



UNA LUCE NEL BUIO

Scintilena - Raccolta Aprile 2020

Raccolta Articoli La Scintilena Anno 18 numero 4

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

2020_4_Raccolta_Scintilena_Aprile.pdf

Sommario

Il nuovo numero di "Speleologia" disponibile per tutti On Line.....	2
Una miniera di risorse nella libreria digitale di karst Information Portal.....	4

Il nuovo numero di "Speleologia" disponibile per tutti On Line

By [Andrea Scatolini](#) on aprile 12th, 2020

I problemi provocati dall'emergenza coronavirus impattano anche nell'editoria, così l'atteso numero 82 di "Speleologia" per ora è disponibile solo in versione PDF On Line, per tutti e non solo per gli abbonati. Vanno on line anche tutti i numeri di speleologia dall'1 al 73 e apre il Canale You Tube della rivista. Ulteriori contenuti multimediali foto e video disponibili e scaricabili liberamente.



Speleologia 82 - La copertina

Il numero 82 di "Speleologia", la rivista semestrale della Società Speleologica Italiana, esce eccezionalmente in formato PDF per ovviare ai problemi di stampa e distribuzione che si sono venuti a creare in seguito all'emergenza coronavirus.

Nell'Editoriale del Presidente SSI Vincenzo Martimucci, un passo importante è dedicato al settantesimo anniversario della nascita del sodalizio.

Nel 1950 un gruppo di speleologi grazie alla loro inossidabile passione fondarono la Società Speleologica Italiana dopo aver vissuto sulla loro pelle il periodo buio della Seconda Guerra Mondiale.

L'augurio che rivolgiamo a tutti gli speleologi è quello di ripartire da questo momento difficile con lo stesso spirito indomito di quei soci fondatori.

Scintilena - Raccolta Aprile 2020

La versione digitale dell'edizione numero 82 di Speleologia è liberamente consultabile a questo link:
https://issuu.com/speleo.it/docs/speleologia_82_completo_web_2.pdf.

La versione cartacea sarà comunque spedita a tutti i Soci aventi diritto.

Anche per questo numero, nella classica versione di Speleologia On Line, sono disponibili ulteriori contenuti multimediali, fotografie, filmati che corredano gli articoli cartacei.

A [questo link](#) è possibile accedere ai contenuti speciali per i seguenti articoli:

Lombardia: Nuove cavità sul Monte San Martino

West Papua 2018 Waykut & Keek: esplorando il cammino delle ombre

Slovenia: Davorjevo Brezno - Esplorazioni 2014-2019

Il Complesso delle Grotte del Cavallone (Abruzzo)

Cina: Shuanghédòng Una esplorazione senza fine...

La frontiera del ghiaccio profondo: le spedizioni del progetto "Inside the Glaciers" in Groenlandia

Sardegna: Progetto Phreatic - Quando scienza e passione vanno di pari passo

Sono stati resi disponibili sulla piattaforma "Issuu" tutti i numeri di Speleologia dall' 1 al 73

www.issuu.com/speleo.it

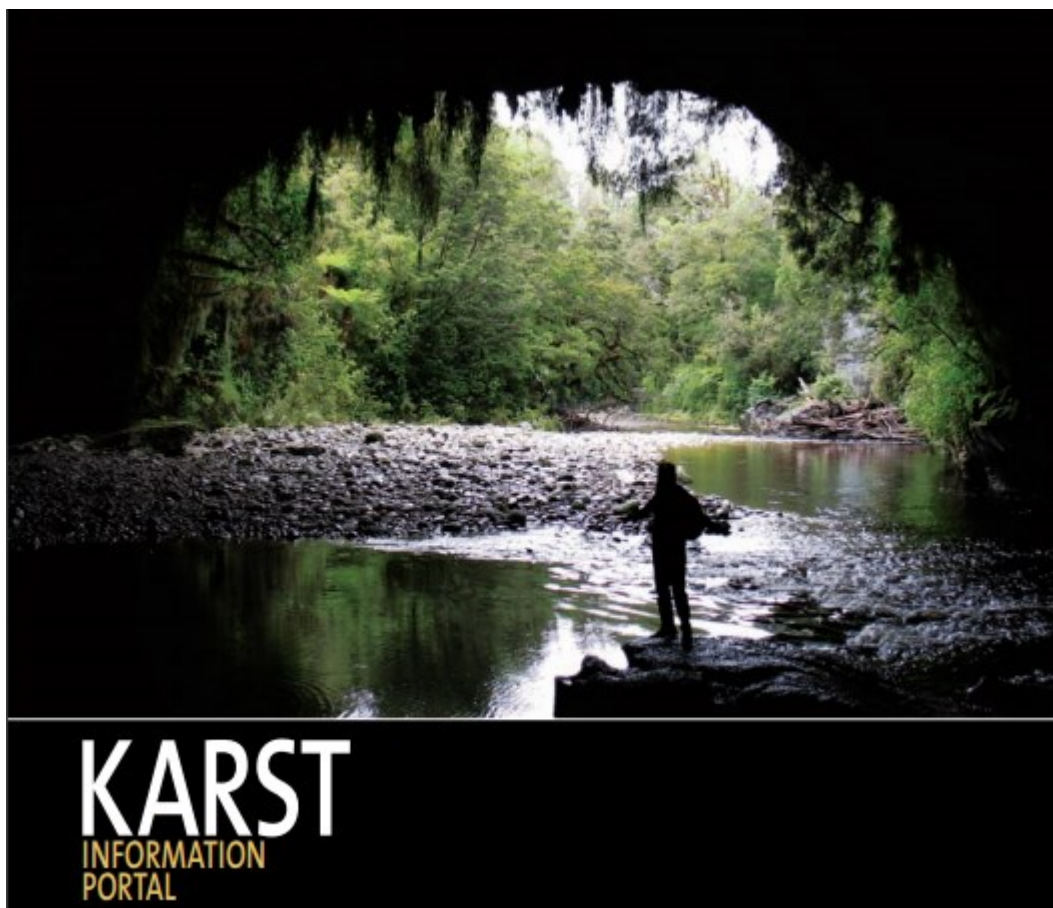
Infine, è stato aperto il nuovo canale Youtube di Speleologia:

<https://www.youtube.com/channel/UCCSV8joiRmbg5sUp1FVAELO/>

Una miniera di risorse nella libreria digitale di karst Information Portal

By [Andrea Scatolini](#) on aprile 14th, 2020

Il Karst Information Portal è una libreria digitale ad accesso libero creata nel 2006, con link ad articoli scientifici, esplorazioni, relazioni tecniche e valutazioni che riguardano gli ambienti carsici, nata per informare e promuovere la collaborazione tra studiosi.



La libreria raccoglie decine di articoli scientifici, relazioni, studi, esplorazioni che comprendono geologia, biodiversità, chimica, fisica del clima sotterraneo, la pressione antropica, i problemi legati ai sinkholes, i pipistrelli e il loro habitat, la White Nose Syndrome, l'archeologia e la paleontologia.

Le conoscenze nel campo scientifico sono di supporto anche per la valorizzazione economica e culturale degli ambienti carsici.

Il progetto è ad accesso libero, e tra i partner principali annovera:

National Cave & Karst Research Institute
University of South Florida Libraries
University Libraries, University of New Mexico
Union Internationale de Spéléologie (UIS)

Sotto la guida di Todd Chavez, curatore della Libreria dell'Università della Florida USF Libraries, l'archivio si sta trasformando in un database georiferito, che da vita ad una mappa funzionale consultabile.

A titolo di esempio, questo è l'elenco degli articoli pubblicati negli ultimi quindici giorni:

Scintilena - Raccolta Aprile 2020

[50,000 years of archaeological site stratigraphy and micromorphology in Boodie Cave, Barrow Island, Western Australia](#)

[A Disturbance Index for Karst Environments](#)

[A Framework for Karst Ecohydrology](#)

[A GIS-based modeling approach to predicting cave disturbance in karst landscapes: a case study from west-central Florida](#)

[A new view on karst genesis](#)

[A prototype mass spectrometer for in situ analysis of cave atmospheres](#)

[A Review and Statistical Assessment of the Criteria for Determining Cave Significance](#)

[An Emerging Disease Causes Regional Population Collapse of a Common North American Bat Species](#)

[Artifact densities and assemblage formation: Evidence from Tabun Cave](#)

[Auditory opportunity and visual constraint enabled the evolution of echolocation in bats](#)

[Buried hill karst reservoirs and their controls on productivity](#)

[Carbon and oxygen isotope study of the active water-carbonate system in a karstic Mediterranean cave: Implications for paleoclimate research in semiarid regions](#)

[Carbon dioxide, ground air and carbon cycling in Gibraltar karst](#)

[Carbon mass-balance modelling and carbon isotope exchange processes in dynamic caves](#)

[Cave air control on dripwater geochemistry, Obir Caves \(Austria\): Implications for speleothem deposition in dynamically ventilated caves](#)

[Cave air ventilation and CO₂ outgassing by radon-222 modeling: How fast do caves breathe?](#)

[Caves and Mining in Brazil: The Dilemma of Cave Preservation Within a Mining Context](#)

[Development of a Protocol for the Karst Water Source Protection Zoning: Application to the Classical Karst Region \(NE Italy and SW Slovenia\)](#)

[Diagnostic hydrogeologic characteristics of a karst aquifer \(Kentucky, USA\)](#)

[Discovery of a diverse cave flora in China](#)

[Echolocation: Discrimination of targets by the bat, *Eptesicus fuscus*](#)

[Engineering Issues on Karst](#)

[Evaporative Water Loss by Hibernating Little Brown Bats, *Myotis lucifugus*](#)

[Experimental infection of bats with *Geomyces destructans* causes white-nose syndrome](#)

[Home Is Where the Hearth Is: Anthracological and Microstratigraphic Analyses of Pleistocene and Holocene Combustion Features, Riwi Cave \(Kimberley, Western Australia\)](#)

[How the bat got its buzz](#)

[Hydrogeologic Framework and Geochemistry of the Edwards Aquifer Saline-Water Zone, South-Central Texas](#)

[Information in sonar echoes of fluttering insects available for echolocating bats](#)

[Karst flash floods: an example from the Dinaric karst \(Croatia\)](#)

[Karst groundwater: a challenge for new resources](#)

[Karst hydrology: recent developments and open questions](#)

[La zone d'infiltration des aquifères karstiques. Méthodes d'étude. Structure et fonctionnement](#)

[Large kinetic isotope effects in modern speleothems](#)

[Modeling spatially and temporally varied hydraulic behavior of a folded karst system with dominant conduit drainage at catchment scale, Hochifen-Gottesacker, Alps](#)

[Models of Temperature, Entropy Production and Convective Airflow in Caves](#)

[Molecular Characterization of a Heterothallic Mating System in Pseudogymnoascus destructans, the Fungus Causing White-Nose Syndrome of Bats](#)

[NCKRI Symposium 8 : Proceedings of the 16th Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst](#)

[Oil in ancient caves poses new challenges](#)

[Origin of caves and other solution openings in the unsaturated \(vadose\) zone of carbonate rocks: A model for CO₂ generation](#)

[Orogeny and the collapse of the Devonian Prairie Evaporite karst in Western Canada: impact on the overlying Cretaceous Athabasca Oil Sands](#)

[Pan-European Distribution of White-Nose Syndrome Fungus \(Geomyces destructans\) Not Associated with Mass Mortality](#)

[Pliocene-Pleistocene palaeoclimate reconstruction from Ashalim Cave speleothems, Negev Desert, Israel](#)

[Proposed method for groundwater vulnerability mapping in carbonate \(karstic\) aquifers: the COP method](#)

[Pseudogymnoascus destructans transcriptome changes during white-nose syndrome infections](#)

[Puntutjarpa rockshelter revisited: a chronological and stratigraphic reappraisal of a key archaeological sequence for the Western Desert, Australia](#)

[Radiocarbon Dating of Rock Paintings: Incorporating Pictographs into the Archaeological Record](#)

[Recent advances in karst research: from theory to fieldwork and applications](#)

[Research](#)

[Frontiers In Speleogenesis. Dominant Processes, Hydrogeological Conditions And Resulting Cave Patterns](#)

[Rock Art In Arid Landscapes: Pilbara And Western Desert Petroglyphs](#)

Scintilena - Raccolta Aprile 2020

[Seasonal Variations in Modern Speleothem Calcite Growth in Central Texas, U.S.A.](#)

[Seasonal variations of CO₂ and ²²²Rn in a mediterranean sinkhole](#)

[Sinkhole "swarms" along the Dead Sea coast: Reflection of disturbance of lake and adjacent groundwater systems](#)

[Sinkholes and Subsidence](#)

[Speleothem calcite farmed in situ: Modern calibration of d18O and d13C paleoclimate proxies in a continuously-monitored natural cave system](#)

[Stable](#)

[isotope variations in modern tropical speleothems: Evaluating equilibrium vs. kinetic isotope effects](#)

[Stalagmites from western Thailand: preliminary investigations and challenges for palaeoenvironmental research](#)

[Target Structure and Echo Spectral Discrimination by Echolocating Bats](#)

[The Effect of Chemical Treatments on Lampenflora and a Collembola Indicator Species at a Popular Tour Cave in California, USA](#)

[The Identification of Prehistoric Hunter-Gatherer Aggregation Sites: The Case of Altamira \[and Comments and Reply\]](#)

[The Karst Paradigm: Changes, Trends And Perspectives](#)

[Transmission of ¹³C signals and its paleoclimatic implications in Liangfeng Cave system of Guizhou Province, SW China](#)

[Using](#)

[Stable Isotopes Of Carbon To Investigate The Seasonal Variation Of Carbon Transfer In A Northwestern Arkansas Cave](#)

[Vision complements echolocation in an aerial-hawking bat](#)

[Waste management and problems of groundwater pollution in karst environments in the context of a post-conflict scenario: The case of Mostar \(Bosnia Herzegovina\)](#)

[White-nose syndrome: is this emerging disease a threat to European bats?](#)

[Wormhole formation in dissolving fractures](#)