



Ph.G.S.Bolzaneto

PROGRAMMA



Comune di Borgio Verezzi

VIII Incontro di Speleologia ligure
4-5-6 aprile 2025

BORGIO SUBTERRANEA 2025 "DIVENIRE"



Regione Liguria



Comune di Savona



PARROCCHIA
*San Pietro
Apostolo*
BORGIO VEREZZI (SV)



info. borgiosubterranea@gmail.com



Underground
Climate
Change



BORGIO SUBTERRANEA 2025 "DIVENIRE"

VIII INCONTRO DI SPELEOLOGIA LIGURE

In questo libretto trovate tutte le proposte offerte agli iscritti, ringraziando sin da subito i relatori per il loro grande lavoro.

Un incontro di speleologia è un lavoro di squadra, e se siete qui oggi è perché in tanti hanno collaborato insieme per rendere possibile tutto questo!

Vogliamo anche ricordare l'Amministrazione comunale di Borgio Verezzi, che ha dimostrato sin dal principio un grande entusiasmo per il nostro progetto, supportandoci attivamente in ogni fase. La loro calorosa accoglienza, quella della Parrocchia di San Pietro Apostolo, degli esercenti e l'intera comunità di Borgio Verezzi, hanno reso possibile trasformare questa idea in realtà.

Ma soprattutto, un grazie sentito va a tutti voi, spettatori e divulgatori, partecipanti ed esploratori, pubblico e geografi del vuoto. In una parola sola... *speleologi!*

Come si legge il programma?

Le giornate sono divise in *matina* e *pomeriggio*.

Nella prima tabella potete avere un colpo d'occhio di tutti gli interventi in programma, divisi nelle diverse sale: ***Sala Consiliare, Teatro Gassman, Sala Grotte Valdemino.***

Gli interventi colorati in verde sono relativi alle esplorazioni su territorio ligure. Quelli colorati in arancione riguardano le zone fuori Liguria e quelli verde-arancioni sono interventi di carattere generale.

Dopo la tabella potete leggere gli interventi in ordine cronologico, divisi sulle tre sale conferenza. Il codice (numero + lettera A o B) lo ritrovate nella sezione "*Dettagliato*" del programma e vi permetterà di leggere l'Abstract esteso del lavoro che vi interessa. Tutti gli abstract sono raggiungibili scansionando il QRcode relativo, in ultima pagina di questo libretto. Sono presenti anche il QR code che vi porta alla mappa dei luoghi interessati dall'incontro di Speleologia e quello che vi fa entrare nel sito www.Borgiosubterranea.org

Verso il fondo della guida trovate gli spazi per mostre, poster, stand materiali ed espositori, programma delle serate e convenzioni con grotte e museo.

Buone esplorazioni a tutti!!

INTERVENTI DI INTERESSE GENERALE

INTERVENTI EXTRA - LIGURIA

INTERVENTI LIGURIA

VENERDI 4 APRILE Pomeriggio

ORARIO	VENERDI' POMERIGGIO			
	SALA CONSILIARE (50 posti)	TEATRO GASSMAN (300 posti)	GROTTA DI VALDEMINO (80 posti)	
dalle				
14,30	1A-MONTEMARCELLO	3B-FOTOGRAFIA	16A-BORGIO EVOLUZIONE	
15,00	8B-GRIGNA	22A-LUNGAIE SUPERIORE		
15,15			3A-BORGIO VEREZZI	
15,45	4B-VENERE APUANE	10A-MINIERE		
16,00			11A-BORGIO MONITORAGGI	
16,15	13B-VENA GESSO			
16,30		18A- SPELEO MOVIMENTO		
16,45	6A-CAPO NOLI		9A-GEOTRITONI	
17,15			11B-LEPTODIRINI	
17,30	30A-OSPEDALE S. MARTINO			
17,45			5A-ULTIMO ORIZZONTE	
18,00	15B-GROTTA TORRI SLIVIA			
18,30	34A-ANDRASSA FINALE		14B-SCARASON	
19,00	16B-FENOMENO CARSIKO			35A-GARBOU
	CENA ALLA SPELEO OSTERIA O DOVE VOLETE			
21,30	TEATRO GASSMAN SPETTACOLO TEATRALE "ESPLORAZIONE E CORTEGGIAMENTO"			

SPELEO OSTERIA

Per le sere di Venerdì e di Sabato, benchè ognuno sia libero di mangiare dove preferisce, sarà possibile cenare presso la *Speleo Osteria*, voluta da FinalmenteSpeleo e gestita dalla Parrocchia di San Pietro Apostolo in collaborazione con la SMS Concordia di Borgio Verezzi e ISFORCOOP, nelle aree adiacenti alla chiesa.

A prezzo convenzionato sarà anche possibile degustare finger food e bevande del luogo durante il pomeriggio e nei coffee break, essendo l'area confinante con il Teatro Gassman.

VENEDI 4 APRILE Pomeriggio

SALA CONSILIARE

- 14:30 **1A - Le grotte della Fada e la Grotta Redarca: studio di tre scaturigini carsiche nell'area carsica di Montemarcello (provincia di La Spezia)** De Santis, Vernassa (S.C. Ribaldone), Ratti (G.S. Lunense), Roccatagliata (S.C. Ribaldone, G.G. Borgio Verezzi)
- 15:00 **8B - Liguri in Grigna.** Corvi (S.C. Ribaldone), Roccatagliata (S.C. Ribaldone, G.G. Borgio Verezzi), Abisso (G.S. Lunense, S.C. Ribaldone, G.S. Martel)
- 15:45 **4B - La Venere delle Apuane.** Dadà (G.S. Lunense), Corvi (S.C. Ribaldone), Abisso (G.S. Lunense – S.C. Ribaldone)
- 16:15 **13B - Antiche grotte smantellate sulla Vena del Gesso: un primo censimento.** Chiarini (Università di Padova), Guerra, Sangiorgi, De Waele (Università di Bologna), Pisani (CIDS- SSI)
- 16:45 **6A - Ricerche a Capo Noli: tra paleontologia, speleologia e tutela ambientale.** De Santis, Vernassa (S.C. Ribaldone), Abisso (S.C. Ribaldone - G.S. Lunense)
- 17:30 **30A - Le cavità artificiali nel paesaggio geomorfologico urbano del Complesso ospedaliero e del Polo Universitario di San Martino a Genova.** Faccini, Ferrando (Università di Genova), Saj (Centro Studi Sotterranei Genova)
- 18:00 **15B - Grotta Torri di Slivia: Storia, Ambiente, Agricoltura e Turismo a 140 anni dal primo rilievo.** C. Greco (Associazione Grotte Turistiche Italiane, Società Adriatica di Speleologia)
- 18:30 **34A - Puliamo l'Andrassa.** Stagi (G.S. CAI Bolzaneto)
- 19:00 **16B - Il fenomeno carsico: nuove possibilità di sviluppo.** Magni (G.G. Savonese, Centro Altamurano Ricerche Speleologiche, Altamura, Institute of Geology and Paleontology, Charles University, CZ)

TEATRO GASSMAN

- 14:30 **3B - Speleologia e fotografia: due passioni che si intrecciano.** Costa (G.S. CAI Bolzaneto)
- 15:00 **22A - Lungaie Superiore- Biodiversità da proteggere.** Greco, B. Cella, (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova, G.S. Savonese), Perasso (Delegazione Speleologica Ligure), A. Cella (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova, Associazione Tutela Pipistrelli), Mantovani (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova, DISTAV), Hobart (Prometheus, Ricercatrice indipendente), Ferretti (Prometheus, ARPAL), Bisi (Prometheus, Società Entomologica Italiana)
- 15:45 **10A - Ricerche multidisciplinari su siti minerari e carsici in Liguria: primi risultati.** Marchesini (G.S. Ligure Issel, Associazione Micromineralogica Italiana), Mordeglià (G.G. Borgio Verezzi, Istituto Internazionale Studi Liguri, Museo Archeologico di Finale L.), Roccatagliata (S.C. Ribaldone, G.G. Borgio Verezzi)
- 16:30 **18A - Speleologie in movimento.** Corvi (S.C. Ribaldone)
- 21:30 **Spettacolo Teatrale: Esplorazioni e Corteggiamento.** Beltrame + Scaramuzzino, Bernabei, De Vivo

VENEDI 4 APRILE Pomeriggio

SALA GROTTTE VALDEMINO

- 14:30 **16A - Evoluzione e speleogenesi della Grotta di Borgio Verezzi.** De Waele (Università di Bologna), Vigna (Politecnico di Torino)
- 15:15 **3A - Trent'anni d'attività nell'area carsica di Borgio Verezzi, ipotesi e nuove esplorazioni.** Chiarelli, Baglietto, Vinai (G.G. Borgio Verezzi)
- 16:00 **11A - Monitoraggi ambientali ad alta frequenza nella Grotta di Borgio Verezzi.** Vigna (DIATI, Politecnico di Torino – S.C. Tanaro), Balestra (DIATI, Politecnico di Torino)
- 16:45 **9A - Un laboratorio sotterraneo per lo studio dei geotritoni: la Stazione Biospelologica "Arturo Issel".** Costa, Oneto, Pastorino, Rosa (G.S. Ligure Issel), Salvidio (Università di Genova, G.S. Ligure Issel)
- 17:15 **11B - I Leptodirini nelle Alpi occidentali: aggiornamento al 2024 (Coleoptera, Leiodontidae, Cholevinae, Leptodirini)** Lana, Giachino, Balestra (Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca)
- 17:45 **5A - Ultimo Orizzonte: un complesso carsico alle porte di La Spezia.** De Santis, Corvi (S.C. Ribaldone), Abisso (S.C. Ribaldone - G.S. Lunense)
- 18:30 **14B - Abisso Scarason (Conca delle Carsene, Alpi Liguri, Cuneo): Cambiamenti Climatici e Fusione del Ghiacciaio Sotterraneo.** Callaris (G.S. Alpi Marittime)
- 19:00 **35A - Progetto GARBOU (Ground Airflux Research Boolean Operation Uav)** Caldana (Associazione speleologica Epanteri)

TORRE ARRAMPICATA CAI del GRUPPO REGIONALE LIGURIA

*Riservata a
bambini e ragazzi
che vogliono provare ad
arrampicare sotto la
supervisione e la guida di
Istruttori titolati del CAI*



Venerdì 4 • 8.30 - 13.00

Sabato 5 • 10.00-12.30
14.30-17.00

Domenica 6 • 10.00-12.00

Con la collaborazione
degli Istruttori CAI della
Scuola di Alpinismo e
Arrampicata Gianni
Calcagno - sez. CAI
di Finale L. e della
sez. CAI di Ge-Bolzaneto.

SABATO 5 APRILE

Mattina

ORARIO	SABATO MATTINA		
	SALA CONSILIARE (50 posti)	TEATRO GASSMAN (300 posti)	GROTTA DI VALDEMINO (80 posti)
dalle			
9,30	TEATRO GASSMAN CERIMONIA DI APERTURA, SALUTI DA PARTE DEGLI ORGANIZZATORI e delle ISTITUZIONI LOCALI E NAZIONALI		
10,30		6B I - MINI ROBOT	
11,00		6B II - U.C.C. UNDERGROUND CLIMATE CHANGE	
13,30	PRANZO DOVE VOLETE		

10:30 **6B-I Presentazione del Progetto Robot: Vermicino, 44 anni dopo.** T. Bernabei, T. Raparelli, D. Maffiodo - Politecnico di Torino).

11:00 **6B-II Presentazione del Progetto Underground Climate Change (U.C.C.).** T. Bernabei, A. de Vivo, L. Piccini, F. Sauro, B. Vigna, L. Paro, C. Greco, R. Bruschi, I. Vaccarelli, L. Mercalli, L. Parmitano.

TEATRO GASSMAN

Apertura conferenza **U.C.C. Underground Climate Change**

- Renata Pelosini (Agenzia Italia Meteo)
- Luca Ferraris (Fondazione CIMA)

Interventi:

- **Il progetto UCC: Undeground Climate Change** - T. Bernabei e A. De Vivo
- **Il clima sotterraneo** - L. Piccini
- **Grotte antichissime, grotte effimere, ghiacciai di grotta: il clima del passato e i cambiamenti del presente** – F. Sauro
- **20 anni di monitoraggio all'Antro del Corchia, Alpi Apuane** - L. Piccini
- **Fusione dei ghiacciai ipogei e cambiamento climatico** - B. Vigna, L. Paro
- **Il Centro ricerche climatologiche della Grotta di Bossea «Giovanni Badino»** - B. Vigna
- **La prima stazione sotterranea della rete UCC nella Grotta delle Torri di Slivia, Carso triestino** - C. Greco, R. Bruschi
- **Cambiamento climatico ed ecosistemi sotterranei: un'analisi delle conoscenze a livello globale** - I. Vaccarelli

Interventi da remoto:

Luca Mercalli – Climatologo presidente Società Meteorologica Italiana

Luca Parmitano – Astronauta European Space Agency

SABATO 5 APRILE

Pomeriggio

ORARIO	SABATO POMERIGGIO		
	SALA CONSILIARE (50 posti)	TEATRO GASSMAN (300 posti)	GROTTA DI VALDEMINO (80 posti)
dalle			
15,00		32A-CNSAS	
15,30		7B-ERMES	
16,15			
16,30		21A-CAVA BORGIO	18-MARGUAREIS 1951-1952
16,45	7A-SCRIGNO BORSA		
17,00		23A-CARPENEAM	
17,15			5B-COLLE SIGNORI
17,30	19A-SALSAPARIGLIA		
17,45		27A-TOIRANO	
18,00	13A-RILIEVO BORGIO		17A-BARDINETESE
18,15		37A-BERGEGGI	
18,30	12B-LEGGERE GROTTA		
18,45		15A-CALAMARO	36A-50 ANNI DSL
19,30	GROTTA DI VALDEMINO 38A-RICORDO DEGLI SPELEOLOGI CHE NON SONO PIU' TRA NOI		
	CENA ALLA SPELEO OSTERIA O DOVE VOLETE		
21,30	CAMPETTO OPERE PARROCCHIALI DEL REDENTORE INTRATTENIMENTO MUSICALE con "LOU PITAKASS"		

SALA CONSILIARE

- 16:45 **7A - Attività esplorativa allo Scrigno del Borsa 1263 Li/Sp.** Gabuti, Rodano (A.S.G. San Giorgio)
- 17:30 **19A - Salsapariglia: nelle profondità del Caprione.** Montanari, Zama (G.S. Lunense), Abisso (G.S. Lunense – S.C. Ribaldone), Corvi (S.C. Ribaldone)
- 18:00 **13A - Il nuovo rilievo della Grotta di Borgio Verezzi.** Vigna (Associazione Gruppi Speleologici Piemontesi), Barberis, Consolandi (Associazione Gruppi Speleologici Piemontesi)
- 18:30 **12B - Come leggere e capire le grotte.** Chiarini (Università di Padova), De Waele (Università di Bologna)

SABATO 5 APRILE

Pomeriggio

SALA GROTTA

- 16:15 **1B - Marguareis 1951 – 1952.** Hof (Les SophiTaupes)
- 17:15 **5B - Esplorazioni al sistema del Colle dei Signori.** R. Lamboglia (Association Sportive du Marguareis et des Prealpes de Grasse)
- 18:00 **17A - L'attività di documentazione e ricerca nell'area carsica del Bardinete, negli ultimi 15 anni, a cura del G.S. Savonese.** Falco, Grasso, Massa, Massucco (G.S. Savonese)
- 18.45 **36A - I 50 anni della Delegazione Speleologica Ligure.** Massucco (G.S. Savonese, Delegazione Speleologica Ligure)
- 19:30 **38A - Ricordo degli speleologi che non sono più tra noi.**

TEATRO GASSMAN

- 15:00 **32A - Il Soccorso Speleologico del CNSAS è un patrimonio di tutti, anche tuo! Vieni a conoscerlo.** De Astis, Maifredi (Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico)
- 15:30 **7B - Connettività e trasmissione dati in grotta: il sistema Ermes.** Commissione Tecnica Speleologica del CNSAS
- 16:30 **21A - Progetto di recupero della ex cava di Borgio Verezzi.** Saglietto (Geologo)
- 17:00 **23A - CarpeNeam 10 anni dopo: cosa è stato, cosa potrebbe essere....** R. Chiesa (G.S. Cycnus, Delegazione Speleologica Ligure), Perasso (A.S.G. S. Giorgio Genova, Delegazione Speleologica Ligure)
- 17:45 **27A - Il sistema carsico di Toirano (Liguria): grotte ipogeniche create dalla risalita di CO2 a partire dal Pleistocene inferiore.** R. Chiesa (G.S. Cycnus), De Waele (Università di Bologna), Vigna (Politecnico di Torino)
- 18:15 **37A - Le grotte marine di Bergeggi.** R. Chiesa (G.S. Cycnus), Andrea Alliri (Geologi a Spasso), Centro Carabinieri Subacquei di Genova Voltri.
- 18:45 **15A - Scoperta, esplorazione e documentazione della Grotta del Calamaro.** Vigna, Barberis, Vivalda (S.C. Tanaro), R. Chiesa (G.S. Cycnus - S.C. Tanaro)

DOMENICA 6 APRILE Mattina

SALA CONSILIARE

ORARIO	DOMENICA MATTINA		
	SALA CONSILIARE (50 posti)	TEATRO GASSMAN (300 posti)	GROTTA DI VALDEMINO (80 posti)
dalle			
9,30		20A-NASO	
10,00	33A-RAMO FOSSILE		12A-MONITORAGGIO
10,15		14A-SCANIVERSE	TOIRANO
10,30	8A-ARMANDO		
10,45		28A-FOTOGRAMMETRIA	24A-ANGUILLA
11,15	9B-MONTE GROPPPO	29A-GEOSITI	25A-MICROPLASTICHE
11,45	2B-ZONA "F" MARGUAREIS	2A-PRIAMARA	26A-INDICATORI BORGIO
12,15		4A-MAGLIOLO	31A-RADON
12,30	10B-LABASSA		
13,00	CONCLUSIONE LAVORI		
	SALUTI DA PARTE DEGLI ORGANIZZATORI E DELLE ISTITUZIONI LOCALI		

- 10:00 **33A - Il "ramo fossile": un gruppo di esploratori e archeologi poco noto di fine Ottocento.** Nervi.
- 10:30 **8A - Attività esplorativa alla Grotta Risorgente dell'Armando 759 Li/Sv.** Caviglia, Rodano (A.S.G. San Giorgio)
- 11:15 **9B - Monte Groppo, riscoprire la storia per scrivere il futuro.** Greco, (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova, G.S. Savonese), B. Cella (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova), A. Cella (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova, Associazione Tutela Pipistrelli), F. Mantovani (Prometheus, Centro Studi Sotterranei Genova, DISTAV), De Santis (S.C. Ribaldone) -
- 11:45 **2B - Situazione delle esplorazioni in zona "F", Marguareis.** Massa (G.S. Savonese), J. Lamboglia (Association Sportive du Marguareis et des Prealpes de Grasse)
- 12:30 **10B - Labassa. Stairway To Margua. Un nuovo ramo si sviluppa in Direzione Ostinata e Contraria.** R. Chiesa

DOMENICA 6 APRILE Mattina

SALA GROTTE

- 9:30 **20A - NASO, il progetto per il tracciamento dell'aria in grotta.** Vernassa (S.C. Ribaldone), Mondinelli (G.S. Martel)
- 10:15 **14A - Utilizzo dell'applicazione Scaniverse e della tecnologia LiDAR portatile di iPhone nel rilievo di condotte artificiali.** Maifredi, Costi (Geologia Verticale Studio Associato), Baglietto (G.G. Borgio Verezzi), Perasso (Delegazione Speleologica Ligure)
- 10:45 **28A - Applicazione della fotogrammetria da video nel rilievo di condotte artificiali.** Maifredi, Costi (Geologia Verticale Studio Associato)
- 11:15 **29A - Le cavità naturali censite nel Catasto Geositi della Regione Liguria.** Battini, (Regione Liguria), Faccini, Ferrando (Università di Genova), Perasso (Delegazione Speleologica Ligure)
- 11:45 **2A - Grotta Superiore Sorgente Priamara: 2021- 2024, tre anni di revisione.** Baglietto (G.G. Borgio Verezzi), De Santis, Marchese, Vernassa (S.C. Ribaldone), Roccatagliata (S.C. Ribaldone, G.G. Borgio Verezzi), A. Maifredi (Geologia Verticale Studio Associato), P. Maifredi
- 12:15 **4A - Area carsica di Magliolo, un carsismo sottovalutato.** Baglietto (G.G. Borgio Verezzi)
- *****
- 10:00 **12A - Monitoraggi ambientali ad alta frequenza nelle grotte del Toirano.** Vigna (DIATI, Politecnico di Torino – S.C. Tanaro), Balestra (DIATI, Politecnico di Torino)
- 10:45 **24A - L'anguilla negli ambienti carsici liguri e il ritrovamento di individui all'interno della Grotta di Valdemino, Li160.** Actis Dato, Capurro, Oneto (Cesbin Srl), Balestra (Politecnico di Torino e Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca), Ottonello (ARPAL)
- 11:15 **25A - L'inquinamento da microplastiche nei sedimenti delle grotte di Borgio Verezzi e Toirano.** Balestra (Politecnico di Torino, G.S. Piemontese), Bellopede (Politecnico di Torino)
- 11:45 **26A - Indicatori faunistici per la valorizzazione, conservazione e gestione delle grotte turistiche: il caso studio della Grotta di Borgio Verezzi (SV)** Balestra (Politecnico di Torino, Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca), Lana (Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca), Paschetto, Nicoletti, Cella (Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca), Falco, Pastorino (Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca, G.S. Savonese)
- 12:15 **31A - Misure della concentrazione di radon e diossido di carbonio in aria nelle grotte turistiche di Toirano e Borgio Verezzi.** Bruzzone (Esperto di radioprotezione), Vigna (Politecnico di Torino)

TEATRO GASSMAN

Torrione e Palazzo dei Consoli

- 2P. Camera Oscura** - Gruppo Fotografico G.S. CAI Bolzaneto - Mostra fotografica
- 3P. Over 50, - 800 mt sottoterra, una esplorazione agognata** - Gavotti, Capuzzo, Bastanti, De Feo, Di Piazza et alii (G.S. Martel) – Mostra fotografica
- 4P. Arene Candide, la nostra esplorazione in un sito archeologico di interesse europeo** - Bastanti, Capuzzo, De Santis, Gavotti, et alii (G.S. Martel) – Mostra fotografica
- 5P. In grotta, in forra e in montagna con il G.S. Martel: dagli anni 80-90 ad oggi** - Soci del G.S. Martel – Mostra fotografica
- 7P. Le radici dell'esplorazione in Val Chiaravagna** - Marzio, De Santis, Vernassa, Abisso (S.C. Ribaldone), Roccatagliata (S.C. Ribaldone - G.G. Borgio Verezzi) – Mostra fotografica
- 8P. Sotto la Pietra di Finale** - A. Chiesa, Rossi, Baglietto (FinalmenteSpeleo) – Mostra fotografica
- 9P. Le grotte liguri nelle cartoline postali** - Abbona (Società Adriatica di Speleologia) – Poster
- 10P. I loghi dei Gruppi Grotte Liguri** - Pastorelli (Speleo collezionisti italiani, S.C. CAI Sanremo) – Poster
- 12P. La speleologia nell'estremo ponente ligure, dal primo G.S. del 1932 ad una Federazione dei Gruppi Imperiesi** - Pastorelli (S.C. CAI Sanremo), Evangelista (G.S. Torrentistico CAI Bordighera) – Poster
- 13P. Il Buranco dell'Acquetta (Vortice Bianco)** - Falco, Grasso, Massa (G.S. Savonese) – Poster
- 16P. Complesso del Colle dei Signori** - Massa, Lamboglia (ASMPG) - Pannelli con rilievi e foto
- 17P. Speleologia ~~Italo~~ Ligure-Cubana** - Rom Cueveros – Mostra fotografica
- 18P. Sentinella, come l'abbiamo realizzata.** Associazione culturale SpeleoFotoContest. Statuine + fotografie

UniTre

- 15P. A Speleologist's Life** - Di Silvestro, Greco, Urbinati, Balestra - Poster

Teatro Gassman

- 1P. L'Osservatorio Ligure della Biodiversità (Li.Bi.Oss.): uno strumento fondamentale per la conoscenza e tutela della fauna troglobia e troglifila della Liguria** - Caracciolo, Costa, Demicheli, Ferretti, Ottonello (ARPAL) – Poster
- 11P. Dal letame nascono i fiori, e dal guano?** - Galliano (DISTAV-UNIGE, G.S. CAI Bolzaneto), Balestra (Politecnico di Torino, Biologia Sotterranea Piemonte - Gruppo di Ricerca) – Poster

Comune ed area adiacente

6P. Nella pancia dei Ghiacciai Alpini: venti anni di esplorazioni speleoglaciologiche - Capuzzo, Rimassa, Razanskaite, Bonizzone, Gheri, Gavotti et alii (G.S. Martel) - Proiezione di video e foto

Baretto del Rifrullo

14P. L'arte della fotografia nel mondo ipogeo. Il Sentry Award – Un tributo all'eccellenza nella fotografia speleologica - Associazione Culturale SpeleoFotoContest – Mostra fotografica

Speleoteca - Biblioteche speleo in Italia

Presso Sala Riunioni della Giunta, Comune di BorgioV.

Commissione Tecnica del Soccorso Speleologico

Presso Scuola Sbarbaro.

Riunione permanente per i soli tecnici del CNSAS facenti parte della Commissione Tecnica

Per tutti gli iscritti a Borgiosubterranea 2025

Si comunica che la

SALA RIUNIONI DELLA GIUNTA

per tutta la durata dell'evento

*è a disposizione di chi ne facesse richiesta,
prenotandosi in segreteria.*

SEDE UNITRE

Via Municipio, 17 - Borgio V.

SEGRETERIA dell'EVENTO

Referente:

Marina Abisso +39.337.147.32.61

borgiosubterranea@gmail.com

MATERIALI

Il Buranchetto

Articoli sportivi

Repetto Sport

Articoli sportivi

Biologia Sotterranea Piemonte

Banchetto

I Loghi dei Gruppi Liguri

Mostra a cura di A. Pastorelli

SEDE GRUPPO ALPINI

Piazza del Commercio, 1 - Borgio V.

Società Speleologica Italiana - Bologna

Biblioteca Speleologica Anelli - Bologna

**Grande opportunità per visitare
a prezzo convenzionato
le Grotte turistiche di Valdemino,
la Caverna delle Arene Candide
e il Museo Archeologico del Finale**

- **GROTTA TURISTICA VALDEMINO**

Via Battorezza, 5 - Borgio Verezzi

Ingresso a prezzo convenzionato per la visita alla Grotta turistica di Borgio Verezzi.

8 euro adulti e 6 euro bambini sino ai 10 anni

Ingressi mattutini alle ore 10, 11 e 12 .

Ingressi pomeridiani alle ore 15, 16 e 17.

Per maggiori informazioni consultare il sito web delle Grotte di Borgio.

- **CAVERNA DELLE ARENE CANDIDE**

Strada Napoleonica della Caprazzoppa - Finale Ligure

Visita guidata programmata per sabato 5 Aprile alle ore 10.00, con personale autorizzato del Museo Archeologico del Finale, riservata agli iscritti di Borgiosubterranea. Le prenotazioni per questo evento sono scadute il 30.03.2025. Rivolgetevi alla segreteria per sapere se sono rimasti posti a disposizione.

Prezzo in convenzione: 7 euro.

Il sito archeologico delle Arene Candide è molto importante per studiare la preistoria del Mediterraneo occidentale. Per maggiori informazioni consultate il sito web del Museo Archeologico del Finale

- **MUSEO ARCHEOLOGICO DEL FINALE**

Chiostri di Santa Caterina – Finale Ligure

Entrata al Museo Archeologico del Finale durante i giorni dell'incontro di Speleologia Ligure al prezzo convenzionato di 3 euro per gli iscritti a Borgiosubterranea 2025.

Per maggiori informazioni consultate il sito web del Museo Archeologico del Finale.

VENERDÌ 4 APRILE 2025 ore 21.30

Teatro Gassman

SPETTACOLO TEATRALE

“Esplorazione e Corteggiamento”

da un'idea di *Alessandro Beltrame*

con *Giorgio Scaramuzzino*

ospiti *Tullio Bernabei* e *Tono De Vivo*

L'affascinante arte dell'esplorazione al limite della conoscenza.

Uno spettacolo multidisciplinare, un viaggio attraverso i limiti dell'esplorazione, accompagnati dai pensieri di *Giovanni Badino*.

Oltre le Colonne d'Ercole in Oman col progetto *Qanaf Cave*, in Islanda nei *Lava Tubes* e in Sicilia all'interno del *Monte Kronio*.

*Considerate la vostra semenza:
fatti non foste a viver come bruti,
ma per seguir virtute e canoscenza.*

SABATO 5 APRILE 2025 ore 21.30

Campetto Opere Parrocchiali del Redentore

INTRATTENIMENTO MUSICALE

Lou Pitakass è un gruppo che suona musica occitana formato da giovani ragazzi delle vallate occitane del cuneese.

Nati nel 2012 da un'idea di *Sergio Berardo*, ogni anno si esibiscono su decine di palchi.

Il repertorio comprende canzoni tradizionali occitane ma anche canzoni originali composte unendo la musica occitana ai generi più moderati come rock, soul, funk e ska.

BORGIO SUBTERRANEA 2025

**VENITE A VEDERE COSA VI RESTA DA
ESPLORARE, RIMARRETE ESTERREFATTI
E CI DIRETE:**

'NON AVETE FATTO QUASI NULLA!'

**"ABBIAMO FATTO QUEL CHE POTEVAMO.
NON È COLPA NOSTRA SE LE GROTTES
ERANO MOLTO PIÙ GRANDI DI NOI"**

G. BADINO



ABSTRACT



MAPPA



www.borgiosubterranea.org