

# Speleo<sup>2025</sup> acque e grotte senza frontiere

cultura scientifica e valorizzazione del patrimonio speleologico

La Federazione Speleologica Regionale, in collaborazione con il Servizio geologico della Regione Friuli Venezia Giulia e con il Comune di Gorizia, organizzano il convegno "Speleo2025: acque e grotte senza frontiere - Cultura scientifica e valorizzazione del patrimonio speleologico" che avrà luogo nelle giornate del 14 e 15 giugno, nell'ambito delle manifestazioni organizzate in occasione di GO!2025, che vedono Gorizia e Nova Gorica Capitale Europea della Cultura.

L'incontro sarà un modo per valorizzare le aree carsiche della regione quali importanti riserve di acque sotterranee. Verranno trattati temi quali la speleologia e l'idrogeologia delle aree carsiche, il monitoraggio degli ambienti carsici e verranno condivise le più innovative metodologie di rappresentazione dello spazio nelle cavità.

**Parallelamente al convegno, verrà allestita anche una mostra, dal titolo "Le grotte fra esplorazione e ricerca: il patrimonio speleologico del Friuli Venezia Giulia" che sarà visitabile dal 14 giugno al 13 luglio 2025.**

## Programma del convegno

14

### Sabato 14 giugno

- 09:00** **Saluto delle autorità**
- 09:45** **Intervento ad invito: Franci Gabrovsek**  
(Karst Research Institute ZRC SAZU, Postojna, Slovenia)  
*Flood Wave Propagation in the Reka-Timavo System: Insights from Observations and Modelling*
- 10:30** **Paolo Manca, Michele Potleca, Tullio Quaia, Luca Zini**  
*Censimento e caratterizzazione delle aree ed acquiferi carsici del Friuli Venezia Giulia*
- 10:45** **Riccardo Corazzi, Rino Semeraro, Louis Torelli**  
*Conclusioni delle ricerche geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche 2009-2024 sul Davorjevo brezno (Kras/Carso, Slovenia)*
- 11:00** **Coffe break**
- 11:30** **Giuseppe-Adriano Moro, Rosa Romanin, Loris Biasizzo, Adalberto D'Andrea, Furio Finocchiaro**  
*Note sull'idrologia della sorgente carsica La Fontanate di Torlano*
- 11:45** **Matteo Monfredo, Stefano Rejc, Rino Semeraro**  
*Conclusioni delle ricerche sulle acque sotterranee del margine nord-occidentale del Carso (Carso Isontino)*
- 12:00** **Rino Semeraro, Luca Zini, Alice Buseti, Franco Bressan, Chiara Calligaris, Matteo Cavanna, Maurizio Comar, Loretta Crestani, Sergio Dambrosi, Fabio Gemiti, Lorenzo Marini, Tullio Quaia, Marco Restaino**  
*Test di tracciamento delle perdite del Fiume Vipacco nell'acquifero del Carso Classico: nota informativa*
- 12:15** **Daniele Pascolo, Stefano Rejc, Rino Semeraro**  
*Conclusioni delle ricerche idrogeologiche nell'area del Campo di Bonis (Prealpi Giulie)*
- 12:30** **Sergio Dambrosi, Roberto Faggian, Alberto Giorgi, Lorenzo Marini, Marco Mercadante, Stefano Rejc, Rino Semeraro**  
*Stato di avanzamento delle ricerche idrogeologiche nel "Progetto Acqua Negra" (Prealpi Carniche)*
- 12:45** **Pausa pranzo**
- 14:00** **Intervento ad invito: Bartolomeo Vigna**  
(Politecnico di Torino, Speleo Club Tanaro)  
*Perché studiare la circolazione dell'aria e dell'acqua nelle grotte*
- 14:45** **Renato R. Colucci, Andrea Securo, Costanza Del Gobbo, Paolo Manca, Michele Potleca**  
*CryoKarst FVG: Un Progetto dedicato alla Criosfera nei Territori Carsici del Friuli Venezia Giulia*
- 15:00** **Andrea Bussani, Aldo Fedel, Igor Ardetti**  
*Aspetti teorici e osservazioni sperimentali inerenti agli effetti delle maree atmosferiche termiche sulla temperatura di cavità ipogee*
- 15:15** **Francesco Serafin**  
*Studio quantitativo della dinamica dell'aria nel complesso Abisso dei Cristalli - Grotta dell'Alce*
- 15:30** **Mario Fabretto, Graziano Cancian**  
*Analisi in spettrometria gamma ad alta risoluzione su alcuni campioni di suoli raccolti in grotte e superfici del settore italiano del Carso Classico*
- 15:45** **Massimo Vascotto, Alberto Cherti, Carmelo Catania**  
*Trenta anni di misure di radon-222 nella grotta Costantino Doria: una prima panoramica dei risultati*
- 16:00** **Jure Tičar**  
*Hidden Waste: Investigating Cave Pollution in Slovenia's Bordering Karst Regions*
- 16:15** **Coffe break**
- 16:45** **Franco Gherlizza**  
*Censimento delle grotte naturali della provincia di Trieste interessate da inquinamento, abbandono di rifiuti, ostruite o distrutte*
- 17:00** **Gregor Aljančič, Magdalena Aljančič, Edgardo Mauri**  
*Contributi alla ricerca, alla conservazione, alla divulgazione culturale del Proteo e del suo habitat vulnerabile: iniziative del Laboratorio della grotta Tular e dello Speleovivarium*



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



COMUNE DI  
GORIZIA



GO! 2025  
NOVA GORICA - GORIZIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE



# Speleo 2025

acque e grotte senza frontiere  
cultura scientifica e valorizzazione del patrimonio speleologico

- 17.15 Azzurra Tommasi, Camilla Spoto, Raffaele Bruschi, Marco Restaino, Renata Rozman, Samo Šturm, Borut Peric, Piero G. Giulianini, Alberto Pallavicini, Chiara Manfrin**  
*Grotte transfrontaliere a confronto: uso del DNA ambientale e studio della fauna ipogea, per indagare la continuità idrologica del Reka-Timavo sotterraneo*
- 17.30 Benedetta Rigo, Josef Vuch, Alberto Riva**  
*Censimento della presenza di "batteri oro e argento" nelle grotte del Friuli Venezia Giulia*
- 17.45 Raffaele Bruschi**  
*Studi ecotossicologici e microbiologici in due grotte carsiche inquinate da idrocarburi (Trieste, Italia) finalizzati allo sviluppo di un protocollo di biorisanamento*
- 18.00 Giacomo Canciani, Martina Colautti, Caterina Bearzotti**  
*La fauna cavernicola delle grotte nella Valle di Prento (Prealpi Giulie meridionali). Nuovi dati*
- 18.15 Enrico Merlak**  
*Terre rare (rare earth elements - REE) nelle bauxiti carsiche del Nord Adriatico*



15

Domenica 15 giugno

- 09:15 Intervento ad invito: Marco Corvi ( S.C. Ribaldone, Genova - InGrigna!)**  
*Rilievo: tra arte e tecnica*
- 10.00 Alberto Giorgi**  
*Topografia ipogea e rilevamento geomorfologico in grotta. Una metodologia moderna*
- 10.15 Paolo Paganini, Carlo Cebula, Fiorella Bieker, Paolo Manca, Alessandro Pavan, Michele Potleca**  
*Rilievi laser scan e virtual tour fotografici per la valorizzazione del patrimonio speleologico*
- 10.30 Paolo Guglia**  
*Rappresentazione georiferita 3D del "Complesso del Timavo". Nuovi strumenti per un rilievo di precisione*
- 10.45 Massimiliano Werk**  
*L'Innovazione nel Sistema di Rilievo delle Cavità Ipogee: LiDAR e CloudCompare*
- 11.00 Gianni Benedetti**  
*L'Abisso III di Gropada: un mistero lungo 100 anni... e oltre?*
- 11.15 Coffe break**
- 11.45 Gianni Benedetti, Francesco Serafin**  
*Il Complesso del Monte Croce (Friuli Venezia Giulia)*

- 12.00 Alexander Debenjak, Giacomo Canciani, Luca Tringali, Tecla Tripari**  
*Le nuove tecnologie per il rilievo di pozzi non accessibili: il caso dei pozzi artificiali sopra la galleria ferroviaria del Lokavac*
- 12.15 Gianni Benedetti, Giorgia Del Bianco**  
*La misteriosa tavoletta della Grotta del Frassinio*
- 12.30 Maurizio Tavagnutti**  
*Osservazioni sulle particolari forme carsiche nell'area del bacino idrico del Rio Bodrin a SE di Montefosca*
- 12.45 Maurizio Comar**  
*Geomorfologia della zona del lago Sablici (Carso Goriziano-settore Monfalconese)*
- 13:00 Conclusione del Convegno

## Escursioni guidate

Per chi si sarà preventivamente iscritto e fino ad esaurimento dei posti disponibili, nel pomeriggio di domenica sarà possibile partecipare alle seguenti escursioni guidate:

- Gorizia Sotterranea:** cunicoli, cripte, camminamenti, gallerie, stanze e pertugi nascosti. Cosa si cela nel sottosuolo di Gorizia
- Risorgive del Timavo e Grotta del Mitreo:** dall'affascinante venuta a giorno del misterioso fiume sotterraneo alla cavità dedicata al dio Mithra
- Grotta Regina del Carso:** la più importante cavità suborizzontale del Carso isontino, riccamente confezionata. Grotta facile, ma non turistica

**Partenza ore 14 dall'Auditorium della cultura friulana** e raggiungimento della meta prescelta con mezzi propri.

14 | 15 giugno 2025

Auditorium della cultura friulana

Via Roma 23, Gorizia



Per partecipare al convegno è richiesta l'iscrizione obbligatoria online al link <https://bit.ly/4ioVJIC>



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



COMUNE DI  
GORIZIA



GO! 2025  
NOVA GORICA - GORIZIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

