

# LA GROTTA NUOVA DI VILLANOVA

## Un paradiso nel cuore della terra Lusevera (UD)

Tra le gemme della natura in Friuli ce n'è una incastonata nel sottosuolo di Villanova delle Grotte, un incantevole paesino dell'Alta Val Torre, a circa 30 km a nord di Udine. Un tempo chiamata Villanova in Monti, cambiò nome in seguito alla scoperta di un vasto complesso carsico, le Grotte di Villanova. Finora si conoscono oltre 20 km di gallerie, sale e meandri suddivisi tra le sole quattro grotte principali della zona. La grotta più bella e particolare è senz'altro la Grotta Nuova, scoperta nel 1925 da alcuni appassionati speleologi di Villanova, fondatori del Gruppo Esploratori e Lavoratori Grotte di Villanova, Associazione senza fini di lucro che gestisce le visite turistiche al suo interno. La magnificenza di questa cavità è arricchita da una rara peculiarità; la Grotta Nuova è infatti una "grotta nel Flysch", formata a contatto tra due tipi di roccia completamente diversi tra loro. L'acqua ha esercitato sulle queste rocce due differenti azioni di carsismo, plasmando gallerie e sale che variano per dimensioni e morfologia ogni poche decine di metri, offrendo allo sguardo stupito di chi le visita ambienti mutevoli, d'incomparabile fascino, simili ad immense sculture di pietra nelle quali sono incastonate bianche gemme di calcite. Con i suoi 8 km di sviluppo è la più estesa nel suo genere finora conosciuta in Europa e in gran parte del mondo, ed è l'unica ad essere attrezzata per il turismo ipogeo.



### ATTIVITA' PROPOSTE

#### VISITA GUIDATA AL PERCORSO TURISTICO IPOGEO

Ben illuminato e provvisto di comodi camminamenti, il percorso turistico attraversa la "Sala del Laghetto", il "Ramo del Paradiso", la "Sala della Grande Frana", dove è collocata una fedele riproduzione dell'*Ursus Spelaeus* (il temibile Orso delle Caverne). Ampie gallerie dalle forme singolari, imponenti saloni e tortuosi "canyon", ornati da stalattiti, stalagmiti e colate calcitiche d'ogni forma e dimensione conducono i visitatori verso luoghi d'incomparabile bellezza, come lo spettacolare "Angolo dei Cristalli" e la "Sala del Gran Portone", con il suo maestoso arco naturale che sembra invitare i visitatori a proseguire verso nuove scoperte.

La visita è guidata (durata 1 ora e 15" circa). La temperatura della grotta è di 11° costanti. E' consigliabile munirsi di scarpe comode a fondo antiscivolo e abbigliamento adeguato alla temperatura. Il prezzo del biglietto per le scuole è di € 5,50 ad alunno. Nel costo del biglietto è compresa la guida. Per un insegnante ogni 10 ragazzi è previsto il biglietto omaggio, così come per gli autisti dei pullman. Per avere diritto alle agevolazioni di cui sopra è necessario prenotare telefonicamente la visita al 392 1306550, con almeno 10gg d'anticipo. Dato l'alto numero di prenotazioni è preferi-



bile concordare la data prevista per la visita con il maggior anticipo possibile e, in seguito, confermare la prenotazione e il numero di partecipanti.

#### ALTRI SERVIZI PRESENTI IN ZONA

- Reception delle Grotte con punto informazioni turistiche (Ufficio IAT)
- Vendita souvenirs
- Ampio parcheggio per auto e pullman
- Area attrezzata per camper
- Area pic-nic (scoperta)
- Punti di ristoro convenzionati con le Grotte



#### ATTIVITA' COLLATERALI

Oltre alla visita alla Grotta Nuova, nella zona si possono effettuare bellissime passeggiate in mezzo ai boschi. Dal parcheggio delle Grotte, una stradina asfaltata (2 km circa) conduce a Borgo Vigant dove, attraverso un sentiero nel bosco (circa 100 mt) si può ammirare il maestoso portale dell'Abisso di Vigant, altra grande grotta della zona. Il sentiero consente di entrare nel primo tratto dell'Abisso, fin dove c'è luce. Il percorso non necessita di guida ed è gratuito. In località Pian dei Ciclamini, sempre nell'Alta Val Torre, si trova il Centro Visite del Parco Naturale delle Prealpi Giulie

e il "Sentiero per tutti", un percorso naturalistico accessibile anche alle persone diversamente abili. Nell'area del Parco Naturale delle Prealpi Giulie si possono effettuare escursioni su altri sentieri di diverso grado di difficoltà e durata. Per ulteriori informazioni contattare la direzione del Parco a Prato di Resia (tel. 0433 53534 - fax 0433 53129).

In alternativa, soprattutto in caso di maltempo, è possibile prenotare la visita al Museo Naturalistico di Tarcento, dove sono esposti migliaia di fossili italiani ed esteri, alcuni dei quali provenienti dall'area delle Prealpi Giulie. Per ulteriori informazioni sulla visita al Museo rivolgersi direttamente al signor Giordano Marsiglio, cell. 338 3679587.

Le Grotte di Villanova collaborano anche con la Casa delle Farfalle di Bordano (Info 0432 988135), già meta di numerose visite didattiche.

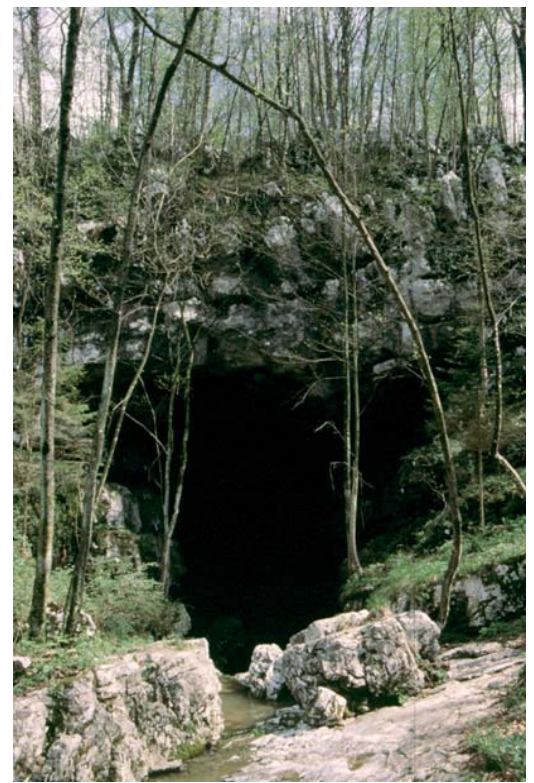
### **GROTTE E DIDATTICA AMBIENTALE**

Il nostro pianeta è ricco di bellezze e peculiarità, che con il passare del tempo sono sempre più minacciate dall'inquinamento. Per capire quali sono i metodi idonei per salvaguardare l'ambiente bisogna conoscerlo meglio, per poi condurre un'adeguata opera di sensibilizzazione della popolazione, a partire dall'età scolare. Non sono infatti solo i grandi progetti ad avere una concreta utilità, ma anche i piccoli gesti delle singole persone che, ripetuti giorno dopo giorno, possono aiutare a mantenere pulito ed integro il nostro mondo.

Le grotte sono forse la parte meno conosciuta tra le opere della natura, ma rivestono un ruolo d'importanza fondamentale per la vita della Terra e dei suoi abitanti. In tutto il mondo esistono milioni di grotte naturali. Migliaia di esse si trovano in molte regioni italiane. Ogni tipo di grotta, con le sue particolarità, ci mostra immagini di un mondo ricco di fascino.

In questo mondo possiamo leggere una pagina del grande libro di storia del nostro pianeta, attraverso i segni lasciati dal tempo da fenomeni geologici, carsici, glaciali e tettonici. Il moltiplicarsi di studi e ricerche sulle grotte, da parte di speleologi e scienziati, hanno condotto a scoperte di notevole rilievo. Ad esempio, in base alle tracce di antichi terremoti rinvenute nel sottosuolo, alcune nazioni finora considerate a basso rischio sismico hanno innalzato la soglia di attenzione, rifiutando di immagazzinare scorie nucleari o tossiche sul proprio territorio. Lo studio del clima in grotta ha messo in luce come la temperatura degli ambienti ipogei rispecchi la temperatura media esterna di centinaia d'anni fa. Ciò consente, nelle diverse aree della Terra, di capire in che misura stia cambiando il clima. Molto importanti poi sono le fasi del carsismo, della formazione di concrezioni, dei processi dell'acqua e le conseguenze sull'aria di molte grotte, che viene purificata a tal punto da essere sterile, tanto da rappresentare un fattore benefico e curativo per chi soffre di asma, malattie bronchiali e allergie. Esistono poi organismi animali che si sono adattati nel tempo a vivere nelle grotte, modificando le loro caratteristiche fino a perdere i tratti non più necessari (vista, colorazione ecc) e a svilupparne altri adatti alla sopravvivenza in questi ambienti.

I corsi d'acqua che scorrono nelle grotte sono un ottimo esempio per comprendere l'importanza della tutela degli acquiferi carsici. Attualmente, in Italia, il 40% delle acque potabili è fornito da sorgenti carsiche, risorsa che viene sfruttata anche per usi industriali e per produrre energia. Una proiezione della FAO relativa all'area mediterranea - ricca di popolazione e di problematiche ambientali, ma anche di grandi massicci carsici - prevede che entro il 2025 almeno l'80% della domanda idropotabile dovrà essere soddisfatta dalle acque di provenienza carsica. Se sarà scongiurato l'inquinamento di queste aree si potrà disporre quindi di una riserva enorme di acqua di buona qualità. Per tutti questi motivi è auspicabile educare gli adulti ma soprattutto bambini e giovani, che rappresentano il nostro futuro, a conoscere e rispettare il mondo ipogeo.



### **COME SI ARRIVA A VILLANOVA DELLE GROTTE:**

**Autostrada A23 Venezia-Tarvisio** - uscite UDINE NORD o GEMONA DEL FRIULI

**Strada Statale 13 Udine-Tarvisio** - Indicazioni per Tarcento - Alta Val Torre - Lusevera - Grotte di Villanova

**Da Gorizia, Cividale:** Direzione Nimis, Ramandolo, Grotte di Villanova

**Da Tarcento:** Direzione Alta Val Torre, Lusevera, Grotte di Villanova

**Da Nimis:** Direzione Ramandolo, Chialminis, Grotte di Villanova

### **INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:**

**GELGV - Gruppo Esploratori e Lavoratori Grotte di Villanova**

Gruppo aderente alla Federazione Speleologica Regionale del Friuli Venezia Giulia

Sede: Frazione Villanova delle Grotte n. 3 - 33010 Lusevera - UD

**Tel/fax 0432 787915 (attivo negli orari di apertura delle Grotte)**

**Cell. 392 1306550 (sig.ra Lucia Braida - per prenotazioni visite didattiche)**

**www.grottedivillanova.it - info@grottedivillanova.it**

