



Scintilena - Raccolta Marzo 2026

Raccolta Articoli La Scintilena Anno 24 numero 3

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

Sommario

La piccola Neve e il cuore antico della Liguria	9
Il Parco Nazionale del Pollino lancia un piano coordinato per la ricerca geologica e archeologica	12
Archeologia in grotta a Poole's Cavern: il field meeting 2026 del BCRA Cave Archaeology Group	18
Speleologia basca: le 31° Giornate di Espeleologia a Oñati puntano a collegare Lizartza 1 con Gesaltza-Arrikrutz	24
Mauro Kraus eletto presidente della Federazione Speleologica del Friuli Venezia Giulia: il nuovo direttivo 2026-2028	29
La Caynton Cave: la tana del coniglio che porta alle grotte dei Cavalieri Templari	34
Risorgiva di Eolo: superati i sifoni terminali, esplorati 300 metri di nuove gallerie oltre il limite noto	38
L'VIII Convegno Nazionale di Archeologia Subacquea ai Campi Flegrei: tre giorni tra Pozzuoli e Baia	43
Sopra e Sotto il Carso, il numero di febbraio 2026 tra assemblee, conferenze internazionali e sicurezza in grotta.....	48
Le sorgenti del Gargano, l'acquifero carbonatico nascosto tra carsismo e intrusione marina	53
Tettonica e analisi di bacino: il nuovo corso della Federico II di Napoli tra sismica, catene orogeniche e Appennino meridionale.....	58
Incontro La Venta Grotte di quarzo dei tepui: a Roma una conferenza racconta trent'anni di esplorazioni nello Scudo della Guiana	63
Le femmine del vespertilio di Daubenton si alternano nei siti di caccia ad alta quota: lo svela uno studio italiano	67
Microplastiche nei sistemi carsici: il metodo automatizzato di Giardino et al. applicato alla speleologia	70
Le grotte paleocarsiche delle Torricelle: un viaggio di 30 milioni di anni sotto le colline di Verona	75
Acquae Imperatorum: dieci anni di esplorazioni speleosubacquee svelano il sistema idrico nascosto di Roma	81
SpeleoRosa 2026: l'8 marzo si va in grotta a Ripe di Civitella con il CAI Teramo	85
Un parassita fuori posto: come l'Acanthocephalus anguillae è finito nell'oscurità delle grotte slovene.....	91
Batteri oro nella grotta sommersa di Blue Hole: scoperta microbiologica senza precedenti in Florida	97
Crypt of the Megafauna: il libro che racconta la scoperta dei fossili dell'Era Glaciale in una grotta messicana	102
Il 75% dei servizi ecosistemici del pianeta nasce nel buio: lo studio che cambia tutto	107
Sentinelle nel buio: a Costacciaro si studiano i bioindicatori nella Grotta di Monte Cucco.....	113
Speleosub cercasi per spedizione internazionale tra Turkmenistan e Uzbekistan	117
Complesso carsico Bueno Fonteno-Nueva Vida: 750 metri di nuove gallerie esplorati in una sola giornata.....	122
Elefante Bianco a -292 metri: lo speleosub polacco Bartłomiej Pitla firma il nuovo record di immersione in grotta in Italia	126

Quei 32 misteriosi simboli identici in centinaia di grotte: la donna che li ha decifrati sarà alla Convention speleologica dell'anno	132
Scheletro preistorico di 8.000 anni scoperto in una grotta sommersa del Messico: un possibile rito funerario	137
Il nucleo della Terra nasconderebbe fino a 45 oceani di idrogeno: una scoperta che riscrive l'origine dell'acqua	143
Il granito, la roccia che ha costruito il mondo: composizione, proprietà e curiosità geologiche	148
Luxor, scoperta una camera segreta con 22 sarcofagi dei cantori di Amon e otto papiri sigillati	153
Espeleo Canyoning Cinema ASEDEB 2026: il festival di cinema di speleologia e canyoning arriva a Málaga	159
Il canarino ha smesso di cantare: perché le miniere di carbone abbandonate sono trappole mortali	164
La fauna selvatica del sottosuolo: La Venta celebra la biodiversità delle grotte nella Giornata Mondiale della Fauna Selvatica	171
Cento anni sotto terra: Pisa celebra un secolo di esplorazioni speleologiche	176
Paleontologia e archeologia in grotta: il secondo incontro online di Biologia Sotterranea Piemonte	178
Archeoacustica nelle grotte preistoriche: quando il suono guida l'arte parietale	182
Una donnola a caccia di pipistrelli all'ingresso della grotta: documentata per la prima volta la predazione durante l'emergenza primaverile	189
Il carsismo alle Nazioni Unite: sessione online dell'iniziativa Karst-Aware sull'UNEA-7	195
Monitoraggio biologico nelle grotte. censiti pipistrelli tricolore, salamandre e anfipodi nelle cavità degli Ozarks.....	200
Sulawesi, la pittura rupestre che riscrive l'origine dell'arte: 51.000 anni di narrazione nelle grotte indonesiane	207
Pipistrelli e sindrome del naso bianco: la diga del Michigan che sfida il fungo letale	212
Il radon nelle cavità dell'isontino e nel Torrione di San Giorgio: a Gradisca d'Isonzo una conferenza del geologo Cancian	218
Pipistrelli e termoregolazione: la scienza scopre che il torpore non è solo una questione di freddo	224
Terrinca chiama gli istruttori del futuro: al via il 30° Corso Propedeutico IS CAI	230
"Geologia Insubrica" protagonista al Festival della Letteratura	236
Corsi di speleologia in tutta Italia per principianti	238
Il bunker di Villa Ada Savoia riapre al pubblico dopo cinque anni: Roma riscopre il rifugio dei Savoia	268
La Terra del Visconte: il libro di Thierry Fighiera sulle esplorazioni del Marguareis arriva in italiano	272
Grotta della Poesia di Roca: realtà virtuale e intelligenza artificiale per studiare le iscrizioni messapiche ..	277
La newsletter BCRA di marzo 2026 annuncia workshop, escursioni e la prima Giornata UNESCO delle Grotte	283
Premio Daikin 2026 per la conservazione della biodiversità: aperto il bando della XII edizione	290
Cronache Ipogee di febbraio 2026: il nuovo numero della rivista speleologica del Friuli Venezia Giulia è online	293

"Buio Pesto": l'antologia dei Racconti in Grotta è disponibile per l'acquisto online.....	301
Abruzzo speleologico: grotte, carsismo e acque sotterranee nella regione dei grandi massicci	305
Ci sono i pipistrelli, bloccata la demolizione dell'ex Cuor di Treviso: censimento obbligatorio prima delle ruspe	310
LIDAR e carsismo: il Karst Waters Institute presenta un webinar sulle nuove frontiere dell'analisi morfologica	314
La Eiskapelle è scomparsa: la Germania lancia l'allarme sulle grotte perdute	316
Tecnologia SLAM e droni nella Grotta di Bossea: il Politecnico di Torino rivoluziona il rilievo speleologico 3D	321
Il ragno endemico sardo Tenuiphantes sardous 'cambia genere': la scoperta nella Grotta di Su Marmuri, ma non è un trans!	327
Comunicazioni in grotta: la rete senza fili Meshocan avanza con nuove soluzioni ibride e collaborazioni europee	331
Rilievo speleologico 3D con il Lidar: a San Quirino il corso nazionale per titolati e qualificati CAI	335
Cappadocia sotterranea: le spedizioni del Centro Studi Sotterranei in Turchia dal 1991	340
Quando i nostri antenati mangiavano cervelli umani: cannibalismo di 18mila anni fa in una grotta polacca	345
Grotta Paglicci candidata a Bene dell'Umanità UNESCO: convegno nazionale a Rignano Garganico	349
I Pipistrelli vampiro si grattano la schiena a vicenda	355
La preistoria del mare: quando gli uomini iniziarono a sfidare la "grande acqua"	358
Plutomurus ortobalaganensis, il minuscolo collembolo che vive a quasi due chilometri sotto terra	360
Vette in Vista 2026: a Terni torna la rassegna di cinema di montagna con Barmasse, Gogna e Loreggian ..	362
InDEPTH Magazine: il numero di marzo 2026 tra archeologia subacquea alle Egadi, grotte sommerse e immersioni tecniche	368
Esplorazione speleosubacquea alle Grotte di Oliero: Alberto Cavedon racconta le immersioni in grotta a Vicenza	374
Grotta Sicura a Dorgali: il seminario sulla sicurezza in grotta della Federazione Speleologica Sarda	379
Il "Grand Canyon dell'Atlantico": svelata l'origine del King's Trough Complex.....	384
Little Foot, ricostruito il volto dell'Australopithecus più completo al mondo: nuovi indizi sull'evoluzione del viso umano	387
La speleologia italiana piange Arrigo Cigna: addio al padre della speleologia scientifica moderna.....	391
Strategie di un piccolo pipistrello che caccia come un leone	397
La Terra che respira in Transilvania	401
La Grotta dei Fondatori: scoperta speleologica sulle montagne del Sebino a Sulzano	402
Corso di torrentismo base 2026 a Roma: il CAI apre le iscrizioni.....	407
Dentro i ghiacciai vallivi: cosa sta succedendo sotto la superficie del ghiaccio alpino	410

CREG Journal: radio soccorso Nicola 4, antenne loop e telemetria ipogea nel nuovo numero della rivista britannica di tecnologia speleologica	416
I Geoturisti: il nuovo progetto di geoturismo che racconta l'Italia geologica attraverso i social	421
Progetto Sebino, denti e ossa di orso delle caverne emergono dal fango dell'Abisso di Bueno Fonteno	427
Archeologia delle grotte nella regione di Zara: un volume celebra 120 anni di ricerche speleologiche in Croazia.....	432
"El continente oscuro": il libro di Francesco Sauro sulla speleologia arriva in spagnolo	440
Pipistrelli e controllo biologico dei parassiti: un aiuto per l'agricoltura.....	445
Alla Grotta di Cassana la speleogita apre la strada al XIX Corso di Speleologia Lunense: primi passi sottoterra a Spezia	450
Atti e Memorie n. 54 della Commissione Grotte "Eugenio Boegan": quattro studi tra storia del carsismo, microclimatologia ipogea e batteri fluorescenti.....	454
Corsi di introduzione al torrentismo SNT CAI 2026: il calendario completo da nord a sud	460
Berger 2026: iscrizioni chiuse in tempi record per il raduno speleologico internazionale al Gouffre Berger	465
Plongée Sidemount: arriva in francese la guida di Rob Neto sulla subacquea in configurazione laterale	470
Magico Bueno Fonteno: il Progetto Sebino racconta il complesso carsico del Sebino occidentale a Varese	475
Corso di avvicinamento alla speleologia a Trieste: la CGEB apre le porte del Carso sotterraneo ad aprile 2026	480
"Mezza Europa": lo speciale del Journal for Nature Conservation sulla conservazione della biodiversità nell'Antropocene.....	485
"Tra Natura e Quota" arriva a Mondovì: Giovanni Storti porta le Alpi Apuane sul grande schermo	493
Olena Godlevska, la scienziata che ha portato i pipistrelli ucraini fuori dall'oscurità	498
La sfida di raccontare la scienza: un incontro online con Gianpaolo Di Silvestro	504
Sulle tracce dell'acquedotto romano di Genova	506
Spedizione Mayang 2026 in Papua Nuova Guinea: la grande esplorazione della risorgenza carsica più imponente del pianeta	514
Polo Nord magnetico in viaggio verso la Siberia: la deriva che riscrive le mappe della Terra	521
Lettomanoppello premia Andrea "Scintilena" Scatolini e Gabriele La Rovere.....	525
Immersione record a Santa Clara: la grotta sommersa del Tamaulipas raggiunge 205 metri di profondità.....	531
Grotta di Orda: il labirinto subacqueo di gesso più lungo del mondo nascosto sotto gli Urali	537
Corsi di speleologia subacquea PSS nel Lot: Gigi Casati torna in Francia con Intro Cave, Full Cave e Rebreather	541
Immersione nella miniera di ardesia di Nuttlar: un viaggio subacqueo tra gallerie e storia mineraria	544
Geoportale Nazionale per l'Archeologia: soprintendenze riunite a Roma per definire le nuove linee di indirizzo del GNA.....	548

Il Great Blue Hole del Belize: la dolina marina più grande del mondo nasconde segreti dell'era glaciale	553
Leptospira nei pipistrelli e nei pazienti della stessa area: la scoperta colombiana che cambia la prospettiva One Health	557
Raccontare il soccorso: un invito, rivolto anche agli speleologi, a mettere nero su bianco le proprie esperienze: mettiamoci in gioco con la parola scritta!	564
Raduno Regionale di Speleologia 2026 a Malonno: la Federazione Speleologica Lombarda si ritrova in Valle Camonica.....	566
Joan Miró e le grotte di Altamira: quando l'arte rupestre ispirò le avanguardie del Novecento	571
Sorgenti carsiche iblee: una passeggiata nella Valle della Misericordia per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2026	576
Sentiero delle Spelonche 2026: la speleogita sui Monti della Calvana torna il 15 marzo	583
Un ragno delle grotte scoperto in Corsica riporta indietro l'orologio di milioni di anni: un fossile vivente che risale a 19 milioni di anni fa	586
Troglohyphantes cyrnaeus, il ragno sotterraneo relitto che riscrive la biogeografia della Corsica	587
Mappe dall'Oscurità: Come Nasce la Cartografia del Mondo Sotterraneo	591
Biofilm acidi nelle grotte sulfuree: comunità microbiche convergenti su scala globale	596
Speleologia e ricerca scientifica: le grotte come laboratori naturali per decine di discipline.....	600
Abitare il buio: alla Spezia un incontro dedicato alla fauna delle grotte	606
La rivoluzione del DNA antico: incontro con Cosimo Posth all'Università di Genova	608
La vita ai confini del mondo e oltre: un viaggio tra estremi terrestri e spazio	609
Corso di biospeleologia a Clivio: tre giorni per studiare la fauna degli ambienti ipogei	612
I mulini ad acqua dell'Amerino: a Stifone la presentazione del volume che racconta secoli di archeologia fluviale.....	617
Speleonauta 2026: il corso di speleologia per principianti torna sul Carso con quattro uscite tra aprile e maggio.....	623
Risorgiva di Eolo, il documentario "Oltre il conosciuto" in proiezione gratuita al CAI Pordenone	629
Speleologia in Friuli Venezia Giulia: dal Tavolo regionale spunta l'idea di celebrare la Giornata UNESCO delle Grotte.....	635
Racconti dal Buio: speleosubacquea e Fontanon di Riu Neri nella puntata del 10 marzo su Radio Fragola ..	640
Esercitazione soccorso speleologico a Oltre il Colle: dieci tecnici CNSAS si addestrano in miniera e in grotta	645
Pipistrelli e grotte: la scienza conferma gli effetti del disturbo umano sulle colonie in ibernazione	650
Un sito rituale dell'età del Ferro nelle Alpi Liguri: la roccia incisa del Riparo degli Oranti.....	656
Tracciamento aereo sotterraneo: tutte le tecniche per seguire l'aria nelle grotte.....	659
Corso LiDAR iPhone e CloudCompare al Montello: il rilievo 3D in grotta si impara a Nervesa della Battaglia	666
La bottiglia della Grave di Faraualla: una leggenda, 27 anni di attesa e un messaggio ritrovato	670

Nueva Vida continua a crescere: 750 metri nuovi nelle profondità del Sebino	675
Corso di speleologia di primo livello a Monfalcone: alla scoperta delle grotte del Carso isontino e triestino	680
Hoepli verso la liquidazione: una perdita per tutti, anche per la speleologia	685
Parco eolico Ferriere, la Regione Liguria presenta le osservazioni: "Criticità su paesaggio e biodiversità" ..	688
"Montagna Profonda": speleologia nell'Arera a Nembro con il Gruppo Speleologico Bergamasco Le Nottole	690
Gli speleologi italiani aiutano Cuba: ecco come partecipare	693
Roma: scoperta una vasta area funeraria nella Necropoli Ostiense	695
Speleologia sotto le mura: a Collescipoli un viaggio nei sotterranei della storia	697
Il Sistema Ponderosa Supera i 20 km: il Rilievo del Team PURE Riscrive la Mappa dei Cenote di Playa del Carmen	699
"Racconti dal Buio" su Radio Fragola: speleologia urbana e abissi carsici protagonisti della puntata del 17 marzo	703
Geotritoni protagonisti al 4° incontro online del Gruppo di Ricerca di Biologia Sotterranea Piemonte	707
Costacciaro 2026 accende i motori: online la piattaforma per partecipare al Raduno Internazionale di Speleologia	709
DiscoX: un altro nuovo dispositivo open source per il rilievo speleologico	711
Fabio Negrino racconta Neandertaliani e grotte preistoriche	716
Il ghiaccio della Grotta del Leupa rivela le sue origini: i depositi ipogei del massiccio del Canin datati alla fine della Piccola Era Glaciale	720
Tre Nuovi Direttori Eletti al vertice della National Speleological Society	725
La Venta parte alla conquista della Guyana: la spedizione speleologica "Beyond the Falls" esplora la grotta dietro le cascate di Kumerau	730
Opicina: scoperta una stanza segreta nel bunker del Generatore dopo 70 anni di oblio	735
Manfredonia entra nella candidatura UNESCO delle grotte carsiche preistoriche: Grotta Scaloria protagonista	739
Risorgiva di Eolo: 300 metri di gallerie inviolate oltre il sifone	743
Bus del Corlaiti: un abisso della Lessinia svuotato di una tonnellata di rifiuti	749
Picos de Europa: un nuovo -1000 nei Picos e la più grande grotta dell'Asturie	751
Acqua e speleologia a Bergamo: al Palamonti un convegno per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2026	755
Primavera sottoterra: a Chieti e Bergamo tornano i corsi di avviamento alla speleologia	760
Federazione Speleologica Toscana: rinnovato il Comitato Federale all'assemblea 2026 di Pistoia	764
Nuraghe Santu Antine entra nello spazio digitale europeo: al via il progetto "Twin it! Part II"	766
Grotte Day 2026: a Onferno si esplora il percorso storico tra gessaroli, guerra e patrimonio UNESCO	769
Acqua risorsa geostrategica: aperte le iscrizioni al corso "Geopolitica dell'acqua"	772

Sotto i piedi della Leonessa: i tour di BresciaUnderground nei fiumi Bova e Celato	775
Il LiDAR svela le città medievali perdute della Via della Seta in Uzbekistan	779
Da Segugi Carsici a Sottosopra Verticale ASD: la speleologia sarda si rinnova	783
Forre del Monte Nerone: un incontro per la manutenzione e il futuro dei percorsi speleologici	786
"Di ghiaccio e di fuoco": Andrea Benassi racconta le grotte glaciovulcaniche a Lugo di Romagna	789
"Tra Natura e Quota": il docufilm con Giovanni Storti torna a Genova. Le Alpi Apuane sullo schermo del Nickelodeon con il CAI Ligure	794
La guerra in Medio Oriente blocca il MESS5: rinviato il Simposio di Speleologia del Libano	798
Biofilm acidi nelle grotte sulfuree: comunità microbiche convergenti su scala globale	803
Due Nuovi Ragni Cavernicoli Sulle Alpi: Descritti Typhlonesticus angelicus e Typhlonesticus santinellii	809
La dimensione non è tutto: due hotspot di biodiversità ipogea nei Monti Lessini	813
Corso di Torrentismo 2° Livello a Venzone: Ultimi 3 Posti Disponibili	815
Le terre rare nelle bauxiti carsiche del Nord Adriatico: una risorsa strategica al centro della ricerca europea	818
Nuove Specie nelle Grotte delle Prealpi Giulie: i Risultati delle Ricerche nella Valle di Prentento	822
Cinquant'anni sotto la Sardegna: il Gruppo G. Spano celebra mezzo secolo di speleologia	826
Primo soccorso e recupero dei pipistrelli: sabato 21 marzo alla Riserva del Lago di Sibolla	830
Corso Nazionale di Biospeleologia.....	836
Acqua bene comune - Il Diritto all'Acqua e l'Agenda 2030.....	838
La Cava di S'Avanzada apre al pubblico: un viaggio nel sottosuolo storico di Cagliari	845
Acqua in Italia: tra qualità delle falde e crisi idrica, un sistema sotto pressione	847
La Vulnerabilità degli Acquiferi Carsici	850
Gli Acquiferi Carsici d'Italia - Una Risorsa Strategica	857
La speleologia applicata alla ricerca idrogeologica	861
La Caverna Pocala al centro di "Racconti dal Buio": archeologia e paleontologia del Carso triestino nella puntata del 24 marzo	866
L'Acquifero Carsico Pugliese sotto la Lente: Caratterizzazione Idrogeologica e Modellazione nei Siti-Test della Murgia e del Salento.....	869
Il massiccio del Matese si dilata e si contrae con le stagioni: il GPS rivela la deformazione idrologica degli acquiferi carsici.....	872
GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA 2026	875
Giornata Mondiale dell'Acqua 2026: dalla "bancarotta idrica" globale alle falde carsiche che ci tengono in vita	880
Risorse marine e Paleolitico: nuovo studio sulle coste tirreniche	889
Campo InGrigna! 2026: stiamo arrivando!	891

L'intelligenza artificiale nella documentazione cartografica ipogea? Una chiacchierata tra speleologi: AI 4 Speleo.....	895
Wikicaves convoca l'Assemblea Generale 2026	898
Finalmentespeleo: assemblea, solidarietà e musica per una serata speciale a Varazze	899
Underground Vision: uno sguardo globale sul patrimonio nascosto	903
Dalla Terra alla Luna: il racconto di Francesco Sauro	905
A bat and an agave walk into a bar...: il legame segreto tra agavi e pipistrelli: un'alleanza vitale per la biodiversità.....	909
Batteri delle profondità già resistenti agli antibiotici	911
"Viaggiando nel mondo fuori dal mondo": Simone Schippa presenta il suo libro al Beata Lucia	915
In Cambogia, scoperte nuove specie nelle grotte.....	918
Aperifilm CAI Giovani: quattro serate a Genova: Alpi Apuane, Val Maira, Alta Via e K2	922
29° Raduno Regionale Lombardo: appuntamento a Malonno l'11 e 12 aprile 2026	928
Soccorso speleologico sulle Apuane: esercitazione interregionale nell'Antro del Corchia	932
POK-Speleo, online il sistema per segnalare l'inquinamento nei territori carsici	934
Meta 2026: i ragni di grotta diventano sentinelle del cambiamento climatico	938
Incidente alla Grotta del Chiocchio	941
50 tecnici del soccorso sottoterra per 24 ore: esercitazione estrema nella Grotta delle Palme a Dossena .	943
Nel Cuore della Terra: viaggio tra gli abissi e le sorgenti del Cansiglio	945
Sebino: colpaccio nei fondi di Nueva Vida	947
Decreto Sicurezza 2026 e strumenti a lama: il CAI chiede chiarimenti per le attività in ambiente naturale	948
Ringraziamento al SASU e all'elisoccorso dopo l'intervento alla Grotta del Chiocchio	952