



2<sup>nd</sup> Einstein Telescope Annual Meeting, 15 November 2023

# ET Communication and Public Engagement in Italy

Matteo Serra  
INFN





- **6 June 2023**  
Official starting point

But... the Italian Ministry for University and Research has long supported the Italian candidacy to host ET



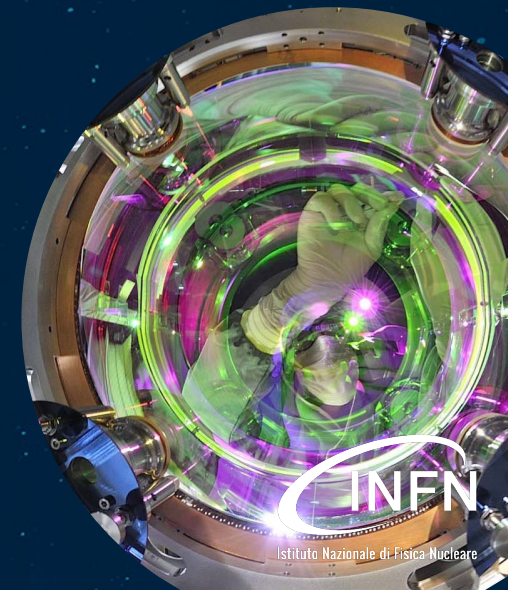
- 25 april 2023  
Minister Anna Maria Bernini  
visits Sos Enattos facilities

Relationships with companies  
were also already in place

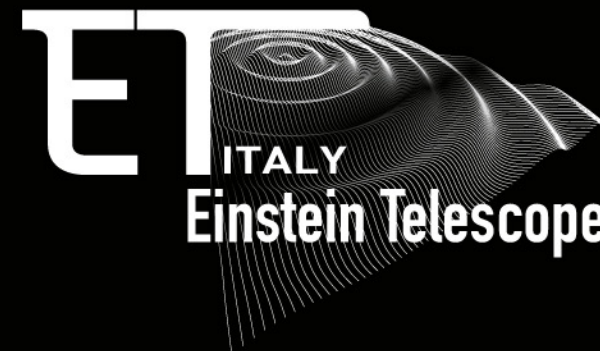
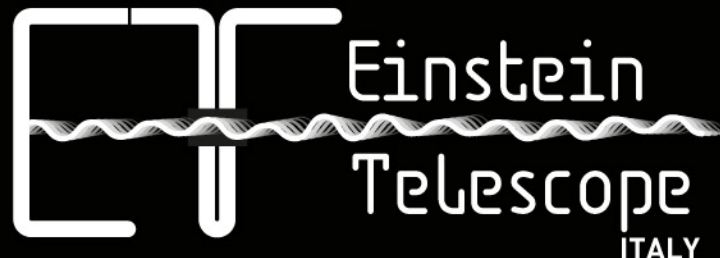


## ETIC Industry Day

16.02.23



# Logo ET Italy - Evolution of the preliminary study

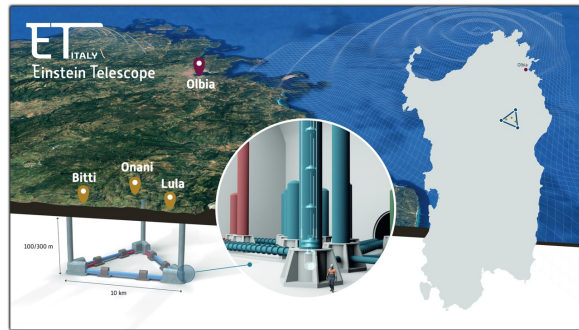


Final choice  
shared with the  
Minister



# ET ITALY Einstein Telescope

# Visual identity



**ET ITALY Einstein Telescope**

La grande infrastruttura scientifica in Europa per la ricerca sulle onde gravitazionali

The major scientific infrastructure in Europe for gravitational wave research

**L'infrastruttura The infrastructure**

ET sarà una grande infrastruttura di ricerca scientifica che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone. L'ET sarà una grande infrastruttura di ricerca scientifica che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone. L'ET sarà una grande infrastruttura di ricerca scientifica che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone.

**Sos Enattos il sito ideale is the perfect location**

ET è uno dei maggiori progetti di ricerca con impatto scientifico e tecnologico in Europa, e in Italia. È un progetto di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone.

**Tecnologie, innovazione e sostenibilità Technology, innovation and sustainability**

ET è un progetto di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone.



**ET ITALY Einstein Telescope**

www.einstein-telescope.it

**ET ITALY Einstein Telescope**

La grande infrastruttura scientifica europea per la ricerca sulle onde gravitazionali

The major European scientific infrastructure for gravitational wave research

**L'infrastruttura The infrastructure**

ET sarà una grande infrastruttura di ricerca scientifica che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone.

**Sos Enattos il sito ideale is the perfect location**

ET è uno dei maggiori progetti di ricerca con impatto scientifico e tecnologico in Europa, e in Italia.

**Un viaggio nel tempo fino ai confini dell'universo A journey through time to the edge of the universe**

Big bang

ET è un progetto di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone.

**Big bang**

**Einstein Telescope Advanced LIGO / Virgo**

**Tecnologie, innovazione e sostenibilità Technology, innovation and sustainability**

ET è un progetto di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, che ospiterà nel territorio di grande infrastruttura, ultratecnologica e innovativa, oltre 1000 persone.

**www.einstein-telescope.it**

**ET Italy**

Conduttori italiani / Italian consortium sustained by

con il sostegno di / with the support of

progetto / project

ETIC EINSTEIN TELESCOPE INFRASTRUCTURE CONSORTIUM

**ET Italy**

Conduttori italiani / Italian consortium sustained by

con il sostegno di / with the support of

progetto / project

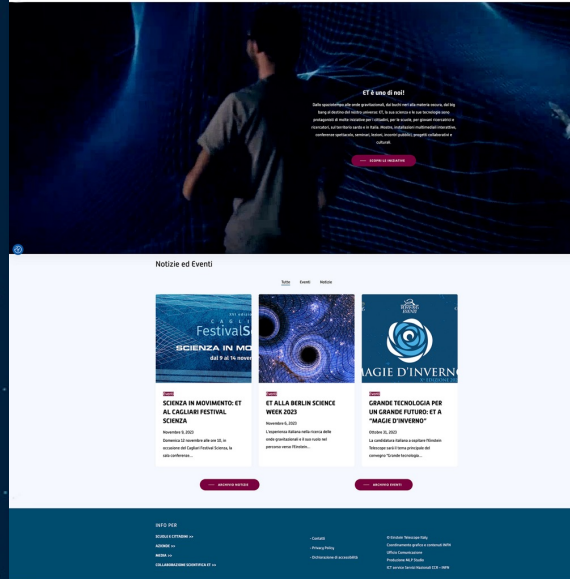
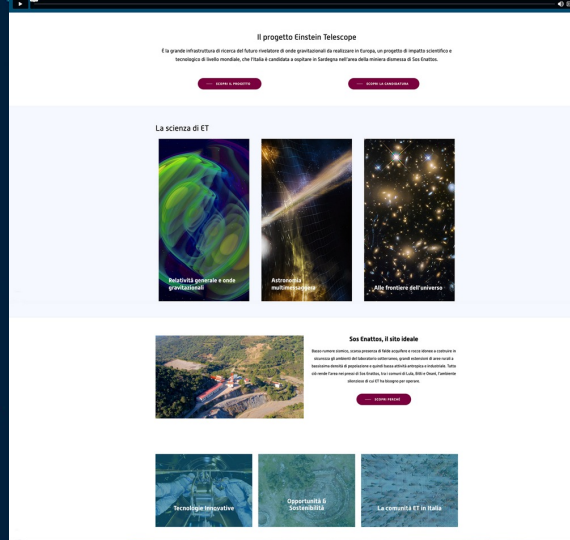
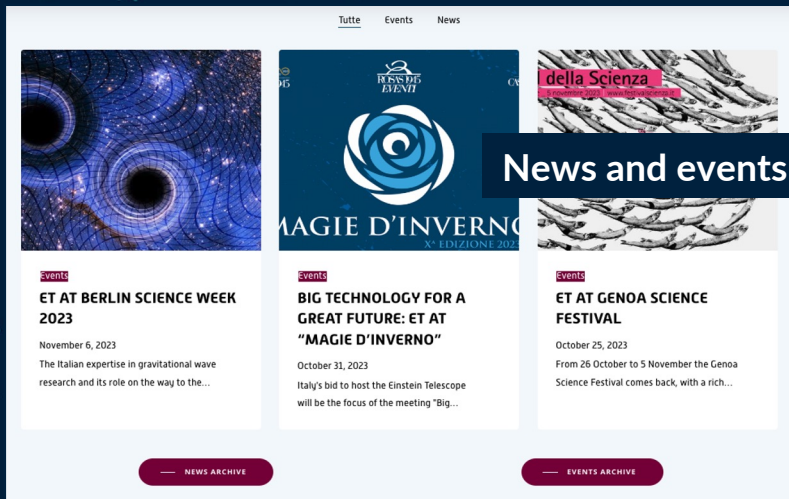
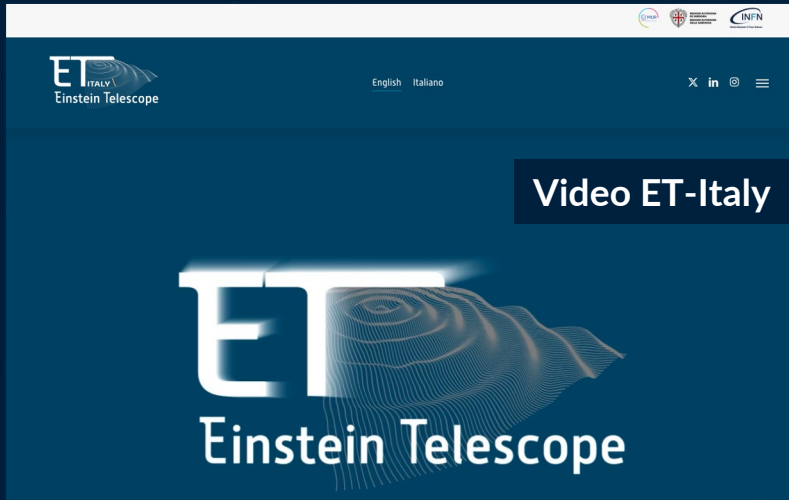
ETIC EINSTEIN TELESCOPE INFRASTRUCTURE CONSORTIUM



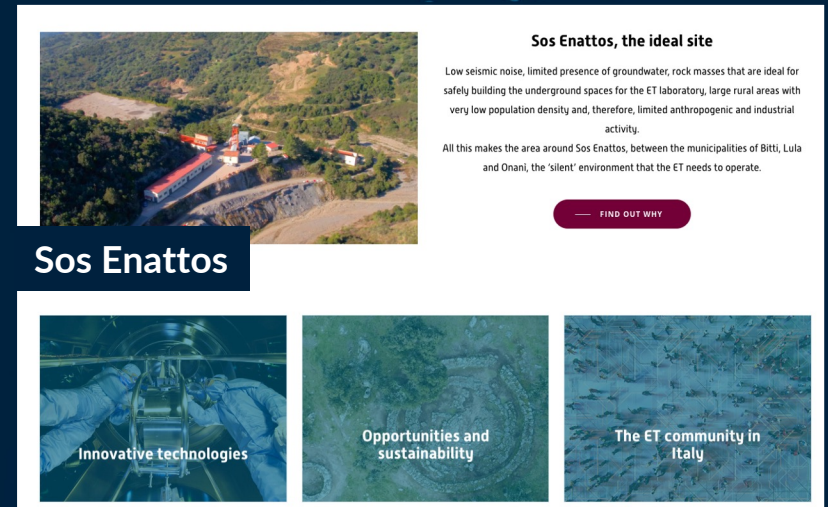
Inter-ministerial collaboration  
for ET communication:  
INFN, Ministry for University and  
Research, Ministry of Foreign Affairs,  
Autonomous Region of Sardinia

Next goal:  
a coordinated communication with all  
Italian research facilities involved in ET





WEBSITE  
[www.einstein-telescope.it](http://www.einstein-telescope.it)





realized with the direct engagement of the Lula local citizens and with Giorgio Parisi, Nobel Prize, president of the scientific committee to promote the ET Italian candidacy



The Einstein Telescope will reveal a universe waiting to be discovered



To bring Sardinia to the center of Europe and beyond



it will make our land and our culture known



# SOS ENATTOS

Lula (NU)

in the area of the former Sos Enattos mine

# SOCIAL NETWORKS

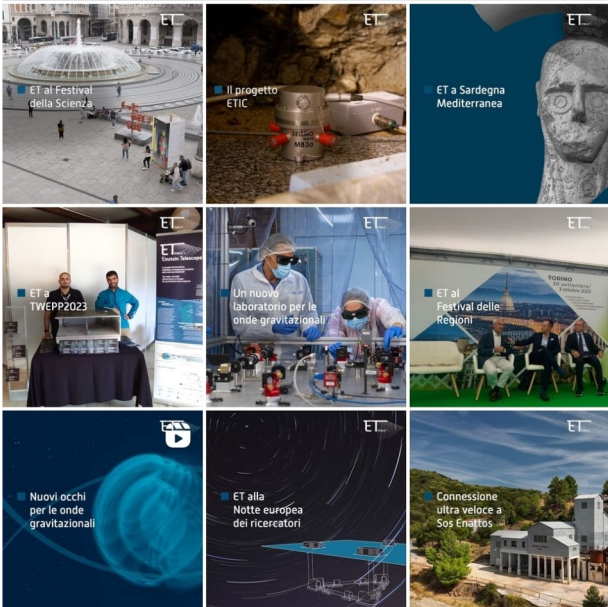


instagram.com/einsteintelecope\_it/



34 post  
1.333 follower  
37 seguiti

**Einstein Telescope IT**  
Canale ufficiale di Einstein Telescope Italia.  
Qui aggiornamenti sulla candidatura 🇮🇹 per il futuro osservatorio internazionale di #ondegravitazionali  
[www.einstein-telescope.it/](http://www.einstein-telescope.it/)



https://twitter.com/ET\_Italia



Edit profile

**Einstein Telescope IT**  
@ET\_Italia

Canale ufficiale di Einstein Telescope Italia. Qui troverete tutti gli aggiornamenti sul futuro osservatorio internazionale di onde gravitazionali.

Translate bio  
Lula, Sardegna [einstein-telescope.it](http://einstein-telescope.it) Joined April 2023  
33 Following 364 Followers

Posts Replies Highlights Media Likes

You reposted  
**Anna Maria Bernini** 🇮🇹 @BerniniAM - Nov 5  
La ricerca è in tutto ciò che viviamo nel nostro quotidiano, è nelle persone ed è la base dalla quale parte il futuro. Investire in questo settore significa migliorare le condizioni di vita di tutte e tutti.

Ricerca chiama ricerca, ricerca chiama ricercatori e noi vogliamo che...  
[Show more](#)

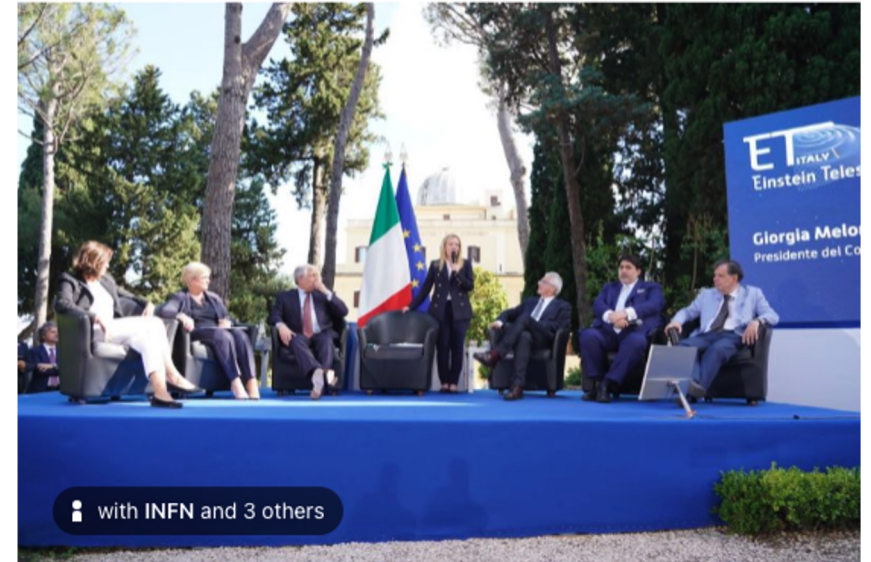


linkedin.com/company/einstein-telescope-it/

**Einstein Telescope IT**  
584 followers  
5mo · 🌐

Presentata oggi a Roma, nella sede centrale dell'INAF, la candidatura italiana per [#EinsteinTelescopeIT](#), con il Presidente del Consiglio Giorgia Meloni. Sono intervenuti Antonio Tajani, Ministro degli Affari Esteri e della C...see more

[See translation](#)



with INFN and 3 others

42

14 reposts

# Berlin Science Week

## 9 November 2023

### Embassy of Italy in Berlin



# INTERNATIONAL events

# NATIONAL events

**Dalla miniera alle stelle: il progetto Einstein Telescope | Festival delle Scienze di Roma 2023**


**EVENTI**  
**23 Apr**  
17:30 - 18:30

Teatro Studio Borgna, Auditorium Parco della Musica  
Viale Pietro De Coubertin, 30  
Roma, Roma 00196 Italia

SCOPRI DI PIÙ  
[Info e prenotazioni](#)

Calendario [Calendario Google](#)

Condividi [S](#) [in](#) [T](#) [F](#)



Events

## ET AT GENOA SCIENCE FESTIVAL

October 25, 2023 · 2 min read

### Festival della Scienza

Genova, 26 ottobre - 5 novembre 2023 [www.festivalscienza.it](http://www.festivalscienza.it)

#### Impronte



Events

## ET AT TRIESTE NEXT: THE IMPORTANCE OF GREAT SCIENTIFIC INFRASTRUCTURE

September 19, 2023 · 1 min read

trieste  
next

festival  
della ricerca  
scientifica

Trieste | 22-24  
settembre 2023



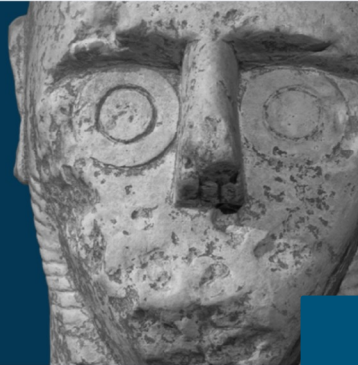
Events

## ET AT SARDEGNA MEDITERRANEA – L'ISOLA DEL GENIO E DELL'INGEGNO

October 11, 2023 · 1 min read

### Sardegna Mediterranea

l'Isola del **Genio**  
e dell'**Ingegno**



**LOCAL**  
events  
in Sardinia



  
**MAGIE D'INVERNO**  
Xª EDIZIONE 2023

Events

### BIG TECHNOLOGY FOR A GREAT FUTURE: ET AT "MAGIE D'INVERNO"

October 31, 2023

Italy's bid to host the Einstein  
Telescope will be the focus of the  
meeting "Big..."

# XIII ET SYMPOSIUM

Cagliari - 09.05.23



13:00 - 14:15 Light lunch

**ET: Tavola rotonda**

Convener: **Matteo Serra** (Comunicatore scientifico)

- **L'impatto scientifico**  
**Marica Branchesi** (Gran Sasso Science Institute, Comitato Tecnico Scientifico per la Candidatura Italiana)
- **L'impatto economico e sociale**  
**Luigi Guiso** (Einaudi Institute for Economics and Finance)
- **Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e i progetti per ET**  
**Monique Bossi** (Einstein Telescope Infrastructure Consortium)

**Domande e risposte**

**ET: Conclusioni**

Convener: **Antonio Zoccolì**

Eventi

**SCIÈNTZIA IN BIDDA, UN WEEKEND ALLA  
SCOPERTA DEL TERRITORIO DI SOS ENATTOS**

Maggio 5, 2023 · 2 min read

**SCIÈNTZIA IN BIDDA**

**SABATO 13 MAGGIO** 

**CANTINA ANTICHI PODERI JERZU**

**1147** "S'universu aintr'e una tass'e binu"

# events and activities NEAR THE SOS ENATTOS MINE

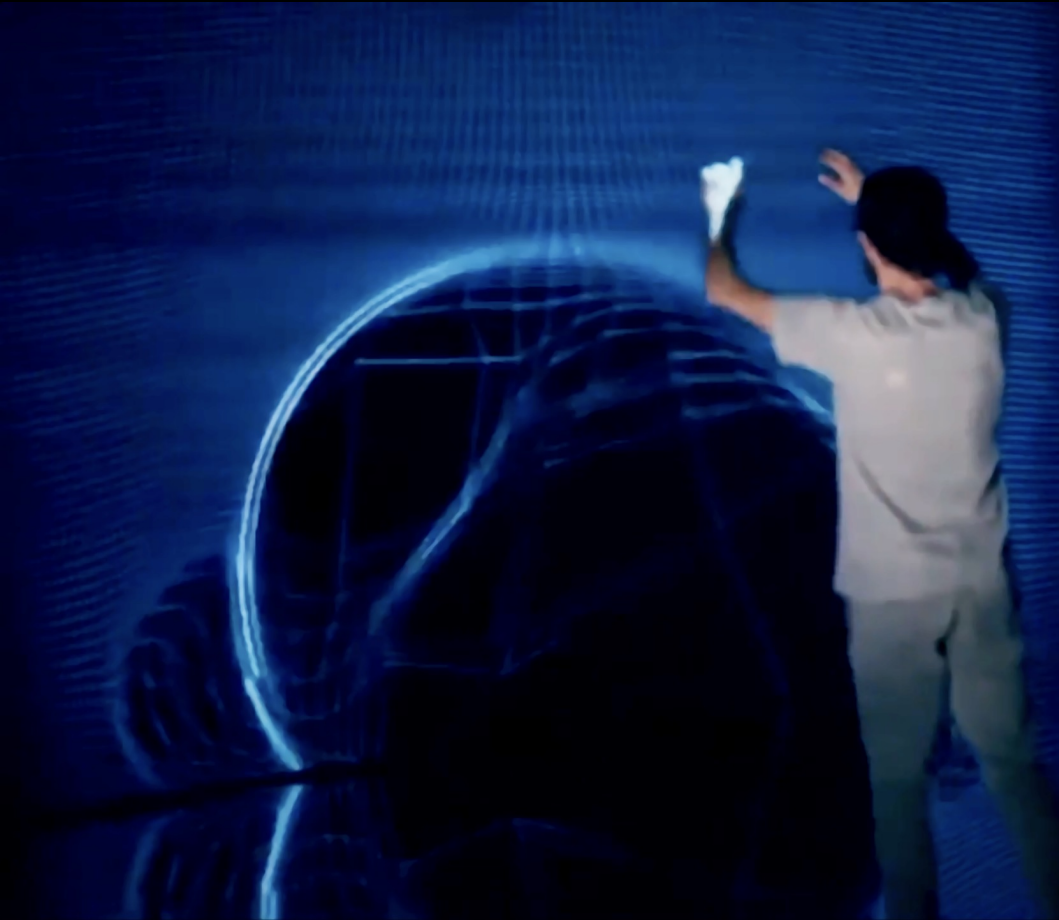


events  
**WITH SCHOOLS**





# INTERACTIVE EXHIBITS



### 10 | SCIENZE

## En Sardegna, una esperienza di fisica unica va tenter de mesurer «le poids du vide»



**La mine abbandonée de Sos Enattos abrite depuis 2021 une «balance» de très haute précision**

... d'un pas le premier vide, c'est le régime de vide ultra-élevé, c'est-à-dire le vide de 10<sup>-11</sup> Torr. C'est un record mondial, obtenu grâce à un système de pompage à vide développé par l'Institut de physique de l'Université de Turin. Ce système est capable de maintenir un vide de 10<sup>-11</sup> Torr pendant des heures, ce qui est essentiel pour la mesure de la constante gravitationnelle G.

... Mais comment y parvient-il ? C'est là que l'objet est le plus intéressant. Il s'agit d'un système de pompage à vide unique, qui permet de maintenir un vide de 10<sup>-11</sup> Torr pendant des heures, ce qui est essentiel pour la mesure de la constante gravitationnelle G.

... Une grande expérience de physique, qui vise à mesurer la constante gravitationnelle G. Cette expérience est menée par un consortium international de chercheurs, dirigé par l'Institut de physique de l'Université de Turin.



### HOME > SCIENZA

## L'Italia si è candidata a ospitare l'Einstein Telescope

**La gigantesca struttura di ricerca, che indagherà i misteri dei buchi neri e della materia oscura, potrebbe essere ospitata in Sardegna. Tra gli obiettivi mettere alla prova la teoria della relatività generale di Einstein. Meloni: "Guardiamo alto"**

tempo di lettura: 7 min

SPAZIO EINSTEIN TELESCOPE

aggiornato alle 15:57 07 giugno 2023



### ARTICOLI CORRELATI

#### La passeggiata di due astronauti fuori dalla Stazione spaziale internazionale [VIDEO]

Jasmin Moghbeli e Loral O'Hara hanno eseguito lavori di manutenzione sui sistemi di comunicazione e sui pannelli solari

#### I pianeti simili a Giove potrebbero essere più comuni del previsto

I risultati di un recente studio aprono la possibilità che altri sistemi planetari possano somigliare al nostro migliorando così la nostra comprensione di questi giganti planetari in orbita attorno alle stelle vicine

# PRESS COVERAGE

## 2023 citations:

### On the press and web: 1300

### On the radio and TV: 38

### nature italy

Explore content ▾ About the journal ▾

nature > nature italy > news feature > article

NEWS FEATURE | 26 February 2023

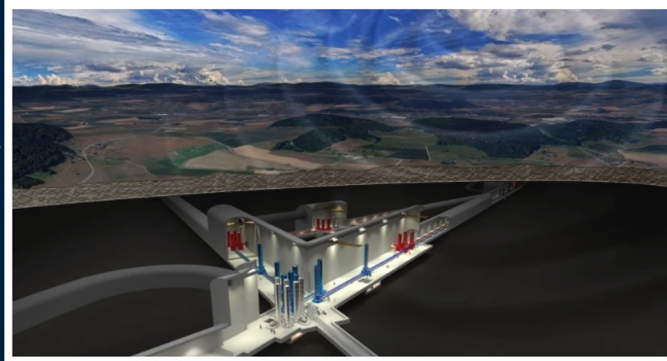
## Sardinia's push to host the next big gravitational wave detector

Italy is bidding to build the Einstein Telescope in the old mine of Sos Enattos. Success will depend on securing funding and preserving the site's tranquility.

Chiara Sabelli



Leggi in italiano



Subscribe Latest Issues SCIENTIFIC AMERICAN Sign In | Newsletters

SHARE LA

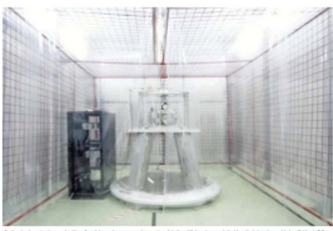
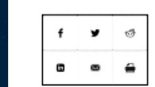
Support our mission [Subscribe](#)

### PARTICLE PHYSICS

## How Much Does 'Nothing' Weigh?

The Archimedes experiment will weigh the void of empty space to help solve a big cosmic puzzle


By Manon Bischoff on May 1, 2023  
Scientific American May 2023 Issue



A dust sheet shields the Archimedes experiment, which will try to weigh the "virtual particles" that fill empty space. Credit: Vincent Fourrier

**I**t does something to you when you drive in here for the first time," Enrico Calloni says as our car bumps down into the tunnel of a mine on the Italian island of Sardinia. After the intense heat aboveground, the contrast is stark. Within seconds, damp, cool air enters the car as it makes its way into the depths. "I hope you're not claustrophobic." This narrow tunnel, which leads us in almost complete darkness to a depth of 110 meters underground, isn't for everyone. But it's the ideal site for the project we are about to see—the Archimedes experiment, named after a phenomenon first described by the ancient Greek scientist, which aims to weigh "nothing."

- READ THIS NEXT**
- CLIMATE CHANGE**  
How Warming Upended One of Greenland's Most Stable Glaciers  
Chelsea Harvey and SAE News
  - SPACE EXPLORATION**  
SpaceX's Starship Falls Upward in Milestone Test  
Meghan Bartels
  - CONSERVATION**  
This Astonishingly Simple Ancient Technique Is Helping to Beat Back Drought  
K.E.R. Roane and Retno Ripriyanti
  - NATURAL DISASTERS**  
Landslides Kill and Hurt Thousands, but Science Largely Ignores These Disasters  
Nancy Dresden
  - WATER**  
Ongoing Development Is Part of the Colorado River Problem  
Erica Gees | Opinion
  - DRUG USE**  
Methadone Maintenance versus Synthetic Heroin: Inside the Historic Fight over

The logo features the letters 'ET' in a large, white, serif font. The 'T' is partially overlaid by a white wireframe graphic of a gravitational well, which is a series of concentric, curved lines that create a sense of depth and curvature. Below the 'ET' is the word 'ITALY' in a smaller, white, sans-serif font, followed by a small Italian flag icon. Below 'ITALY' is the full name 'Einstein Telescope' in a large, white, sans-serif font.

**ET**  
ITALY   
Einstein Telescope