



Associazione Nazionale

CITTÀ DELLE GROTTÉ



2021

agenda

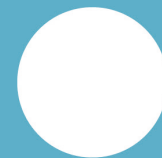


CITTÀ DELLE GROTTA



Associazione Nazionale

CITTÀ DELLE GROTTA



Agenda 2021

2021

agenda

10,00 €

Progetto editoriale: Marcello Di Martino

Copertina e progetto grafico: Cecilia Addone

Progetto, testi, impaginazione: Tessere Srl

Il **Dizionario italiano di Speleologia** è una pubblicazione del 2004 curata da C. Balbiano d'Aramengo, A. Casale, E. Lana, G. Villa, e pubblicata in associazione con SSI, AGSP e Regione Piemonte (fruibile anche online sul sito web dell'AGSP dal 2016).

Si ringraziano calorosamente gli autori, la **Società Spelologica Italiana** e l'Associazione **Gruppi Speleologici Piemontesi** per la gentile concessione al suo utilizzo per la realizzazione dell'agenda di Città delle Grotte. Un lavoro così accurato, completo e di valore che rende questa *non un semplice agenda*, ma un prezioso strumento di divulgazione e avvicinamento al mondo sotterraneo.

Stampa: LCL Industria Grafica - Avezzano 2020

Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



Presentazione del Presidente

L'agenda per rimettersi in viaggio

In piena emergenza Covid 19, l'Associazione decide di ripartire mandando in stampa l'agenda di Città delle Grotte. Uno strumento "editoriale" che mira a diventare, negli anni a venire, una singolare ed autentica **carta di identità** dell'Associazione. Un vero e proprio sigillo destinato a celebrare i primi 10 anni di vita del network dei Comuni Italiani accomunati dalla presenza nel proprio territorio di cavità naturali sotterranee, marine o nei fianchi di un monte. **Un biglietto da visita** mirato alla diffusione del **turismo speleologico** o naturalistico, soprattutto per quelle realtà minori che presentano maggiori difficoltà di visibilità e di promozione territoriale. **Un insegnamento**, derivante dal *lockdown* vissuto in questo indimenticabile 2020, volto a recuperare il valore della lentezza, della misura dei valori, delle tradizioni e del rispetto del "bene" natura.

Un invito palmare a tornare a scrivere su carta, ad imbracciare penna e matita, a pianificare in maniera non compulsiva le proprie giornate, a ridurre l'abuso degli smart-phone e la relativa dipendenza dai social-network. **L'agenda**, *fra le cose da fare*, invoglia a conoscere i territori delle Città delle Grotte, una **miniguia** in pillole che evoca suggestioni ed orienta i futuri visitatori.

Un robusto auspicio a tornare nei nostri Comuni, a scoprire quanto essi siano accoglienti, a quanto fantastiche siano le loro Grotte, cavità che insegnano il senso del buio, ma fanno capire anche il valore della luce.

Il Presidente dell'Associazione Nazionale
Città delle Grotte
Francesco De Ruvo
Sindaco di Castellana Grotte

Le Città delle Grotte



ABRUZZO

- 3 CAPPADOCIA • *Grotta di Beatrice Cenci*
- 4 CARSOLI • *Grotte di Pietrasecca*
- 12 LAMA DEI PELIGNI • *Grotte del Cavallone*
- 13 LECCE NEI MARSI • *Grotta Achille Gentilotti*
- 14 LETTOMANOPPELLO • *Grotta delle Praje*
- 20 ROCCAMORICE • *Grotta della Lupa*
- 21 SAN DEMETRIO NE' VESTINI • *Grotte di Stiffe*
- 22 SAN VALENTINO I.A.C. • *Grotta dei Callarelli*
- 23 SANTE MARIE • *Grotte di Luppa*
- 25 TARANTA PELIGNA • *Grotte del Cavallone*

CAMPANIA

- 1 AULETTA • *Grotte di Pertosa-Auletta*
- 16 MORIGERATI • *Grotta del Bussento*
- 18 PERTOSA • *Grotte di Pertosa-Auletta*

EMILIA ROMAGNA

- 11 GEMMANO • *Grotte di Oferno*

FRIULI VENEZIA GIULIA

- 15 LUSEVERA • *Grotte di Villanova*

LAZIO

- 9 FALVATERRA • *Grotte di Falvaterra e Rio Obaco*
- 17 PASTENA • *Grotte di Pastena*
- 19 PESCOROCCHIANO • *Grotta di Val dè Varri*

LIGURIA

26 TOIRANO • *Grotte di Toirano*

PUGLIA

5 CASTELLANA GROTTE • *Grotte di Castellana*

6 CASTRO • *Grotta Zinzulosa*

7 Ceglie MESSAPICA • *Grotte di Montevicoli*

CAMPANIA

1 AULETTA • *Grotte di Pertosa-Auletta*

16 MORIGERATI • *Grotta del Bussento*

18 PERTOSA • *Grotte di Pertosa-Auletta*

SARDEGNA

2 BAUNEI • *Grotta del Fico*

10 FLUMINIMAGGIORE • *Grotta Su Mannau*

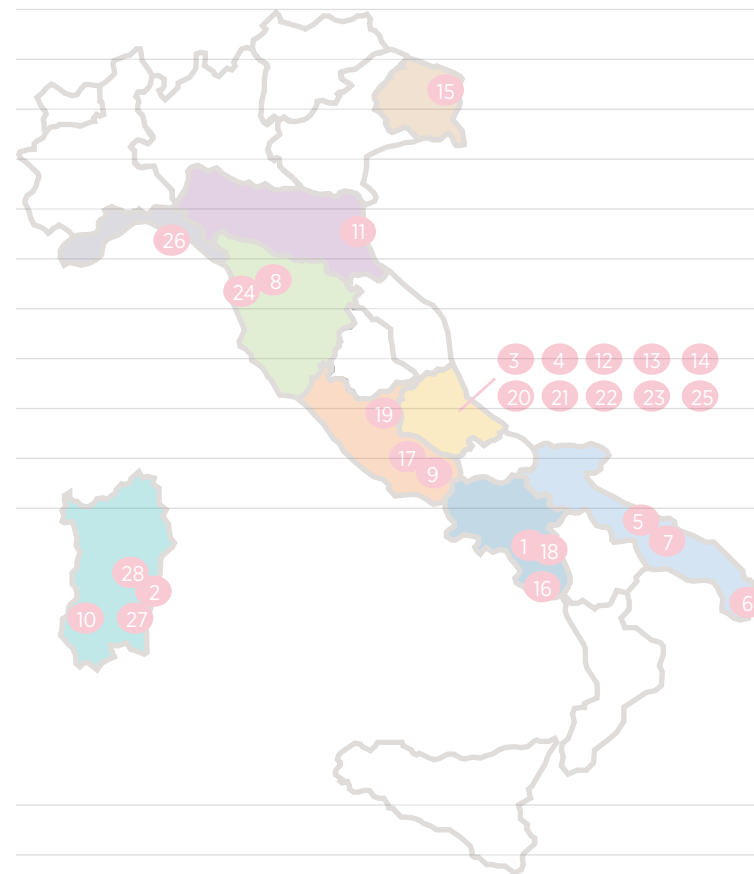
27 ULASSAI • *Grotte Su Marmuri*

28 URZULEI • *Grotte del Supramonte*

TOSCANA

8 FABBRICHE DI VERGEMOLI • *Grotta del Vento*

24 STAZZEMA • *Grotta Antro del Corchia*



lunedì

15

6:23 ☀
18:16 🌑
11h e 53' 🕒
Luna crescente 🌒

martedì

16

6:21 ☀
18:17 🌑
11h e 56' 🕒
Luna crescente 🌒

mercoledì

17

6:19 ☀
18:18 🌑
11h e 59' 🕒
Luna crescente 🌒

giovedì

18

6:18 ☀
18:20 🌑
12h e 2' 🕒
Luna crescente 🌒

MARZO

MARZO

Capelli d'angelo

concrezioni molto fini e delicate; l'espressione ha due significati principali: **1)** - stalattiti calcitiche tubolari, dette anche "spaghetti" **2)** - forme particolari di mirabilite o di gesso.

Carbonati

gruppo di composti chimici che hanno in comune lo ione $(CO_3)^{2-}$; il più importante perché molto diffuso sulla crosta terrestre è il **c.** di calcio, $CaCO_3$ che si trova sotto forma di calcite e aragonite;

Carbone

deposito fossile di origine organica costituito in massima parte da carbonio; deriva da sostanze organiche che si sono ridotte (riduzione = perdita di ossigeno) più o meno completamente.

Carburo di calcio

composto chimico artificiale, simbolo CaC_2 , che reagendo con l'acqua sviluppa acetilene, gas utilizzato per illuminazione e generato nella lampada ad acetilene.

venerdì

19

6:16 ☀️
18:21 🌑
12h e 5' 🕒
Luna crescente 🌒

sabato

20

6:14 ☀️
18:22 🌑
12h e 8' 🕒
Luna crescente 🌒

MARZO

Carota

campione di roccia o di sedimento prelevato con una macchina apposita, detta carotatore o carotiere, durante un sondaggio; ha forma cilindrica.

Carsismo

il complesso dei fenomeni, interni ed esterni, che avvengono nelle rocce contenenti forti percentuali di carbonato di calcio. Le tre fasi del processo carsico sono quella solida, CaCO₂, quella liquida, H₂O, e quella gassosa, CO₂.

7

Ceglie Messapica

Grotte di Montevicoli

Brindisi

Puglia



La roccia è l'elemento dominante del dolce paesaggio collinare di Ceglie: alla luce del sole (e della luna), sulle sinuose doline colorate di terra rossa brilla il biancore del calcare delle specchie, muretti a secco, delle masserie e dei celebri Trulli; nel sottosuolo, si manifesta uno stupefacente spettacolo di concrezioni e, anche qui, nel buio, splendono cristalli e drappaggi. Il territorio agrario incontaminato dona regali preziosi in ogni stagione: i mandorli in fiore o le verdi distese di olivi non potranno che rapire lo sguardo (e il cuore) di chiunque le attraversi.



domenica

21

6:13 ☀️
18:23 🌑
12h e 10' 🕒
Primo quarto 🌒

MARZO

venerdì

29

7:38 ☀
18:09 🌑
10h e 31' 🕒
Luna calante 🌘

sabato

30

7:40 ☀
18:07 🌑
10h e 27' 🕒
Luna calante 🌘

OTTOBRE

Strato

(dal latino *strātus* = steso a terra): struttura primaria fondamentale delle rocce sedimentarie, presente a volte anche in alcune rocce eruttive; dimensioni da centimetriche a plurimetriche.

Strettoia

condotto molto stretto che permette il passaggio dello speleologo con difficoltà. Spesso la strettoia rappresenta uno shunt, cioè la deviazione dal passaggio principale.

24

Sant'Anna di Stazzema

Comune di **Stazzema**

Grotta **Antro del Corchia**

Lucca
Toscana

La frazione di Sant'Anna, a cavallo della *Linea Gotica*, è tragicamente nota per l'eccidio nazifascista (12 agosto 1944) nel quale persero la vita 560 persone. Il *Parco Nazionale della Pace*, che circonda con calore il paese, è un emozionante e suggestivo connubio tra natura, storia e memoria: l'area sacrale abbraccia la piazza della chiesa, il *Museo Storico della Resistenza* e, attraversando la via crucis e il bosco, giunge al Col di Cava, dove svetta il *Monumento Ossario*, a dominare la pianura.

domenica

31

6:41 ☀
17:06 🌑
10h e 25' 🕒
Luna calante 🌘

OTTOBRE

lunedì

29

7:16 ☀
16:41 🌑
9h e 25' 🕒
Luna calante ●

martedì

30

7:17 ☀
16:40 🌑
9h e 23' 🕒
Luna calante ●

NOVEMBRE

Tubo a vento

grotta con almeno due entrate, a quote diverse, nella quale si instaura una circolazione d'aria il cui verso dipende dalla differenza di temperatura fra la grotta e l'esterno.

Tubo a lava

cavità primaria la cui formazione è dovuta allo scorrimento di una colata di lava verso valle. La parte più superficiale (crosta) solidifica per prima mentre all'interno della colata continua a scorrere la lava fluida; quando non c'è più emissione di lava rimane una cavità tubolare.

Speleologia

(GEN) (dal greco *spē'laion* = grotta e suffisso *-logia*): nome dato da E. A. Martel, il padre della spelologia moderna, all'attività di esplorazione e studio delle cavità naturali e dei fenomeni che vi si osservano; si tratta di una scienza applicata e interdisciplinare che ha collegamenti con tutte le scienze naturali ed altre scienze ancora, per cui si può suddividere in diverse branche; la **s.** comprende anche l'attività puramente sportiva, volta al raggiungimento di record e/o di prestazioni puramente agonistiche, pur essendo però la **s. esplorativa** l'attività principale ed indispensabile di ogni gruppo speleologico; **speleobiologia**: vedi biospeleologia; **speleofisiologia**: studia il comportamento umano in rapporto all'ambiente ipogeo; **speleoidrologia**: studia l'idrologia carsica; **s. economica**: lo studio dell'utilizzo delle grotte a qualsiasi scopo (sfruttamento idrico, turistico, minerario ecc.); **s. glaciale**: esplorazione e studio di grotte glaciali; **s. invernale**: in grotte d'alta quota è il tipo di atti-

vità speleologica spesso più praticata perché nella stagione fredda il livello dell'acqua è al minimo, mancando la fusione nivale e i temporali; **s. subacquea**: attività subacquea finalizzata all'esplorazione di sifoni e di grotte sottomarine; **s. sportiva**: in cui prevale l'aspetto prettamente sportivo; **s. tecnica**: studia i materiali per l'esplorazione; **s. urbana**: esplorazione e studio di cavità artificiali, di solito antiche, che utilizza tecniche molto affini a quelle della **s.**; si tratta di attività più vicina all'archeologia che alla **s.** (vedi anche cavità artificiale); **speleometeorologia** (o speleoclimatologia): studia le condizioni meteorologiche (o climatiche) dell'ambiente grotta; **speleomorfologia**: strettamente legata alla geologia, studia le forme degli ambienti di grotta e dei territori carsici in genere; **speleo paleontologia** e **speleo etnologia**: studia la frequentazione della grotta da parte dell'uomo nella Preistoria e attualmente con raccolta di documentazione su credenze, leggende e riti legati alle grotte.