



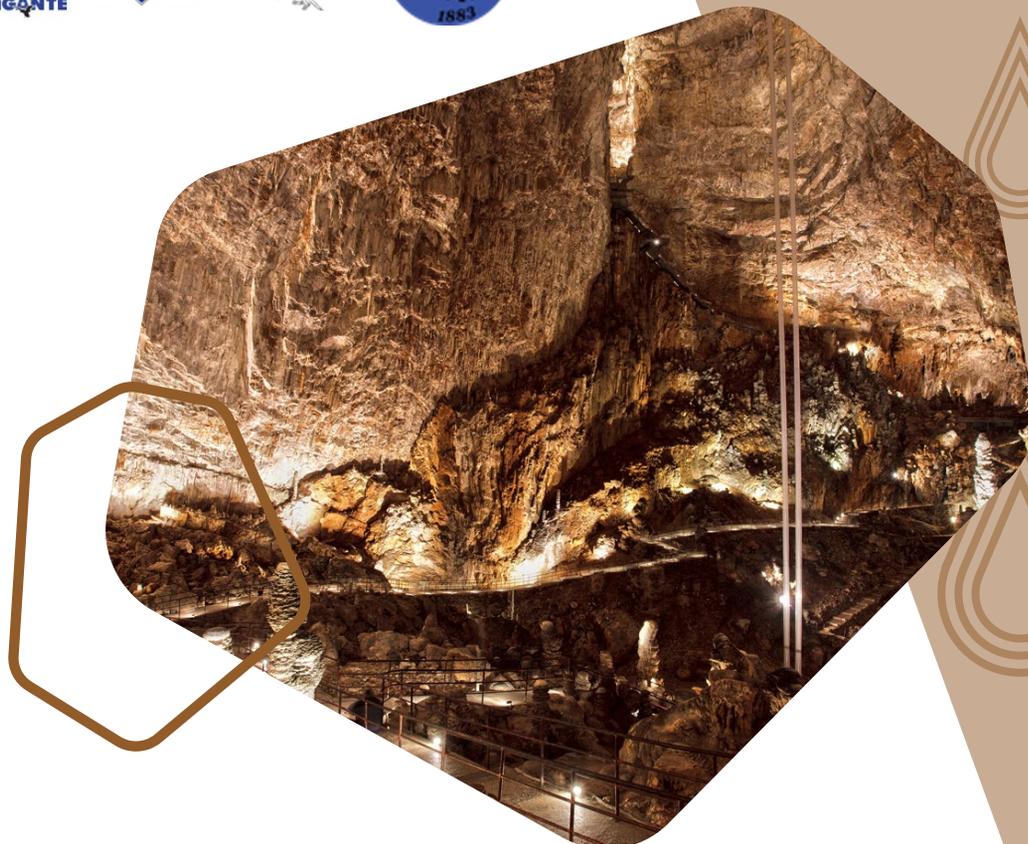
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



ESOF2020
EUROSCIENCE OPEN FORUM
TRIESTE
2-6 SEPTEMBER

SCIENCE IN THE CITY
FESTIVAL
TRIESTE 2020

DVIG dipartimento
di matematica
e geoscienze



LA SCIENZA NELLA GROTTA GIGANTE

venerdì 4 settembre 2020

ore 10 - 13

Grotta Gigante

Borgo Grotta Gigante 42/A, Sgonico (Trieste)

per partecipare all'incontro
è necessaria la prenotazione

cliccate  qui

riceverete un messaggio
con le istruzioni



VISITA
SCIENTIFICA

LA SCIENZA NELLA GROTTA GIGANTE

La Grotta Gigante situata in Carso, nei pressi di Trieste, detiene il Guinness dei Primati come cavità più voluminosa, e ospita il pendolo orizzontale più alto al mondo. L'acqua è un ingrediente fondamentale nell'evoluzione delle specie, è una risorsa naturale preziosa ed è un incessante agente sulle rocce, plasmando cavità esistenti, e scavando condotti sotterranei nuovi. Durante l'evento si illustrano le più recenti scoperte ottenute con la strumentazione sofisticata presente nella Grotta, per poi procedere alla visita della spettacolare grotta e alla descrizione della strumentazione. Si parla del rilevamento di flussi idrici che si trovano a centinaia di metri sotto la grotta e dell'osservazione a distanza delle piene che si sviluppano a seguito di forti precipitazioni meteorologiche. Le piene generano sovrappressione nei condotti, che riesce ad alzare la superficie di alcuni millimetri e provoca un potenziale rischio ambientale, un pericolo alle persone che esplorano le cavità carsiche profonde e un possibile inquinamento delle risorse idriche carsiche.

programma

intervengono

Carla Braitenberg

docente di Monitoraggio geodetico e telerilevamento
Università degli Studi di Trieste

Tommaso Pivetta

dottorando in Scienze della Terra
Università degli Studi di Trieste

Domagoj Korais

Junior Software Developer
CYBERTEC, Trieste

modera

Enrico Merlak

geologo
Società Alpina delle Giulie - CAI sezione di Trieste

a cura di

Università degli Studi di Trieste

in collaborazione con

Commissione Grotte "Eugenio Boegan"
Società Alpina delle Giulie - CAI sezione di Trieste

info

Università degli Studi di Trieste

berg@units.it

divulgazione.scientifica@units.it



www.units.it

