



Scintilena - Raccolta Gennaio 2026

Raccolta Articoli La Scintilena Anno 24 numero 1

Raccolta mensile degli articoli pubblicati sul sito <http://www.scintilena.com> a cura di Andrea Scatolini.

Sommario

Grottocenter saluta il 2025 e guarda al futuro della speleologia collaborativa - Grottocenter salve l'année 2025 et se tourne vers l'avenir de la spéléologie collaborative	8
Cavway X1: just months after production begins, 2,000 kilometers and zero error - the new frontier of cave surveying instruments	12
Sopra e sotto il Carso dicembre 2025: cronache dal sottosuolo di Gorizia.....	18
Rinnovo quota associativa 2026 a Scintilena	21
I segreti della Shuanghe Dong	23
Spagna dai fiumi sotterranei grave inquinamento da mercurio nella laguna del Mar Menor	26
<i>Mar Menor: il flusso sotterraneo di mercurio dalla fragilità dell'acquifero stratificato di Cartagena</i>	26
Ci scusiamo con i lettori ma la notizia è stata rimossa da questo notiziario perché non era corretta	35
Archeologia Viva porta in edicola lo speciale sulla Sardegna preistorica con le fotografie di Nicola Castangia	37
Il Guano dei Pipistrelli Modella le Grotte del Borneo: Nuova Scoperta sulla Formazione Carsica Tropicale ..	40
Pisogne riscopre il sottosuolo: la Miniera Quattro Ossi tra storia, leggende e speleologia	46
Borneo Caves Sculpted by Bat Guano: A Major Discovery in Tropical Karst Formation	50
Formazione speleologica e torrentistica 2026: definiti i calendari dei Corsi della SNS e della SNT CAI	53
Scoperte di nuove specie nelle grotte di Capo Caccia: il Mediterraneo antico si svela	57
<i>Vermi marini dalle Canarie nelle cavità sommerse della Sardegna rivelano antichi legami biogeografici e una fauna relittica di eccezionale valore scientifico</i>	57
Pipistrelli e Grotte: I Chiroterteri Come Custodi della Biodiversità negli Ambienti Carsici	60
Equilibrio tra pipistrelli e agricoltura montana: una ricerca italiana rivela le chiavi per conservare la biodiversità.....	68
Disponibili on line gli Atti del convegno internazionale sui paesaggi rupestri della Terra delle Gravine di Plagianello del 2024	84
Glaciospeleologia: documentazione dell'esplorazione delle grotte glaciali.....	91
Messico, nella Grotta Atl di Veracruz i Sedimenti Clastici Svelano la Storia della Montagna	96
Il Buco del Piombo entra nella rete internazionale di ricerca sul clima sotterraneo	100
La Foca Monaca Torna nel Mare di Bergeggi: il DNA Rivela una Frequentazione Costante	108
Rivelati 332 Canyon Sottomarini Intorno all'Antartide: La Mappa Più Dettagliata Mai Realizzata	116
Bibliometria e impact factor: quale futuro per la ricerca e le riviste speleologiche?	123
The cave Buco del Piombo joins the international underground climate research network	127
Dove la luce scompare, inizia il magico mondo delle grotte.....	129
"Di ghiaccio e di fuoco" - Le esplorazioni speleoglaciovulcaniche di Andrea Benassi al CAI Roma	132
Passeggiare con i pipistrelli nel cuore verde di Londra: strategie di conservazione	134
Recuperanti di montagne premiati come Altopianese dell'anno per la tutela ambientale dell'Altopiano ...	136

Sisma Macerata: INGV rettifica i dati e smentisce la magnitudo 5.1	144
Aria Sotterranea e Vuoti Irraggiungibili: Il Viaggio del Vento nella Montagna di Santa Croce.....	146
Cavway X1: nuovo firmware e primi affinamenti in vista	178
Terza lezione online del Corso di Geologia per Speleologi della Federazione Speleologica Toscana - FST: appuntamento alle 21:30 del 7 gennaio 2026.....	180
Cronache Ipogee chiude il 2025 e rilancia verso il 2026	181
Scoperte raffigurazioni di arte rupestre in una grotta francese grazie all'Hiperspectral Imaging	185
"Paesaggio di Pietra": l'archeologia rupestre delle Serre Salentine al centro del dibattito pubblico	191
Scoperto in Marocco il possibile antenato comune di umani moderni e Neanderthal	195
Gruppo Speleo del Pollino: bilancio 2025 tra sentieri, Protezione Civile e inclusione sociale	198
Stage canyon JFC (recyclage): aggiornamento tecnico e pedagogico per i quadri della Fédération Française de Spéléologie	201
Sette anni di esplorazioni nelle grotte bulgare: la Società Speleologica presenta i risultati da Sboryanovo	204
A Costacciaro le spedizioni speleologiche La Venta raccontano Oman, Congo e Colombia	208
Il Clima Regionale Determina la Diversità dei Copepodi nelle Grotte Italiane	211
Grotte di Pertosa-Auletta: al via lo svuotamento delle acque per nuovi scavi	218
Deep Frasassi Project a Narni: Simone Villotti presenta l'esplorazione speleosubacquea di Frasassi	221
Nasir Ahmed è stato riconosciuto come primo speleologo dell'Etiopia e secondo in tutto il continente africano	226
Nuove esplorazioni nella Risorgiva di Eolo: in arrivo la prima immersione del sifone finale	227
Corso di introduzione alla speleologia CAI Verona: al via la 41ª edizione (12 febbraio-19 marzo 2026).....	230
A Varese la 10ª rassegna "Dalla parte delle radici... e delle trote"	232
Speleogenesi da Acido Solforico nel Plavecký Karst: le Grotte Ipogene della Slovacchia Occidentale	235
Operazione di Soccorso in Corso Carso Moravo: Estrazione Complessa di uno Speleologo Infortunato	241
"La Grava dei Serini": 50 anni di esplorazioni speleologiche raccontati in una monografia	244
Il Workshop di Fotografia in Grotta con Robbie Shone Torna a Costacciaro	246
Speleo ancora bloccato in grotta 100 microcariche per liberarlo	249
Acta Carsologica: La Voce della Ricerca Carsica nel 2026	250
Astronauti cinesi in grotta: addestramento speleologico per le missioni sulla Luna	255
CONGO SU NATIONAL GEOGRAPHIC ITALIA: LA VENTA ESPLORAZIONI GEOGRAFICHE RACCONTA LE GROTT PIÙ ANTICHE DELL'AFRICA	258
Portato in salvo lo speleologo sul Carso moravo	261
Mezzo secolo di esplorazioni: il Gruppo Speleologico Sparviere compie 50 anni.....	264
Cosa sono gli snottiti? Biofilm, melme e microbi delle miniere nel primo seminario BCRA 2026	267
Corso di formazione per la discesa di forre (Torrentismo ok, ma anche Barranquismo).....	270

Preistoria e ambienti acquatici: torna a Genova il XIV Incontro Annuale dell'IIPP - Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria	272
Racconti dal Buio: il martedì sera su Radio Fragola tra grotte, acque sotterranee e Timavo	275
Racconti dal Buio: la speleologia in radio ogni martedì su Radio Fragola	275
SOS Proteus Information Center: visite nei tunnel di Kranj per conoscere il proteo e la tutela delle acque sotterranee.....	278
Un Cocktail Probiotico per Salvare i Pipistrelli: La Nuova Frontiera nella Lotta alla WNS la Sindrome del Naso Bianco.....	280
Gouffre Font-Estramar: dichiarato disperso uno speleosub nei Pirenei Orientali	283
Un archivio sotterraneo rivela le dinamiche climatiche all'origine dell'agricoltura nella Mezzaluna Fertile	287
Dal Buio: una mostra speleologica a Martina Franca	290
L'arte rupestre di Sulawesi: la più antica narrazione figurativa dell'umanità	293
Viaggi sotto le Murge: presentazione del volume di Vincenzo Iurilli	297
<i>Un evento dedicato alla geologia e alla speleologia pugliese</i>	<i>298</i>
Dove soffia la montagna: Utec Narni riapre le porte al mondo sotterraneo - Viaggio al centro della Terra	299
Il misterioso affascinante Latte di Monte o Moonmilk: incontro tra microbiologia e speleologia	301
Un incontro online apre una finestra sul misterioso <i>moonmilk</i>	302
Cave and Karst News (gennaio 2026): scadenze, eventi e opportunità per la comunità speleologica	305
Ghiaccio e fuoco: esplorazioni glaciovulcaniche in Islanda firmate da speleologi italiani sulla Rivista del CAI	309
Settembre 2026: Postumia ospiterà la prima celebrazione mondiale della Giornata Internazionale delle Grotte e del Carsismo	312
<i>Un evento storico dalla Slovenia con conferenza internazionale, ricerca scientifica e escursioni sotterranee</i>	<i>312</i>
Scoperta notevole in Florida: gli speleosub collegano due sistemi carsici dopo decenni di tentativi	314
<i>La visibilità ridotta non ha fermato l'esplorazione di un ecosistema sotterraneo affascinante</i>	<i>315</i>
Carsismo e grotte nelle evaporiti dell'Appennino settentrionale: otto anni di percorso fino all'UNESCO ...	316
Le Grotte della Groenlandia: Archivi Paleoclimatici e Frontiera della Glaciospeleologia	320
La Speleologia Europea si Rinnova: EuroSpeleo 2026 tra Innovazione Organizzativa e Grandi Esplorazioni	332
Abisso del Laresot: tre gruppi, tre anni di esplorazioni nel cuore del Brenta	336
L'Archivio Eternale dei Ghiacci: Il Santuario Climatico Sotterraneo dell'Antartide	338
Coleotteri Sotterranei Piemontesi: Quarant'anni di Ricerca tra Scoperta e Specializzazione.....	342
Studi sul carsismo: assegnata la White Medal 2026 del Karst Waters Institute	352
Sette ghepard mummificati nelle grotte dell'Arabia: una scoperta che riscrive la storia naturale, con un notevole contributo italiano.....	353
Man and Karst 2026 in Sicilia: la Quarta Edizione della Conferenza Internazionale dedicata al Carsismo ...	356

A 1.600 Metri Sotto il Messico: Il Viaggio Verso l'Abisso Che Ancora Non Conosce Fondo	361
Soprattutto Sotto - Quando la Ricerca Speleologica Racconta 178 Storie Nascoste	369
La 83ª Convention Annuale NSS: Un Appuntamento Imprescindibile per la Speleologia Mondiale.....	372
Gargano, le miniere di selce della preistoria: il distretto minerario più antico d'Europa	379
Inizia l'avventura sotterranea: corso di introduzione alla speleologia 2026 del Gruppo Speleologico CAI Vittorio Veneto.....	381
Suolo sano: la nuova Direttiva UE sul Suolo interessa tutti, e anche gli ambienti sotterranei e la speleologia	384
Il 22 gennaio 2026 a Genova la presentazione del libro di Andrea De Pascale: storia della ricerca, protagonisti delle scoperte nella Caverna delle Arene Candide e molto altro	387
Come navigare nel sito	390
Incontro online sull'"Operazione Rilievo COrchia" - Mercoledì 21 gennaio 2026, a partire dalle ore 21.	391
Il ritorno dei Denisova?	395
Lascaux: Quando il Patrimonio Paleolitico Incontra la Fragilità dell'Ambiente Carsico	399
<i>Da grotta aperta ai turisti a sito blindato: la storia dei danni ambientali alla "Cappella Sistina della Preistoria" e le soluzioni delle repliche</i>	<i>399</i>
Glossario: Grotta di Lascaux e Terminologia Speleologica	405
Il cuore caldo del Neolitico toscano: Sorano (Grosseto).....	420
Acqua Nera: speleosub alla scoperta di una grotta dimenticata	422
Grotte nell'Antichità Dall'Oscurità alla Luce: la trasformazione della Medicina, la Filosofia e l'Anima Umana Attraverso i Millenni.....	426
<i>Dalla Cina Antica al Medioevo Europeo - Un Viaggio Affascinante Attraverso Caverne Mistiche, Risorse Curative e Percorsi di Redenzione Spirituale</i>	<i>427</i>
GUIDA DIVULGATIVA ALLA SPELEOLOGIA	437
Tra ghiaccio e fuoco: speleologia d'esplorazione e d'avventura in Islanda e sulle Alpi	452
L'ultimo rifugio dei Neanderthal: sopravvissuti fino a 12mila anni fa	454
Dalle Leggende al Metodo Scientifico: La Speleologia nel Rinascimento	469
Quando le Grotte Smisero di Essere il Regno del Diavolo e Divennero Laboratori Naturali.....	469
Glossario: La Protostoria della Speleologia	475
Quando la Terra respira: Il Lago del Capraro, lo stagno che scompare e il cambiamento climatico.....	483
GLOSSARIO DELL'ARTICOLO: "Quando la Terra respira: Il Lago del Capraro"	487
Monte Golla: Novità esplorative 2025: serata di presentazione a Leffe (BG).....	500
Dalle Caverne alla Scienza: Come Martel Inventò la Speleologia Moderna.....	503
Édouard-Alfred Martel: Elenco Completo delle Pubblicazioni (Ordinate per Data).....	509
Alla scoperta delle Grotte di Marmore: speciale travertino	516
Formazione, tecnica e lavoro di squadra	518

TITANO: I TUNNEL SOMMERSI DI UN "PIANETA-SORBETTO" - Quando la Luna di Saturno Svela il Suo Labirinto Acquatico Sotterraneo	520
<i>Un nuovo studio smonta il mito dell'oceano globale e rivela un mondo di cavità idriche intrappolate in ghiaccio: una "speleo-luna" che attrae gli speleologi più che gli oceanografi</i>	<i>520</i>
Animali cavernicoli: i sovrani dimenticati nel buio totale delle grotte	530
SOTTO I GHIACCI DELLE CARNICHE: Il Fontanon di Timau Rivela i Suoi Segreti Dopo Secoli di Silenzio	539
SPECCHI CLIMATICI SOTTERRANEI: La Mostra "Ghiacciai Nascosti" Rivela i Segreti di Ecosistemi Fragili nelle Prealpi Venete	547
Conservazione del Carso Americano: La Vittoria Legale per Mill Creek Sink	555
<i>Una conquista storica nella protezione del paesaggio sotterraneo</i>	<i>555</i>
Quando la lava si gonfia: il ruolo dell'inflazione nella formazione delle grotte vulcaniche	558
Vent'anni nel cuore del Consiglio: la grotta che misura la montagna che si gonfia	559
L'importanza del Catasto Speleologico: uno strumento multidisciplinare per la tutela del territorio	563
Sotto l'Appennino un "autostrada" di acque calde e salate: la ricerca che svela il lato invisibile delle sorgenti termali	572
Speleologia Subacquea Sotto Carsoli c'è un "mondo sommerso": oltre 30 speleologi sfidano il sifone finale della Grotta Grande dei Cervi	579
Tre giorni (23-25 gennaio 2026) tra immersioni, rilievi e ricerca: una spedizione coordinata dal Gruppo Speleologico Aquilano per svelare il cuore idrico nascosto delle Grotte di Pietrasecca, con il supporto della Protezione Civile	579
Vitruvio a Fano: affiora la basilica della storia	588
Speleologia in Campo dei Fiori: Mitragliatore e Pistole Nascoste in una Grotta	591
<i>Mitragliatore Sten, Beretta e munizioni da guerra rinvenuti tra le cavità del massiccio varesotto. Come un'escursione di routine ha smascherato una rete criminale e riportato alla luce la vulnerabilità delle nostre montagne carsiche.</i>	<i>592</i>
Il Pianeta in Bancarotta Idrica: Una Ricerca Approfondita sulla Crisi Globale dell'Acqua	599
<i>Le Grotte Non Sono Più Rifugium: Come la Crisi Idrica Trasforma le Acque Carsiche in Risorsa Geopolitica</i>	<i>601</i>
450 Metri di Buio e Sangue: La Grotta Che Sfidò il Mondo Nel 1925 (E Continua a Sorprenderci)	620
Workshop fotografia speleo con Robbie Shone in Umbria: posti limitati ad aprile 2026	630
Scatta nelle profondità di Monte Cucco: workshop di fotografia speleo in Umbria con Robbie Shone tra tecnica, etica ambientale e ricerca scientifica ipogea	631
EVOLUZIONE DELLA SPELEOLOGIA IN ITALIA: Dalle Origini al Riconoscimento Internazionale (XIX Secolo - XX)	638
La Storia della Speleologia Moderna una marcia inarrestabile	638
Addio a Gino Gulli, pilastro della speleologia siciliana	657
Trieste: il Carso da scoprire dal profondo. Riemerge il mistero delle Tre Croci	659
La Luce del Venerdì - Suggestioni carsiche tra lame e grotte di Ostuni	662

PERFORATA LA CALOTTA GLACIALE NEL MARE DI ROSS: UNA RICERCA APPROFONDITA SUL PROGETTO SWAIS2C.....	671
Il Mistero dei Ghiacci Svelato: Come i Geologi Italiani Leggono il Futuro dal Passato Antartico	671
I Signori dell'Oscurità: Quando la Scienza Svela i Segreti dei Pipistrelli Cavernicoli	680
Masters of the Dark: The Science of Bats	681
Sotto l'Altare di San Michele Dorme una Civiltà Paleolitica: La Grotta che Racconta la Storia del Gargano	691
L'INDUSTRIA PALEOLITICA DELLA GROTTA DI SAN MICHELE DI CAGNANO VARANO: Una Prospettiva Archeologica su una Cavità Negletta	692
Il field meeting 2026 del BCRA Cave Archaeology Group a Poole's Cavern	707
Il 75° Corso di Introduzione alla Speleologia del Gruppo Grotte Milano: Una Tradizione Plurisecolare di Esplorazione e Formazione	717
Evaporiti UNESCO: cosa è cambiato in due anni tra ricerca, tutela e sfide ancora aperte	722
Le Evaporiti UNESCO Diversamente Raccontate	723
SCOPERTA EPOCALE DI UNA NUOVA FINESTRA SUL TIMAVO: L'ABISSO LUCIANO FILIPAS (87 VG)	738
Dopo 20 anni di ricerca e 874 uscite, la Commissione Grotte Eugenio Boegan apre una nuova porta sul fiume fantasma della regione giuliana	738
Il Miracolo dell'Acqua nel Sottosuolo: Il Caso della Vora Fago nella Serra di Supersano.....	753
Racconti dal Buio: su Radio Fragola la speleologia torna in onda: memoria, scoperte, Carso ed altro	765
Virus Nipah dai pipistrelli in India: quanto dobbiamo davvero preoccuparci? Letalità altissima, ma focolaio sotto controllo.....	767
Il Virus Nipah - Focolaio in India e Contesto Globale	767
Alla scoperta delle zone umide: speleologi e ambientalisti insieme per difendere un patrimonio vitale	782
"Ghiacciai nascosti. La vita nelle grotte con ghiaccio": ricerca, clima ed ecosistemi invisibili nelle Prealpi venete	785
L'Acquedotto Vergine: Due Millenni di Ingegneria Idraulica Romana e il Restauro Contemporaneo	798
Neanderthal "alpinisti estremi": il kit da viaggio scoperto a 1.450 metri	811
Meta menardi e Meta bourneti: i nuovi "Animali di grotta dell'anno 2026"	824
Oliena (NU): nuove cavità individuate nel Supramonte da uno speleologo di Seui.....	827
Grotte d'Europa: il premio che trasforma le idee locali in modelli planetari - Ecco come candidarsi all'EuroSpeleo Protection Label 2026	829
Microplastiche e Microfibre nei Sistemi Carsici, nella tesi di dottorato di Valentina Balestra	838
Le Grotte Non Sono Più Vergini: Microplastiche negli Abissi Inesplorati.....	838
Un nuovo candidato all'origine dell'umanità: i fossili marocchini di Thomas Quarry	845
Alla Grotta Gigante la mostra "Raspo - Raspor 1925 / 2025": un secolo di esplorazioni nell'Abisso Bertarelli	848
Fate l'amore non fate la guerra! Scintilena celebra il 14 febbraio con la giornata dell'amore	852

Udine: al via il XXXVIII Corso di Introduzione alla Speleologia della Scuola Cesare Prez	856
Nel Sottosuolo di Cutrofiano la Ricerca Svela i Segreti delle Cavit� Ipogee Pugliesi.....	860
ISPEZIONI E STUDI NELLE CAVIT� SOTTERRANEE DI CUTROFIANO: Una Ricerca Approfondita su Metodologie, Obiettivi e Significato	861
Sotto i Piedi di Chieti: La Cisterna Ottocentesca Riemerge dal Buio dopo 135 Anni	872
Speleologia in Cavit� Artificiali: Il Traguardo della Rivista Scientifica Russa che Amplia il Panorama Internazionale della Ricerca Sotterranea	878
L'abbraccio di Romito: l'esame del DNA antico porta ad una malattia rara di 12.000 anni fa.....	883