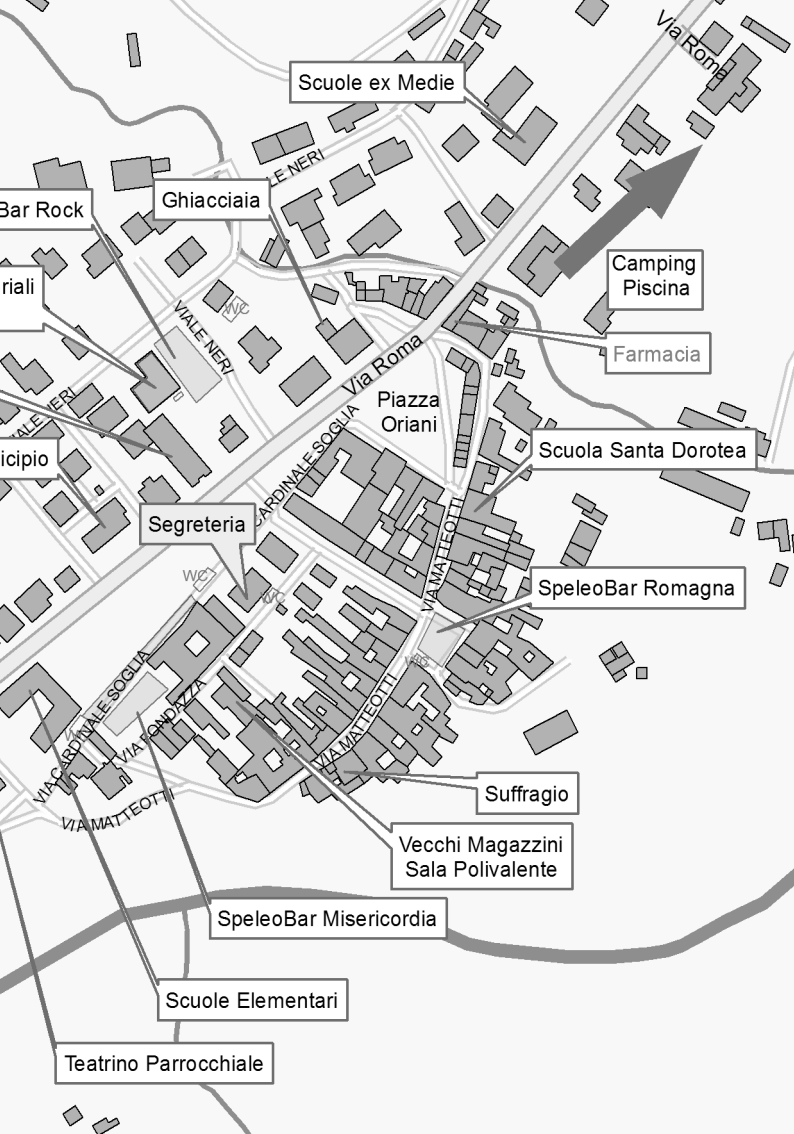
Stand Materiali
Pertini

Camping Pertini

Camping Pertini

Casa Oلماتelli

Camping Campo
Sportivo



Scuole ex Medie

Bar Rock

Ghiacciaia

Camping
Piscina

Farmacia

Piazza
Oriani

Scuola Santa Dorotea

Segreteria

SpeleoBar Romagna

Suffragio

Vecchi Magazzini
Sala Polivalente

SpeleoBar Misericordia

Scuole Elementari

Teatrino Parrocchiale

VIALE NERI

Via Roma

Via Roma

VIA CARDINALE SOGLIA

VIA MATTEOTTI

VIA CARDINALE SOGLIA

VIA FONDIZZA

VIA MATTEOTTI

VIA MATTEOTTI



SPELEOBAR ROMAGNA

A Casola il raduno non finisce mai

Dal 1 al 4 Novembre in occasione del raduno Speleologico, dopo cena si accenderà

Speleonotte NUVOLE Overnight

Il varietà della speleologia Italiana ed Internazionale.

Ogni notte la carovana di Speleonotte partirà e vi condurrà nelle remote terre delle grotte di tutto il mondo in compagnia degli speleologi che le hanno esplorate, documentate e descritte.

Racconti, foto e video della speleologia nazionale ed internazionale che si avvicenderanno nelle lunghe notti del raduno.

Speleonotte quest'anno si arricchisce ancora di più con interviste, spettacoli, tutorial e collegamenti internazionali
Quindi non mancate a Speleonotte Every Nighth!

Giovedì 1 Novembre

ore 22:00

Marco Corvi: " Speleo Hacker : la cultura hacker nella speleologia "

ore 22:30

Lelo Pavanello: "Quelli delle tute stracciate degli anni 60 – quando le Spluga si scendeva su scala"

ore 23: 00

Antonio Danieli: "Dietro le quinte di una costruzione 3D"

ore 00:00

Resoconto della giornata speleo di Stefano Olivucci

ore 00:15

Max Goldoni e Luca Calzolari: "VHS retrò : Anatomia di uno speleo video d'altri tempi" proiezioni di VHS Vintage

Venerdì 2 Novembre

ore 22:00

Sandro Sedran: " Belle foto con macchinette del cazzo"
Speleo Tutorial di come ottenere belle foto con macchine fotografiche economiche.



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



ore 23:00

Max Goldoni e Luca Calzolari: "Speleo Balle del web e non solo: Le "speleo" bufale che girano dentro e fuori la rete", (da un'idea di Stefano Olivucci e Giampaolo Zaniboni)

ore 00:00

Fabio Bollini: "Risparmiare energie in grotta : strategie per progressioni al limite"

ore 00:30

Resoconto della giornata speleo di Stefano Olivucci

ore 01:00

Letture a sorpresa di MG – "Estemporanea su scritti privati di uno speleo amico".

Sabato 3 Novembre

ore 22:00

Max Goldoni e Luca Calzolari : Esito del "non concorso" speleo su Instagram:#nuvolecasola2018images , una mostra virtuale e sparsa su Instagram.

ore 22:30

Paolo Forconi: "Perché ho chiuso la grotta Luk . Il pensiero etico di uno speleo eretico"

ore 23:15

Angelo Nerone, "Shaka Zulu, il dialetto e la mia speleologia"

ore 23:50

Tommaso Biondi "L'albero delle lucciole - spunti e opinioni per un film d'avventura"

ore 00:30

Resoconto della giornata speleo di Stefano Olivucci

CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



A Nuvole Casola 2018 saranno partecipi anche i giovani e bambini. Ci saranno momenti intensi dedicati ai bambini ai giovani ed agli adulti, spazi attivi, interessanti e fantasiosi che solleticheranno la curiosità di tutti.

Dalle ore 10:00 alle ore 18:00 prenderà vita ogni giorno del raduno una piccola Speleopolis fatta a misura di bambino.

I genitori potranno lasciare i bambini dai 3 ai 10 anni nello spazio a loro dedicato aperto dalle ore 10: alle ore 12:00 e dalle 15:00 alle 18:00, dove faranno le loro esperienze e i loro giochi, ci saranno racconti ed animazioni. Qui conosceranno altri bambini e anche loro saranno protagonisti ed artefici di nuvole memorabili da raccontare e da portare a casa, singolari scatti di questo raduno.

All'interno e nel cortile della Scuola materna Santa Dorotea, prenderanno vita mirabolanti laboratori adatti anche ai più grandi e perfino ai genitori!

Allianz

assicurazioni e finanza personale

FONDI PENSIONE E GESTIONE RISPARMIO

**Sub Agenzie: Casola Valsenio - tel. 0546.73877
di CARDELLI MARTA**



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

SPELEOVIVARIUM ERWIN PICHL SOCIETÀ ADRIATICA DI SPELEOLOGIA

GIOVEDÌ 1 Novembre
VENERDÌ 2 Novembre
SABATO 3 Novembre

Ore 10.00 - 13.00

Ore 14.00 - 18.00

ogni ora Laboratori ABC (Acqua, Biologia, Carsismo).
Prenotazioni presso: Scuola materna Santa Dorotea - Via Matteotti 1
o chiamando il numero 3274067974 Edgardo Mauri.

Il programma viene adeguato all'età dei partecipanti.
Tutti i laboratori sono condotti in forma ludica, divertente e intrigante.

Laboratori didattici ABC (Acqua, Biologia, Carsismo)

Acqua

Esperimenti, giochi, riflessioni sulla permeabilità dei suoli, sull'erosione sull'azione chimica dell'acqua, sull'idea di portata, e pressione. Simulazione di movimento delle acque nell'ambiente sotterraneo tramite plastici idrodinamici ed altro ancora sull'acqua che non si vede.

Biologia

Parleremo dei flussi di energia e della loro distribuzione anche nel mondo ipogeo. Mostreremo le biocenosi ipogee in Italia. Giocheremo per capire come vedono gli animali nel buio con sensori speciali e visori notturni. Giochi tattili, sonori, ad eco pesca simulata di animali, creare il proprio animale troglobio.

Carsismo

Carsismo, ipocarsismo: giochi ed esperimenti sulla formazione di grotte. Giochi con la chimica del carsismo, regaleremo campioni di rocce (solo fino ad esaurimento scorte). Analisi sensoriale delle rocce.



HYSTORY LAB VIVERE LA STORIA LABORATORI SUGLI UOMINI DELLE CAVERNE

In collaborazione con il Centro Volontari Protezione Civile di Bologna

**GIOVEDÌ 1 Novembre
VENERDÌ 2 Novembre
SABATO 3 Novembre**

Ore 10.15 - 11.00 Alla Scoperta del Fuoco
Ore 11.15 - 12.00 Arte Sapiens
Ore 14.15 - 15.00 Strumenti di Pietra
Ore 15.15 - 16.00 Lavoriamo l'Argilla
Ore 16.15 - 17.00 Arte Sapiens
Ore 17.15 - 18.00 Alla Scoperta del Fuoco

Prenotazioni presso: Scuola materna Santa Dorotea - Via Matteotti 1

STRUMENTI DI PIETRA

L'età della pietra è stato il periodo più lungo della storia umana. Nonostante la sua durezza infatti la pietra è stato il primo materiale lavorato dall'uomo. Il laboratorio prevede una descrizione teorica dei primi strumenti con la realizzazione pratica di un chopper e di un'amigdala che resteranno alla classe. In seguito con l'aiuto dei nostri esperti i bambini proveranno di persona l'emozione della lavorazione della selce, con la possibilità di produrre un piccolo strumento da conservare.

ARTE SAPIENS

Sin dalla preistoria l'uomo ha sentito il bisogno di esternare le proprie emozioni e i propri sentimenti attraverso l'arte. Durante il laboratorio saranno illustrate le più antiche forme d'arte, che serviranno da modello per la successiva sperimentazione. Verranno inoltre mostrati i minerali da cui si ricavano i colori e le tecniche di produzione degli stessi. In seguito, con il materiale fornito dai nostri esperti i bambini sperimenteranno le principali forme d'arte, pennello, spruzzo e incisione, per realizzare dei lavori da conservare. Per l'occasione alcuni dei soggetti che verranno riprodotti su pietra sono ispirati al ciclo decorativo della Grotta Chauvet.



LAVORARIAMO L'ARGILLA

I nostri esperti guideranno gli alunni attraverso la fantastica avventura della Rivoluzione Neolitica. Con l'aiuto di fedeli riproduzioni di utensili tipici del Neolitico i bambini apprenderanno i principali cambiamenti nello stile di vita dell'uomo. In seguito, a scelta dell'insegnante, ogni alunno produrrà dei vasi di argilla con le tecniche in uso nella preistoria.

ALLA SCOPERTA DEL FUOCO

Il fuoco fu senza ombra di dubbio una delle scoperte che cambiò per sempre lo stile di vita dell'uomo. Le condizioni che portarono l'uomo alla conquista del fuoco sono al centro di questa attività. Dopo una dimostrazione pratica in cui i nostri esperti illustreranno le difficoltà, i materiali necessari e i metodi di accensione, gli alunni saranno chiamati a turno a provare di persona ad accendere un piccolo fuoco.

**PIPISTRELLI, UNA POSSIBILE RISORSA
PER LA SPELEOLOGIA**

Laboratorio pratico: speleo-chirotteri!

A cura di Alessandra Tomassini, Tutela Pipistrelli

SABATO 3 Novembre, Scuole Elementari
Ore 15.00 -19.00

Su prenotazione per 15/20 speleologi, possibilmente di gruppi diversi.

Per prenotazioni contattare Alessandra Tomassini +39 339.36.05.949
tutelapipistrelli@gmail.com

Ti piacciono i pipistrelli? Vuoi saperne di più su di loro? Vuoi essere un punto di riferimento per il tuo gruppo? Iscriviti al laboratorio tecnico pratico!

Breve introduzione sui chirotteri (30 minuti).

Modalità di comportamento in grotta: non sempre è come sembra! (1 ora).

Il riconoscimento delle specie più frequentemente ritrovate in grotta (2 ore).

Tecniche e tempi di monitoraggio (1 ora).

ESCURSIONI NELLE GROTTE DEL PARCO DELLA VENA DEL GESSO ROMAGNOLA

VISITE GUIDATE

ACCOMPAGNAMENTI IN GROTTA

Con la collaborazione dei Gruppi speleologici della Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna, a NUVOLE sarà possibile effettuare escursioni accompagnate riservate agli iscritti.

Presso la Segreteria sarà possibile avere tutte le informazioni in merito al programma, agli orari, nonché alle grotte e ai sentieri: caratteristiche, grado di difficoltà, tempi.

Negli spazi allestiti sotto la Segreteria sarà possibile visionare i poster delle grotte scelte per le escursioni e visitare la mostra relativa alla proposta di candidatura a World Heritage UNESCO dei fenomeni carsici nei gessi dell'Emilia-Romagna.

Per la partecipazione alle escursioni è richiesta la prenotazione/iscrizione presso la Segreteria di Casola 2018:

- entro il giorno precedente per le uscite della mattinata;
- entro le ore 12 del giorno stesso per le uscite del pomeriggio.
- per le sole uscite di Giovedì 1 novembre è prevista la preiscrizione ON LINE alla pagina ([Clicca Qui](#)) presentandosi per tempo prima dell'uscita per la compilazione dell'iscrizione.

Per tutte le escursioni una volta iscritti, occorre presentarsi almeno mezz'ora prima dell'uscita, chi accompagna fornirà tutte le ulteriori indicazioni.

"Andiamo in grotta insieme."

In ogni escursione ci saranno uno o più accompagnatori. Non si tratta né di guida né tanto meno istruttore, chi accompagna ha la sola funzione di indicare la strada da percorrere, di controllare il rispetto dell'ambiente ipogeo e di intervenire solo in caso di necessità. Ogni partecipante dovrà essere pienamente e consapevolmente autonomo nella progressione in grotta anche attrezzate, così come nella autovalutazione del grado di difficoltà.

All'iscrizione e prima della escursione gli accompagnatori vi forniranno le informazioni necessarie per valutare, assieme se l'escursione e la



grotta è adeguata al vostro grado di esperienza e preparazione o in alcuni casi alle caratteristiche fisiche per presenza di strettezze;

Assicurazione infortuni dei partecipanti

L'organizzazione di Casola2018 ritiene molto importante l'aspetto assicurativo.

Per le uscite in grotte attrezzate, così come per la normale attività speleologica, invitiamo caldamente a dotarsi di una copertura assicurativa personale valida per l'attività speleologica.

Ricordiamo che tale copertura è già in essere nei soci SSI in regola con le quote annuali.

Ed è in essere per i soci CAI in regola con le quote annuali che parteciperanno alle uscite nelle grotte verticali patrocinate dalle Sezioni CAI di Imola, Ravenna e Rimini.

Inoltre, in occasione di NUVOLE e grazie alla disponibilità di SSI è possibile dotarsi di una copertura assicurativa valida per qualunque attività speleologica fino a tutto il 2018 al costo di 20 Euro. Per le grotte orizzontali per i meno esperti, senza l'utilizzo di attrezzatura tecnica, l'assicurazione è obbligatoria e per chi non ne è già provvisto sarà possibile acquistare una copertura giornaliera al costo di 3 euro (Tagliandi giornalieri AXA/SSI).

Nella scheda di iscrizione è compresa una auto dichiarazione relativa alla propria assicurazione e la sottoscrizione dello scarico di responsabilità.

Attrezzature necessarie

Le grotte sono già armate. Le attrezzature di progressione sono personali e non vengono messe a disposizione dell'organizzazione.

Nella Vena del Gesso romagnola la temperatura delle cavità naturali è di circa 11°C con presenza di fango e argilla, per i quali è richiesto un normale vestiario da progressione in grotta con calzature adeguate.



ACCOMPAGNAMENTI IN GROTTA ATTREZZATE**GIOVEDÌ 1 Novembre**

- Ore 11.00** _ Abisso Cà Poggio - Rientro ore 16.00
Ore 10.00 _ Cà Siepe - Rientro ore 17.00
Ore 11.00 _ Abisso Fantini - Rientro ore 18.00
Ore 11.00 _ Traversata Abisso Acquaviva - Grotta Rosa Saviotti
Rientro ore 18.00
Ore 14.00 _ Abisso Peroni - Rientro ore 21.00

VENERDÌ 2 Novembre

- Ore 09.00** _ Abisso Cà Poggio - Rientro ore 14.00
Ore 09.00 _ Abisso Fantini - Rientro ore 16.00
Ore 09.00 _ Traversata Abisso Acquaviva - Grotta Rosa Saviotti
Rientro ore 16.00
Ore 10.00 _ Cà Siepe - Rientro ore 17.00
Ore 11.00 _ Traversata Abisso Acquaviva - Grotta Rosa Saviotti
Rientro ore 19.00
Ore 14.00 _ Abisso Peroni - Rientro ore 21.00

SABATO 3 Novembre

- Ore 09.00** _ Abisso Cà Poggio - Rientro ore 14.00
Ore 09.00 _ Abisso Fantini - Rientro ore 16.00
Ore 09.00 _ Traversata Abisso Acquaviva - Grotta Rosa Saviotti
Rientro ore 16.00
Ore 11.00 _ Traversata Abisso Acquaviva - Grotta Rosa Saviotti
Rientro ore 19.00
Ore 14.00 _ Abisso Peroni - Rientro ore 21.00



ESCURSIONI IN GROTTE TURISTICHE

GIOVEDÌ 1 Novembre

Ore 14.00 _ Grotta del Re Tiberio - Rientro ore 18.00 (a cura di Katia Poletti)

VENERDÌ 2 Novembre

Ore 09.00 _ Grotta del Re Tiberio - Rientro ore 13.00

Ore 14.00 _ Grotta del Re Tiberio - Rientro ore 18.00 (a cura di Andrea Benassi)

SABATO 3 Novembre

Ore 09.00 _ Grotta del Re Tiberio - Rientro ore 13.00 (a cura di Jo de Waele)

Ore 14.00 _ Grotta del Re Tiberio - Rientro ore 18.00 (a cura di Katia Poletti)

Ore 10.00 _ Grotta Tanaccia (speleofiaba) - Rientro ore 13.00

Ore 14.00 _ Grotta Tanaccia (speleofiaba) - Rientro ore 19.00



La Ca' Nova
Azienda agrituristica

- Ristorazione
- Alloggio camere
- Vendita prodotti tipici
- Maneggio - Piscina
- Trekking - Museo

Casola Valsenio (RA) - Via Breta, 29
Tel. e Fax 0546 75177
www.agriturcanova.it - chiuso il lunedì



LE GROTTTE

TRAVERSATA ABISSO ACQUAVIVA GROTTA ROSA SAVIOTTI

Cavità impegnativa, è richiesto materiale per progressione su corda, presenza di strettoie impegnative.

Permanenza in grotta: circa 5 ore. Durata escursione circa 7 ore

Numero massimo partecipanti: 12.

Numero minimo partecipanti: 6.

A cura dello Speleo Club Forlì.

ABISSO DI CA' SIEPE

Cavità impegnativa, è richiesto materiale per progressione su corda.

Permanenza in grotta: circa 5 ore. Durata escursione circa 7 ore.

Numero massimo partecipanti: 12.

Numero minimo partecipanti: 6.

A cura della Ronda Speleologica Imolese.

INGHIOTTITOIO DI CA' POGGIO

Cavità di media difficoltà, è richiesto materiale per progressione su corda.

Permanenza in grotta circa 3 ore. Durata escursione circa 5 ore.

Numero massimo partecipanti: 10.

Numero minimo partecipanti: 6.

A cura del Gruppo Speleologico Paleontologico Gaetano Chierici.

ABISSO FANTINI

Cavità di media difficoltà, è richiesto materiale per progressione su corda.

Permanenza in grotta di circa 5 ore. Durata escursione circa 7 ore.

Numero massimo partecipanti: 10.

Numero minimo partecipanti: 6.

A cura del Gruppo Grotte Ariminum.





ABISSO PERONI

Cavità di media difficoltà, è richiesto materiale per progressione su corda.

Permanenza in grotta di circa 5 ore. Durata escursione circa 7 ore

Numero massimo partecipanti: 10.

Numero minimo partecipanti: 6.

A cura del Gruppo Speleologico Faentino

GROTTA DEL RE TIBERIO

La grotta, lunga complessivamente oltre quattro chilometri, è facilmente percorribile, con abiti normali, per un tratto di una sessantina di metri fino alla Sala Gotica, più oltre può essere visitata solo con attrezzatura speleologica, (è comunque sempre necessario il permesso della ditta proprietaria della cava). I rami inferiori della grotta, sono molto impegnativi per la presenza di pozzi e strettoie e possono essere percorsi soltanto da speleologi dotati di adeguata attrezzatura.

Permanenza in grotta 2:30 ore, tempo escursione 4 ore

A cura di Stefano Schiassi, Andrea Benassi, Jo de Waele.

GROTTA DELLA TANACCIA (Speleofiaba)

Come tutte le cavità nei Gessi, l'interno della Tanaccia non presenta stalattiti e stalagniti presenti normalmente nelle grotte in calcari, ciò non di meno risultano altrettanto interessanti, anche se meno spettacolari, le varie forme di erosione visibili. La Tanaccia si compone di varie "sale", di cui la più nota è "la sala del guano", che deve il nome alle enormi quantità di tale deposito dovuto alla presenza di numerose colonie di pipistrelli, tutt'ora abituali frequentatori delle grotte.

A cura del Gruppo Speleologico Paleontologico Gaetano Chierici.



ESCURSIONI SUI SENTIERI DELLA VENA DEL GESSO ROMAGNOLA

VISITE GUIDATE

GIOVEDÌ 1 Novembre

Escursione a piedi della durata massima di 4 ore presso Monte della Volpe.

Accompagnatore: Veronica Chiarini.

Ritrovo in segreteria ore 9:00.

Lunghezza percorso: 7,5 km Dislivello totale: 460 m Durata del percorso: circa 3 h

Partenza puntuali alle ore 9:10.

Ci sposteremo in auto fino a Borgo Rivola (circa 6 km da Casola Valsenio), dove partiremo a piedi. Cammineremo lungo un percorso che si sviluppa al di sopra del sistema carsico Rio Stella – Basino, osserveremo le morfologie carsiche dei gessi con vedute sulla Valle Cieca della Volpe e sulla dorsale della Vena del Gesso Romagnola.

Il rientro a Casola Valsenio è previsto tra le ore 13.00 e 13.30.

VENERDÌ 2 Novembre

Escursione a piedi che impegnerà tutta la giornata, presso Monte Mauro.

Accompagnatori: Loris Garelli e Rizzoli Marco.

Ritrovo ore 9:30 presso la segreteria

Lunghezza percorso: km 8, dislivello + 300, - 300, 5 ore

Durante il percorso si potrà osservare il gesso in varie forme, incontreremo inghiottitoi e doline, vedremo la valle cieca del rio Stella e quella chiusa del rio Basino; si osserverà la vegetazione di queste zone compresa la piccola Felce Persica, emblema del Parco della Vena del Gesso Romagnola.



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

SABATO 3 Novembre

Escursione a piedi che impegnerà tutta la giornata, presso Monte del Casino.

Accompagnatori: Loris Garelli e Rizzoli Marco.

Ritrovo ore 9:30 presso la segreteria

Il percorso richiede circa 2 ore e 30 di tempo ma l'escursione ne richiede almeno il doppio per poter osservare doline, bolle di scollamento, erosioni, non esclusa la felce persica recentemente trovata a monte del Casino.

SABATO 3 Novembre

Visita al Museo geologico all'aperto ex cava del Monticino e alle gallerie dell'ex cava Marana.

Ritrovo ore 9:00.

Durata dell'escursione: 2 ore.

Accompagnatore: Marco Sami

Rientro a Casola verso le 12,00/12,30.



**FRUTTA E VERDURA
VINO SFUSO E IN BOTTIGLIA
PRODOTTI DEL TERRITORIO**

CARLOTTA 333 4284825
LORENZA 338 5333060
MAURIZIO 339 5348202

LONABONA.COM



VIA G. MARCONI 3D 48010 CASOLA VALSENI (RA)
E-MAIL: LONABONA.AGRICOLAPIOTA@GMAIL.COM



Pizze da sala e da asporto
Pizza al metro - Forno a legna
Chiuso martedì

Via Roma, 76/A
48010 CASOLA VALSENIO
Tel. 0546 76007 - Cell. 339 6659444
ilfarro@libero.it

Federica Raspanti



Salone di Parrucchiere

Unisex e Barbiere

Vicolo del Rosso, 4 Casola Valsenio

Tel. 338 7243698



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

STUDIO CARDELLI

PRATICHE AMMINISTRATIVE

Assistenza e disbrigo pratiche
per inizio attività commerciali ed artigianali

Tenuta contabilità

Richiesta CNS e PEC

Centro Assistenza Fiscale

Modello 730

Modello UNICO

GESTIONE SERVIZI CONTABILI PER COMMERCianti E ARTIGIANI

Certificati Camera di Commercio
con rilascio immediato

Pratiche per detrazione d'imposta

Risparmio Energetico
Ristrutturazione edilizia



Via Marconi , 5 - Casola Valsenio (RA) - Tel e Fax 0546.73197 0546.604402
e-mail: studiocardelli@studiocardelli.com



WWW.MUZZI.COM



**ZAPPETTIFICIO
MUZZI**



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



MOSTRE e INSTALLAZIONI

MOSTRE E INSTALLAZIONI

Raccontare con immagini, oggetti, parole, installazioni audiovisive, postazioni interattive. Tutto questo rappresenta un momento importante di un incontro. Si documentano luoghi, esplorazioni, attività. Si ripercorre la memoria, si creano spazi imprevisi. È una vetrina bella e importante per gli autori che presentano le loro idee/creazioni.

PIAZZA SASDELLI / VIA DEI MULINI

Cantina Dardi

NUVOLE sulle nostre teste e nei nostri sogni

a cura di Speleopolis

Le nuvole sono segno di vita. Sono acqua che solca l'aria, sono l'attimo di un lungo ciclo. Sono la proiezione esterna del vuoto delle montagne che creano e attraversano. Sono all'origine dei nostri viaggi sotterranei. Quando ci fotografiamo in grotta anche noi siamo nuvole. Di respiro e sudore, di acqua e sogni. Perché le nuvole sono vita e la vita è sogno.

Luana Aimar, Silvia Arrica, Giovanni Belvederi, Tommaso Biondi, Marc Faverjon, Martino Frova, Francesco Grazioli, Francesco Maurano, Natalino Russo, Sandro Sedran, Dinko Stopic, Giampaolo Zaniboni

PIAZZA ORIANI

Angolo Campoli

Siamo usciti

a cura dell'Associazione SAM e Cesura

L'associazione SAM e Cesura presentano "Siamo Usciti":

Ana Blagojevic (SAM) e Stefania Bosso (Cesura) presenteranno una installazione site specific per proporre in esperienza sensoriale di immagini e suoni riflettendo sulla tematica della paura e del limite, del fuori e del dentro dal luogo grotta.

Sede PD, piazza Oriani , 11

Lo Speleo Club Roma al Gouffre Berger (1967)

a cura di Speleo Club Roma

Con questa mostra lo Speleo Club Roma intende celebrare il cinquantesimo anniversario della spedizione alla famosa grotta francese,



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



all'epoca la più profonda del mondo. La spedizione richiese un grande sforzo organizzativo ed ebbe un grande risalto mediatico. Ebbe inoltre una grande importanza per il gruppo, che in quel periodo acquistò fama nazionale ed internazionale.

Magazzini Vespignani

Speleologia quotidiana

a cura dell'Unione Speleologica Pordenonese CAI

L'Unione Speleologica Pordenonese CAI propone una mostra che, attraverso le testate giornalistiche locali, racconta cinquant'anni di speleologia a Pordenone: un lungo viaggio di vengono proposti solo alcuni momenti raccolti in un piccolo ma significativo spazio espositivo. Una mostra motivata, come tutte le attività perseguite dell'Unione Speleologica Pordenonese CAI, dalla volontà di stimolare la "curiosità" verso il mondo delle Grotte, della Speleologia e degli Speleologi.

La Stampa Locale ha sempre avuto una preziosa attenzione e collaborazione, testimonianza di quell'ammirevole sensibilità che essa riserva alle eccezionalità e potenzialità naturalistiche del territorio pordenonese.

L'esposizione, presenta una selezione di fotografie e di articoli di stampa sull'attività speleologica pordenonese apparsi sui Giornali locali dal 1967.

Magazzini Vespignani

Raccontare uno "SpeleoGemellaggio" - la Grotta Vecchia Diga (Barcis-Italia) & la Grotta "Dimnice" (Slovenia)

a cura dell'Unione Speleologica Pordenonese CAI e del gruppo Jamarško Društvo Dimnice"

L'Unione Speleologica Pordenonese CAI e il gruppo "Jamarsko Društvo Dimnice" di Koper presentano, attraverso questa mostra, il progetto di SpeleoGemellaggio fra la Grotta della "Vecchia Diga" di Barcis e la grotta slovena "Dimnice".

Il progetto mira a realizzare un'esperienza unica nel suo genere in Italia, attivando un interscambio culturale e d'esperienze fra due realtà, che si ritengono autentici "Laboratori Didattici Ambientali", dedicati alla corretta divulgazione naturalistica e scientifica sull'ambiente carsico ipogeo ed epigeo con particolare attenzione all'escursionismo giovanile e scolastico.



Magazzini Vespignani

GIONNI SAPORITO "SARTO FINITO"

dagli Alburni ai Gessi Bolognesi

a cura del Gruppo Corpo Volontario Soccorso Civile

Giovanni Saporito "sarto finito" in arte Gionni, classe 1933, è stato per decenni il Presidente del Corpo Volontario Civile e attualmente ne è il Presidente Onorario. L'amore per la speleologia nasce da bambino. Nato a Sicignano (SA) ha iniziato esplorando i suoi Monti Alburni, scoprendo grotte e inghiottitoi.

Magazzini Vespignani

Uno Speleo a teatro

a cura del Gruppo Corpo Volontario Soccorso Civile

Video in loop con presentazione teatrale della speleologia della durata di 28 minuti, effettuata a teatro e diretta a profani.

Magazzini Vespignani

Isonzo Sotterraneo Immagini

a cura dei gruppi Jamarski Klub "Kraèki Krti - Gruppo Speleologico "Talpe del Carso", Società Studi Carsici "A.F. Lindnder"

Il Gruppo Interdisciplinare di Studio delle Acque Carsiche Isontine presenta la mostra Isonzo Sotterraneo, frutto di un lavoro interdisciplinare che ha come obiettivo lo studio dello sviluppo idrogeologico superficiale e ipogeo del Carso Isontino. Il lavoro documenta inedite connessioni idrogeologiche tra il Lago di Doberdò, il Timavo e il bacino di Klarici - Brestovica (SLO).

Magazzini Vespignani

Aouk Underground River

a cura di Acheloos Geo exploring

L'esplorazione della foresta carsica papuana porta alla scoperta del più grande fiume sotterraneo del pianeta, come portata idrica. Le enormi gallerie dove serpeggia l'Aouk River sono il teatro di un incredibile ecosistema ipogeo, dove l'istinto della natura si esprime ancora in tutta la sua forza incontrastata.

Gli esploratori appaiono come insignificanti creature dentro un paesaggio inflessibile, il quale però, concede loro l'accesso alle meraviglie del suo mondo sconosciuto.



Magazzini Vespignani

Nella Terra dei Folopa, prima spedizione speleologica Italiana in Papua Nuova Guinea

a cura del Circolo Speleologico Romano

Folopa 2017 si è svolta a cavallo delle province di Southern Highlands e Gulf, fra il 10 dicembre 2017 e l'11 gennaio 2018. Il team ha individuato 25 ingressi ed esplorato oltre 4 km di nuove gallerie principalmente nella valle del Sirigi River aprendo la via allo studio del sistema Sime-Irou-Omo che si stima avere una estensione di oltre 50km su un dislivello di oltre 1 km. Il sistema parzialmente esplorato di Satoshi-Bableru di 2.6 km è attualmente la grotta più estesa della provincia di Gulf.

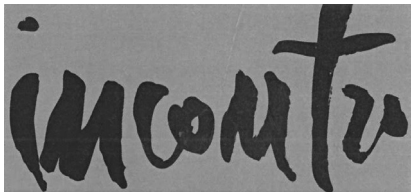
Magazzini Vespignani

Lourdes la grotta, tra celeste idea e terrestre immaginario

a cura di Speleopolis

Quando la manifattura umana insegue la visione celeste non sempre la raggiunge. Eppure, per tanti, ogni grotta di Lourdes è l'unica vera immagine della caverna, soglia invalicabile tra luce e buio...

VIA ROMA



RISTOBARPIZZERIA

Via Roma 64 - 48010 Casola Valsenio RA - Tel. 0546 73949 - Lunedì Chiuso



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

Bar Senio Via Roma 46***Slojame***

a cura di S-Team

S-Team presenta una mostra sulle cavità della Slovenia, che è un paradiso per gli speleologi, tante sono le meraviglie racchiuse nel suo sottosuolo.

Nella parte Sud-Ovest, quella più vicina all'Italia ed alla Croazia, si trovano cavità molto varie ed interessanti: molto concrezionate quelle fossili, splendidamente modellate dall'acqua quelle attive. Le 28 grotte proposte fanno parte degli itinerari proposti nel nuovo omonimo libro che sarà presentato durante il raduno.

Comune di Casola Sala Azzurra***KERAMOS nuvole d'argilla***

a cura di Speleopolis

Keramos è il termine greco per argilla. L'arte ceramica e l'argilla sono, dunque, indissolubilmente connesse.

Le argille, nel "territorio di Speleopolis" sono una componente fondamentale del paesaggio. Sono intervallate a strati di gesso, modellate in strutture di calanchi, disciolte con l'acqua e divenute fango di grotta...

"Fotografare argilla" è documentare bellezza. E, ancora, è proporre un'altra estetica, certo meno frequentata delle forme classiche dell'ambiente montano e collinare. Ed è ricordare che l'argilla disciolta forma il vuoto delle montagne ed è il fango che si incontra, sempre, nell'esplorazione delle grotte nei Gessi.

Francesco Grazioli, Piero Lucci, Giampaolo Zaniboni

Comune di Casola Sala Azzurra***FAIENZE viaggio nella ceramica di Faenza***

a cura dell'Ente Ceramica Faenza

Una mostra che racconta la ceramica faentina di oggi con opere tradizionali e contemporanee di trenta artisti faentini.

Acquarelli

Jean-Pierre Bartholeyns

Bar Sport Via Roma 27

Ghiaccio Effimero (Grotte glaciali del Monte Rosa)

a cura del Gruppo Grotte CAI Novara

Il Gruppo Grotte CAI Novara propone immagini studi e documenti sulle attività di speleologia glaciale, che svolge dal 2008 nei ghiacciai del monte Rosa.

VIA MATTEOTTI

Ex Chiesa del Suffragio Via Matteotti 59

The Hidden world

a cura dell'Unione Speleologica Cagliariitana

L'Unione Speleologica Cagliariitana presenta la mostra The Hidden world, con immagini di grotte dalla Sardegna e dal mondo.

Ex farmacia Via Matteotti 19/20

"Mavrovo Caving Project" - tre anni di esplorazioni speleologiche in Macedonia

a cura dell'Associazione Persephone

L'associazione Persephone, nata nel 2018, presenta la mostra Mavrovo Caving Project a seguito di due spedizioni condotte nella Repubblica di Macedonia. Sono esposti tre anni di lavoro in cui le esplorazioni geografiche e speleologiche si sono intrecciate in una complessa attività di ricerca scientifica e archeologica, coinvolgendo numerosi gruppi speleologici dell'Italia centrale, enti di ricerca, istituzioni e nuovi speleologi locali.


CERVELLI IN AZIONE
comunicare per esistere

Ex farmacia Via Matteotti 19/20***Cuba de agua y de piedra***

a cura del Proyecto Bellamar

Selezione della mostra fotografica "Cuba de agua y de piedra", che è stata presentata lo scorso agosto/settembre presso La Fabrica de arte Cubano a L'Avana-Cuba. Presso la sala espositiva della mostra sarà anche possibile incontrare la delegazione Cubana per l'eventuale programmazione di attività speleologica a Cuba. Orari per gli incontri da concordare.

Ex farmacia Via Matteotti 19/20***L'Acquedotto Pontificio di Loreto (1620). Trent'anni di esplorazioni e Ricerche del Gruppo Grotte Recanati***

a cura del Gruppo Grotte Recanati

La mostra storico fotografica racconta le vicende costruttive di un acquedotto rinascimentale a Loreto, città del Santuario della Santa Casa. L'acquedotto fu costruito per volere dei pontefici Sisto V e Paolo V e inaugurato nel 1620.

Bar Centrale Via Matteotti 22***Buio verticale***

a cura del Gruppo Grotte Valdagno

La mostra vuole documentare la verticalità delle grotte visitate/esplorate negli ultimi 2-3 anni di attività. del Gruppo Grotte Valdagno.

Ex Elettricista 1 Via Matteotti 43***USI IMPROPRI La fruizione delle cavità nell'iconografia antica e moderna***

a cura della Federazione Speleologica dell'Emilia-Romagna e del Centro Documentazione Franco Anelli

La Federazione Speleologica dell'Emilia-Romagna e il Centro Documentazione Franco Anelli presenta una mostra che vuole illustrare gli utilizzi delle grotte da parte dell'umanità, durante la sua storia.



Ex Eletttricista 2 Via Matteotti 45

Sua Maestà il Proteo tra scienza, immagini, francobolli, pupazzi e tanto altro...

a cura della Società Adriatica di Speleologia, Speleovivarium e Speleocollezionisti

La Società Adriatica di Speleologia, lo Speleovivarium e gli Speleocollezionisti presentano una mostra riguardante il Proteo (Proteus anguinus), soprattutto dal punto di vista collezionistico ma non solo, vengono trattate anche l'iconografia e la didattica.

Ex Eletttricista 3 Via Matteotti 45

La grotta dei Morti

a cura del Club Alpinistico Triestino

Il Club Alpinistico Triestino presenta una mostra che racconta la storia della Grotta dei morti.

SCUOLA ELEMENTARE Via Santa Martina 2

La candidatura a World Heritage dell'UNESCO delle principali aree carsiche nelle evaporiti dell'Emilia-Romagna

a cura della Federazione Speleologica dell'Emilia-Romagna

Lo spunto iniziale a questo impegnativo progetto è un documento elaborato dalla IUCN (International Union for the Conservation of Nature) nel corso del 2007, dove si afferma che, nonostante i fenomeni carsici siano ben rappresentati nella Lista del Patrimonio Mondiale dell'Umanità, tuttavia il carsismo in rocce evaporitiche è assente e di conseguenza se ne raccomanda l'inserimento.

SPELEO 2018 studi ed immagini di una storia infinita in Friuli Venezia Giulia

a cura della Federazione Speleologica Regionale del Friuli Venezia Giulia

La Federazione Speleologica Regionale del FVG presenta la mostra Speleo 2018, che illustra i 130 anni di attività speleologica in FVG, attraverso le immagini.

In the cave. Le grotte alla biennale di Venezia

a cura della Commissione Grotte Eugenio Boegan

La Commissione Grotte Eugenio Boegan ha collaborato fornendo supporto tecnico e logistico alla realizzazione di "In the cave" del regista goriziano Ivan Gergolet.

Creature nel buio

a cura dell'Associazione Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca

L'Associazione Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca presenta la mostra Creature nel Buio: lontano dai raggi del sole, nelle profonde fratture della roccia, la vita si manifesta con forme inconsuete, talvolta fantastiche.

Stazione Scientifica e Laboratorio Carsologico Sotterraneo di Bossea

a cura della Struttura operativa del CAI

La Struttura operativa del CAI presenta la Stazione scientifica e laboratorio carsologico sotterraneo di Bossea completamente rinnovata.

Buio sporco

a cura del Gruppo Speleologico CAI Marostica

Il Gruppo Speleologico CAI Marostica I barbastrji presenta una mostra illustra il lavoro di documentazione e divulgazione delle grotte inquinate che costituiscono il cuore sporco, nascosto della provincia di Vicenza. La mostra è un piccolo flash che mette in luce lo stato di degrado del sottosuolo carsico, con particolare riferimento a quello dell'Altopiano di Asiago.

Gli Ipogei di Ventotene

a cura dell'Associazione Todi Sotterranea

L'Associazione Todi Sotterranea presenta la mostra Ipogei di Ventotene, che comprende il lavoro di documentazione delle cavità artificiali nell'isola di Ventotene. Fino ad ora la mostra è stata esposta solo nell'isola a luglio 2018.

Recuperanti di montagna

a cura dell'Associazione Container

L'associazione Container presenta la mostra *Recuperanti di montagna*, per mostrare al pubblico le bonifiche effettuate sulle discariche abusive nell' Altopiano dei Sette Comuni in provincia di Vicenza.

24 meraviglie della Natura

a cura dell'Associazione Grotte Turistiche Italiane

Mostra fotografica che illustra le 24 grotte associate Associazione Grotte Turistiche Italiane (AGTI).

Pipistrelli tra immaginario e realtà

a cura del Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri

Spesso avvolti da un immeritato pregiudizio, i pipistrelli sono mammiferi alati del tutto particolari che rivestono un ruolo fondamentale nella vita delle grotte.

La mostra ci porta alla scoperta di questi eccezionali animali, sfatando miti e superstizioni e svelando affascinanti curiosità. Esperti studiosi di pipistrelli saranno a disposizione per domande e approfondimenti!

Nel Cuore della Terra

a cura del Gruppo Spelologico trentino.

Immagini di grotte e miniere del Trentino.





PESCE e CENE A TEMA
SU PRENOTAZIONE

Via C. Soglia 1, Casola Valsenio (RA)
tel. 0546 73342, Miriam 393 9263057
Nene 334 7241419
shopscafe@libero.it



Reclame

www.albertobiagi.it

ABBIGLIAMENTO SPORTIVO - ARTICOLI PROMOZIONALI E DA REGALO

Cartellonistica - Serigrafia - Tampografia

Stampa Digitale - Personalizzazione di Automezzi

Via Rambelli, 18 - FAENZA - 0546634569



L'associazionismo speleologico è opportunità di relazioni. E' ovvio che gli incontri sono un momento di riflessione sullo stato dell'arte della ricerca speleologica in Italia e a livello internazionale l'occasione di confronto per capire le modalità di aggregazione, le tecniche di ricerca, l'acquisizione di documentazione e la restituzione di dati di chi, oggi, opera in esplorazioni carsiche complesse. Gli ultimi anni sono stati caratterizzati da risultati eclatanti. Giunzioni, nuovi ingressi, nuove tessere nel mosaico di complessi carsici, sifoni superati. Gli attori sono diversissimi, per provenienza, modalità di aggregazione, metodo di ricerca.

EX CHIESA DEL SUFFRAGIO VIA ROMA

ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' ROMAGNA
 SOCIETÀ SPELEOLOGICA ITALIANA
 FEDERAZIONE SPELEOLOGICA EUROPEA
 SOCIETÀ SPELEOLOGICA SVIZZERA
 ASSOCIAZIONE SPELEOLOGICA ITALIA-CUBA
 KAVERNA BOOK
 FLASH POINT VICTOR FERRER
 FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TOSCANA
 CLUB ALPINO ITALIANO

SCUOLE ELEMENTARI

ASSOCIAZIONE ITALIANA CANYONING
 COMMISSIONE GROTTA "E. BOEGAN"
 GRUPPO ITALIANO RICERCA CHIROTTERI
 TUTELA PIPISTRELLI
 LABORATORIO SOTTERRANEO BOSSEA

SPAZIO NANDA PIAZZA SASDELLI

LA VENTA
 SPELEO PROJECT



NÙVLE WINE RACE

SABATO 3 Novembre
Ore 19.00

NÙVLE WINE RACE

È una staffetta di corsa, composta da tre staffettisti, dove ogni concorrente deve compiere un percorso intervallato da cinque postazioni dove dovrà bere una "mestolata" di vino, che verrà versata nella propria gamella.

Al termine del proprio giro lo staffettista deve passare lo speleotestimone al compagno.

I tre staffettisti dovranno compiere due giri ciascuno.

Al secondo giro l'organizzazione deciderà per un handicap. La corsa terminerà con uno scioglilingua.

Se il vino non lo reggi indossa il tuo caschetto o fattene prestare uno dall'amico speleo...

Vince chi arriva per primo e riesce a pronunciare correttamente lo scioglilingua!

La partecipazione è a offerta libera obbligatoria, si richiede l'adesione almeno 3 ore prima dell'inizio per consentire l'adeguata organizzazione...comprare vino a sufficienza!

L'iscrizione è consentita solo ai maggiorenni.



NÙVLE WINE RACE


CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



STAND MATERIALI

STAND MATERIALI

A **NUVOLE** Casola 2018 è presente l'area STAND MATERIALI, riservata a produttori e rivenditori specializzati. In questo SPAZIO sarà possibile l'incontro ed il confronto fra chi produce, supporta, propone e vende materiali tecnici e chi li utilizza e li testa.

A **NUVOLE** gli espositori sono presenti in due aree una al parco Pertini e una nella palestra.

Orari:

Da Giovedì 1 a sabato 3: 9:30 - 13:00 / 15:00 - 19:00

Domenica 4 novembre: 9:30 - 12:00

Stand Materiali "Pertini"

ALTURE

ALP DESIGN

AMORINI SRL

ARGOLAMP

AVENTURE VERTICALE

CALZATURIFICIO GAIBANA SNC

E-THIN

FRANCESCO REPETTO & C. SNC

KIKKO LAMP

LORAIN SRL LIOD

SBRASA

SCURION GMBH

STEINBERG

SPELEO CONCEPTS

Stand Materiali "Palestra"

ALLTRACK SPORT SRL

ARTICOLI DA MONTAGNA di Vincenzo D'adduzio

BIG WALL SNC

DUEGI SPORT

IL BURANCHETTO

LARIO TECHNOLOGY

MERCOLEDISANTO RESCUE & ADVENTURE SRL

SPIT SPORT Outdoor

VERTIGINI SPORT SNC



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS

SPELEOBAR

SPELEOBAR ROCK

Persephone Esplorazioni
Gruppo Grotte Pipistrelli
Speleo Club Chieti

SPELEOBAR MISERICORDIA

Gruppo Archeo Speleo Ambientale Urzulei (G.A.S.A.U.)
Associazione Ipogea Olianese "AIO"
Speleoclick
Gruppo di Esplorazione Speleo Torrentistica - "Andrea Pietrolungo"
Spelo Club Nuoro
Speleo Club Ibleo-A.N.S. Le Taddarite
Gruppo Speleologico Martinese
Gruppo Speleologico Urbinato
Gruppo Speleologico Bolognese - Unione Speleologica Bolognese
Squadra Solfi
Gruppo Lemuri di Volta Mantovana
Gruppo Speleologico Sacile
Saknussem
Speleo Club Roma



Ristorante

"Il Castagno"

dal 1700 Osteria con uso di cucina

Loc. Misileo, 4-6 Palazuolo Sul Senio (FI)
Tel. 055 8046621 - Tel./Fax+Sms 055 8046628
e-mail: info@osteriailcastagno.com
www.osteriailcastagno.com
Facebook: Prati Fabio Il Castagno



MUSICA

MUSIC A

GIOVEDÌ 1 Novembre

SPELEOBAR ROCK

ORE 21.30 HLP

ORE 22,00 ROLL BACK

ORE 22,30 RÖSTED

SPELEOBAR MISERICORDIA

Ore 21.30 JACK E I SUOI DIVERTICOLI + CORO DEI RIFUGIATI

ORE 23,00 ROCKOCKO
DJ NEBBIA? FORSE CHIUDE LA SERATA?

VENERDÌ 2 Novembre

SPELEOBAR ROCK

ORE 21,30 BLACK JACKET

ORE 23,00 MARCO REPETTO E GLI SNAEFFELS

SPELEOBAR MISERICORDIA

ORE 19,30 LA LISCA DI PESCE

ORE 21,30 QUARTO STATO



CASOLA2018
@SPELEOPOLIS



ORE 22,45 **BASTERDJAZZ**
MR. LUCKY LUKE A CHIUDERE LA SERATA!

SABATO 3 Novembre

SPELEOBAR ROCK

ORE 21,30 **ROCK'N'ROLL AVENUE**
ORE 23,00 **STRIMPELLI NAIT ORCHESTRA**

SPELEOBAR MISERICORDIA

ORE 19,30 **ROARING EMILY JAZZ BAND**
ORE 21,30 **BLACK DOGX**
ORE 22,00 **SLEEGO**

MALVA DJ A CHIUDERE LA SERATA!

PIAZZA ORIANI

Ore 23.00 **GRAN PAMPEL**



NUMERI UTILI



CASOLA2018
@SPELEDPOLIS

SEGRETERIA 339 8487274-3348604760
Reception



EMERGENZA SANITARIA 118
Medical emergency



GUARDIA MEDICA 800 244 244
Medical first aid



VIGILI DEL FUOCO 115
Firemen



CARABINIERI 112
Police 0546 73926



VIGILI URBANI 0546 976500
Local police



GUARDIE FORESTALI 0546 73804
Ranger



CASOLA2018
@SPELEDPOLIS



FARMACIA CASOLA 0546 73942
Chemistry Casola



FARMACIA RIOLO TERME

Chemistry Riolo Terme

0546 74052



**CNSAS
SOCCORSO SPELEOLOGICO**

340 5710371
340 5710440



IAT - PRO LOCO CASOLA

Turistical information

0546 73033

IAT - PRO LOCO RIOLO

Turistical information

0546 71044

IAT - PRO LOCO BRISIGHELLA

Turistical information

0546 81166

IAT RAVENNA

Turistical information

0544 451539



Casa Ostello Olnatelli

La Casa Ostello Olnatelli, a pochi passi dal centro di Casola Valsenio, offre alloggio a chiunque voglia pernottare durante il Raduno Internazionale di Speleologia Nuvole 2018 dall'1 al 4 novembre 2018.

Area campeggio

A Casola Valsenio saranno allestite 4 aree campeggio per tende, riservate agli iscritti alla manifestazione e non prenotabili. Nei pressi delle aree campeggio saranno disponibili servizi igienici e docce. Alcune aree saranno gestite e forniranno servizi aggiuntivi mentre altre saranno libere:

- Area Campeggio Piscina (gestita)
- Area Campeggio Pertini
- Area Campeggio Olnatelli (gestita)
- Area Campeggio Piadineria

Area camper

Saranno riservate 3 aree parcheggio camper, non prenotabili, riservate agli iscritti alla manifestazione. Le aree non sono dotate di forniture elettriche né di forniture idrauliche e scarichi.

- Area parcheggio Piscina
- Area Laghetto (evitare camper di grandi dimensioni)
- Area ex campo sportivo

Zona camper service per scarico:

in zona artigianale a 2.5 km dal paese in via 1° Maggio (GPS: 44.24048,11.644102)

Servizi igienici

Tutti i servizi igienici e servizi docce sono a disposizione degli iscritti a Nuvole – Casola 2018.

Oltre ai Servizi disponibili presso le aree campeggio sono disponibili i Servizi presso la Palestra Comunale palestra Comunale, in centro, e i servizi pubblici, dietro la segreteria.





- Servizi Igienici e docce Piscina
- Servizi Igienici e docce Pertini
- Servizi Igienici e docce Olmatelli
- Servizi Igienici e docce Piadineria
- Servizi Igienici e docce Palestra
- Servizi Igienici pubblici dietro la segreteria

Strutture Ricettive convenzionate con Casola 2018

Bio Residence Rigenera

Via Belfiore Casola Valsenio

Tel. 0546/73793 E-mail: info@biorigenera.com

Agricamping Casa Gobba

Via Rio Raggio n, 12 Borgo Rivola

Tel. 329/2198960 - 347/2771130 Fax: 0542/683697E-mail: m.mendes@alice.it

Centro Turistico Ambientale Ca Budrio

Via Cortine, 14 Affardi Casola Valsenio

Telefono: 0546/015178 - 347/8071963

E-mail: cabudrio@gmail.com

Agriturismo Il Poggiolo Valle Sintria

Via Sintria, 9 Casola Valsenio

Tel. 0546/76080 Telefax: 0546/76247

E-mail: ilpoggiolovalsintria@libero.it

Agriturismo La Cà Nova

Via Breta, 29

Telefono e fax: 0546/75177 cell. 339/4413702

E-mail: agriturcanova@libero.it

Agriturismo Mariano

Via Senio, 13 Casola Valsenio

Tel. 339/7990462 - 0546/73867 Telefax: 054673867

E-mail: info@agriturismomariano.it

Agriturismo Rio Conca

Via del Senio, 32 Casola Valsenio

Tel. 0546/73648

Agriturismo Gli Ortali

Via Lama, 18, Casola Valsenio

Tel. 331 3045494

E-mail: info@podereortali.it

Agriturismo Gli Oriali di Valsenio

Via Senio 7/a Casola Valsenio



Tel. e fax: 0546/73837 Cell. 335/6666744

E-mail: donatini.cavallari@alice.it

Il Cardello Locanda

Via Cardello, 5 Casola Valsenio

Tel. 0546/73917 – 339/2000308 Fax: 0546/73917

E-mail: info@ilcardellolocanda.it

A RIOLO TERME

Hotel Cristallo

Via Firenze, 7 48025 Riolo Terme (RA)

telefono e Fax 054671160 Cellulare 3452272008

Indirizzo sito web www.cristallohotel.eu Mail info@cristallohotel.eu

Hotel Franca

Via Firenze, 9 48025 Riolo Terme (RA)

Tel. (+39) 0546.71236 Fax (+39) 0546.77127

E-mail info@hotelfranca.biz www.hotelfranca.biz

Hotel Senio

Via Firenze n. 20 48025 Riolo Terme (RA)

Tel. 0546/71154 Mobile 346/7840525 Fax: 0039/0546/74319

Web site: www.hotelsenio.it E-mail: info@hotelsenio.it

Albergo Alma

Via Firenze, 38 Riolo Terme 48025 (RA)

Tel: 0546 71097 Cell: 347 8005742

Web site: www.albergoalma.it E-mail: info@albergoalma.it

Albergo Ristorante Serena

Via Garibaldi, 27 - 48025 Riolo Terme

Tel. +39 0546 71183 Fax: +39 0546 71085

E-mail: info@serenahotel.it

Hotel Ciclamino

Via Limisano 3 48025 Riolo Terme

Tel.: 0546/71243 Fax.: 0546/972320

Hotel Antico Borgo

Numero Unico di prenotazione tel. 054671045

E-mail: info@anticoborgoriolo.it





NUVOLE BUS

Una comoda e divertente novità per tutti coloro che soggiornano a Riolo Terme: dimenticatevi dell'assillo del parcheggio ed usate i trasporti pubblici!

Durante tutte le giornate del raduno è possibile raggiungere Casola-SPELEOPOLIS e fare ritorno nel vostro albergo con l'autobus di linea che osserva i seguenti orari: (tabella orari), ai prezzi stabiliti dalla Cooperativa trasporti di Riolo Terme.
...ma non è tutto!!!

Dalle ore 22:00 fino alle ore 02:00 ogni ora circa un minibus il **NUVOLE BUS** farà la spola da Casola a Riolo e viceversa.

Eviterete di spostare l'auto durante le ore serali e notturne, durante il percorso potrete socializzare e fare chiacchiere oppure dormire serenamente ed oltretutto il **NUVOLE BUS**, l'autobus della notte, sarà **completamente gratuito**. Parcheggio ed ambiente safe.

DA CASTEL BOLOGNESE A RIOLO TERME E CASOLA VALSENIO									
FERMATE	FER	FER	FEST	FER	FER	FER	FER	FEST	FER
FERMA IN STAZIONE FS	sì	sì	sì	sì	NO	sì	sì	sì	sì
CASTEL BOLOGNESE	7:53	10:38	11:13	12:23	14:03	14:43	17:58	18:43	19:43
RIOLO TERME	8:09	10:54	11:29	12:39	14:16	14:56	18:14	18:59	19:59
RIOLO TERME (STAB. TERME)	8:11	10:56	11:31	12:41	14:19	14:58	18:16	19:01	20:01
CASOLA VALSENIO	8:30	11:15	11:50	13:00	14:40	15:17	18:35	19:20	20:20
DA CASOLA VALSENIO A RIOLO TERME A CASTEL BOLOGNESE									
FERMATE	FER	FER	FEST	FER	FER	FER	FEST	FER	FER
CASOLA VALSENIO	5:55	6:45	8:00	9:30	12:00	13:04	15:35	16:35	18:35
RIOLO TERME (STAB. TERME)	6:13	7:03	8:18	9:48	12:18	13:22	15:53	16:53	18:53
RIOLO TERME	6:16	7:06	8:20	9:51	12:20	13:25	15:55	16:55	18:56
CASTEL BOLOGNESE	6:31	7:22	8:36	10:07	12:51	14:04	16:11	17:11	19:12
FERMA IN STAZIONE FS	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì



SI MANGIA ANCHE...

AGRITURISMI E RISTORANTI

Pizzeria Incontro	Via Roma 64	0546 73949
Pizzeria Il Farro	Via Roma 76/a	0546 76007
La Bettola del Prataiolo	Via Badia n.40	055 80 46 630
Shop's Cafè	Via Cardinal Soglia 1	0546 73342
Fattoria-Agriturismo Mariano	Via Senio 13	0546 73867
Ristorante Il Prato dei Fiorentini	Via Senio 34	0546 74071
Il Castagno	Via Misileo 4	0558046628 3315345919
Trattoria Valsenio	Via Cardello 55	0546 73179
Ristorante Il Giglio	Via Cardello 61	3396671226
Agriturismo La Cà Nova	Via Breta 29	0546 75177
Ristorante Fava	Via Cenni n. 70	0546 73908
Agriturismo Il Poggiolo	Via Sintria 9	0546 76080
La Baracchina in Curva	Via del Senio 110	3394288819
Il Cardello Locanda	Via Cardello 11	054673917
Da Lori Piadineria (campeggio)	Via Cantone 5	3391782830
Il Castagnolo	Via Fabbrica 3	3402504299

BAR

Bar Centrale	Piazza Sasdelli 22	0546 73807
Bar Senio	Via Roma 46	0546 73719
Bar Sport	Via Roma 30	0546 73925
Pizzeria Incontro	Via Roma 64	0546 73949
Bar Nuovo	Via Roma 78	0546 73810
Gymn Tonic (campeggio piscina)	Via F. Pirazzoli 2	0546 73267





SPELEOPOLIS
www.speleopolis.org



cartucce ad ogni costo