

## REPORT PATROCINIO TEGLIA 26 TIRAMISCIENCE DAL CENTRO DELLA TERRA ALLO SPAZIO

Il 6 aprile 2021, alle ore 21, si è svolta la teglia numero 26 di Tiramisciencia, organizzata con il patrocinio della Società Speleologica Italiana. Ospite e speaker della serata è stato il geologo e speleologo Francesco Sauro (Unibo). La teglia è stata trasmessa in diretta streaming sulla pagina Facebook di Tiramisciencia (<https://www.facebook.com/Tiramisciencia>) e sul canale YouTube di Tiramisciencia (<https://www.youtube.com/c/Tiramisciencia>). È possibile rivedere la diretta al seguente link <https://www.youtube.com/watch?v=dVQbXxBS4Vk>

I temi trattati sono stati i seguenti:

- Grotte-Speleologia
  - Cosa sono le grotte
  - Come sono le condizioni ambientali in grotta (luce, T°, umidità ...)?
- Grotte Luna/Marte-Geologia Planetaria
  - Cos'è la geologia planetaria e di cosa si occupa?
  - Esistono delle grotte sulla Luna o su Marte? Ci sono analogie con quelle terrestri o la formazione è completamente diversa?
  - Come faremo ad esplorare le grotte sulla Luna e su Marte
- Addestramento degli astronauti Agenzia Spaziale Europea (ESA)
  - Che insegnamenti possono trarre gli astronauti dall'esplorazione della Terra per quando andranno nello spazio? Qual è il tuo (di Francesco Sauro, ndr) ruolo in questa preparazione?
  - Perché proprio nelle grotte?
  - Quali sono le difficoltà che incontrano gli astronauti durante questi addestramenti?

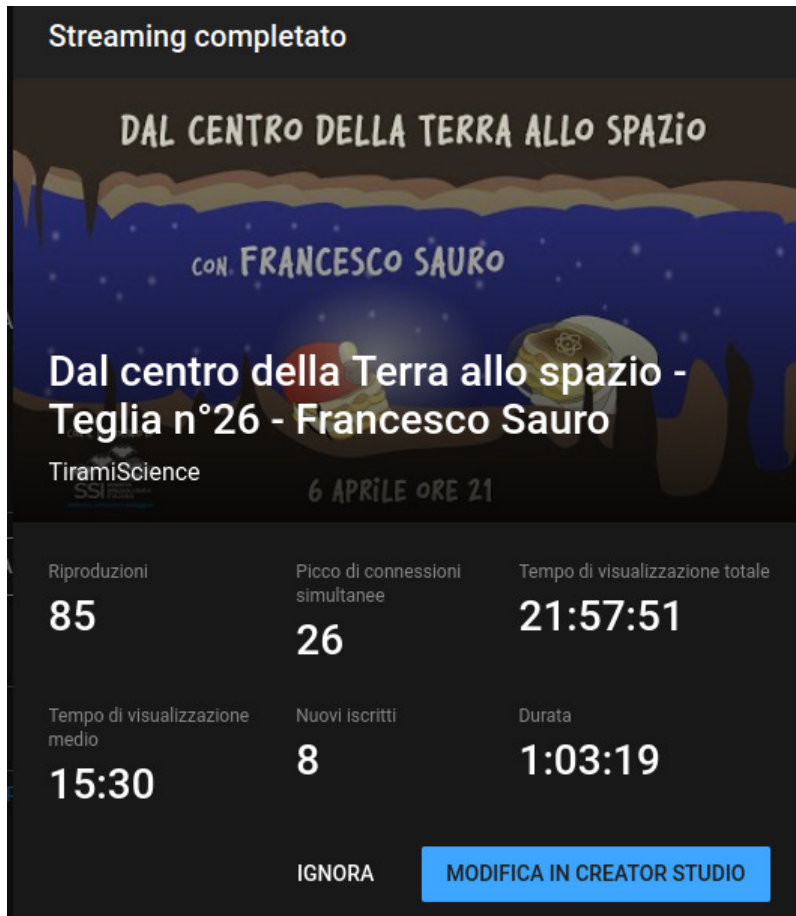
Durante la diretta abbiamo ricevuto anche numerose domande da parte di un pubblico molto interessato e partecipativo:

- La distribuzione delle grotte a livello globale (insieme alle loro dimensioni) dipende anche dal magnetismo della crosta terrestre?
- C'è aria nelle grotte? E che temperatura c'è?
- Come si formano le grotte sulla luna o su marte se non c'è presenza di acqua allo stato liquido (a quanto ne sappiamo)?
- Dal punto di vista biologico, quali forme di vita abitano le grotte principalmente?
- Che tipo di missione spaziale (escludendo rover esplorativi) può aiutare la scoperta (e possibilmente l'analisi) di grotte in pianeti/lune/asteroidi?
- In quali grotte italiane avvengono gli addestramenti degli astronauti?
- C'è attività sismica sulla Luna e su Marte? È paragonabile all'attività sismica sulla Terra?
- Ho visto che in delle grotte neozelandesi ci sono degli insetti bioluminescenti... bellissimi! Ci sono tante specie di questo genere nelle grotte?

Complessivamente, hanno partecipato alla diretta oltre 60 persone ed ad ora (15 aprile 2021), il video su YouTube è stato visualizzato oltre 180 volte.

Ecco alcuni dati:

- YouTube



- Facebook

Questo video è usato in 1 post

Post	Data di pubblicazione	Copertura stimata	Visualizzazioni del video di 3 secondi	Visualizzazioni del video di 10 secondi	Visualizzazioni del video uniche di 3 secondi	Interazioni con post
TiramScience Teglia n°26 - Dal centro della Terra...	06/04/2021 20:59	1791	595 100%	299 100%	476	97

Visualizzazioni del video di 3 secondi totali su Facebook: 595

Post condivisi nei nostri social network Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn, Telegram per promuovere la teglia. Nel conto sono inclusi anche i post curiosità

Facebook	Instagram	Twitter	LinkedIn	Telegram
----------	-----------	---------	----------	----------

7 totali	6 totali	10 totali	5 totali	10 totali
di cui 4 con riferimento al patrocinio SSI	di cui 3 con riferimento al patrocinio SSI	di cui 6 con riferimento al patrocinio SSI	di cui 2 con riferimento al patrocinio SSI	di cui 6 con riferimento al patrocinio SSI

In foto alcuni momenti della diretta:



Dal centro della Terra allo spazio - Teglia n°26 - Francesco Sauro



Francesco Sauro

UNIBo



Liliana Balotti



Photo: Stefan Walter/Bal...

8:57 / 1:03:30

Scorri per i dettagli

