



Report da Cagliari

FRANCESCA DORDEI, INFN CAGLIARI

RIUNIONE NAZIONALE CC3M, 5-6 GIUGNO 2024 - LNGS



Grande focus su Einstein Telescope

EINSTEIN TELESCOPE incontra il territorio



Comune di Dorgali



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



27 maggio 2024

ore 18.30

Sala Consiliare, Comune di Dorgali
Corso Umberto, 37

Incontro con la popolazione del

Comune di Dorgali

L'area intorno alla miniera di Sos Enattos, nel comune di Lula, è candidata a ospitare l'Einstein Telescope, futuro esperimento dedicato alla ricerca di onde gravitazionali: è un progetto di portata mondiale, in grado di offrire al territorio e all'intera Sardegna una straordinaria opportunità di crescita e sviluppo. L'incontro ha l'obiettivo di favorire il dialogo diretto tra gli esperti e la cittadinanza, per aumentare la consapevolezza su che cosa sarà l'Einstein Telescope e rispondere ai legittimi dubbi sull'impatto che questa infrastruttura potrà avere sul territorio.

Intervengono:

Alessandro Cardini
direttore INFN Cagliari

Andrea Contu
INFN, responsabile scientifico ET Cagliari

Modera:

Matteo Serra, INFN, comunicazione ET Italia



UNISS
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

EINSTEIN TELE



UNISS
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



Comune di Galtelli



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

15 marzo 2024

ore 18.00

Sala conferenze c/o Anfiteatro Comunale,
via Nonnu Marras

Incontro con la popolazione del

Comune di Galtelli

L'area intorno alla miniera di Sos Enattos, nel comune di Lula, è candidata a ospitare l'Einstein Telescope, futura infrastruttura di ricerca dedicata alla ricerca di onde gravitazionali: è un progetto di portata mondiale, in grado di offrire al territorio e all'intera Sardegna una straordinaria opportunità di crescita e sviluppo. L'incontro ha l'obiettivo di favorire il dialogo diretto tra gli esperti e la cittadinanza, per aumentare la consapevolezza su che cosa sarà l'Einstein Telescope e rispondere ai legittimi dubbi sull'impatto che questa infrastruttura potrà avere sul territorio.

Intervengono:

Alessandro Cardini
direttore INFN Cagliari

Andrea Contu
INFN, responsabile scientifico ET Cagliari

Domenico D'Urso
Università di Sassari e INFN,
responsabile scientifico ET Italia



ORIENTARE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Da Archimede a Einstein Telescope

Scienza e territorio: incontri di approfondimento

EXMA - SALA CONFERENZE

APRILE

VENERDÌ 19 | ORE 18.00

Non solo fisica: l'Einstein Telescope e l'impatto economico-sociale sul territorio

Interviene: Luigi Guiso - Einaudi Institute for Economics and Finance

Modera: Francesca Dordei - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

MARTEDÌ 23 | ORE 18.00

Montare insieme luce e suono. L'Astronomia Multimessaggera, l'Einstein Telescope e il Sardinia Radio Telescope corrono insieme

Intervengono: Andrea Possenti - Istituto Nazionale di Astrofisica - Cagliari; Pia Astone - Istituto Nazionale di Astrofisica - Roma

Modera: Alberto Masoni - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

MAGGIO

VENERDÌ 3 | ORE 18.00

Il suono del silenzio. La Sardegna sito ideale per il futuro "CERN delle onde gravitazionali". Gli esperimenti in corso

• **Archimedes: la spinta di Archimede del vuoto quantistico**

Interviene: Enrico Calloni - Università degli studi di Napoli Federico II

• **Faber: un osservatorio sismico unico al mondo in uno dei luoghi più silenziosi della terra**

Interviene: Carlo Giunchi - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Modera: Andrea Contu - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

MARTEDÌ 14 | ORE 18.00

Einstein Telescope e ambiente: aspetti ambientali architettonici e paesaggistici del futuro laboratorio europeo delle onde gravitazionali

Intervengono: Massimo Faileri, Battista Grosso, Giorgio Querzoli - Università degli studi di Cagliari

Modera: Matteo Serra - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

GIOVEDÌ 23 | ORE 18.00

Rivelare le onde gravitazionali: una misura apparentemente impossibile. Da un Oscar a un Nobel

Intervengono: Domenico D'Urso - Università degli studi di Sassari; Michele Saba - Università degli studi di Cagliari

Modera: **Alessandro Cardini**, Alberto Masoni - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

INFO E CONTATTI

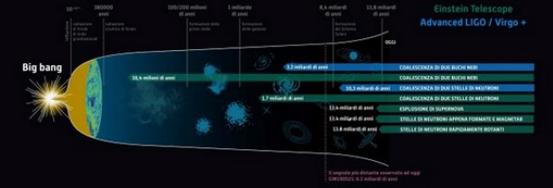
Exma, Sala Conferenze | Via San Lucifero, 71 - 09125 Cagliari

☎ 366 2562826 | ✉ exma@orientare.it | f @cagliarixma



ET ITALY
Einstein Telescope

UN VIAGGIO INDIETRO NEL TEMPO



Scoprire l'origine e i misteri dell'universo con lo studio delle onde gravitazionali, questo è l'ambizioso progetto europeo dell'Einstein Telescope

L'Italia, con il sito sardo di "Sos Enattos" di Lula, è tra le candidate ad ospitare questo importante osservatorio europeo di terza generazione che rivoluzionerà la fisica moderna. Il Circolo Sardegna di Como ha organizzato un incontro di tipo divulgativo con i ricercatori italiani legati al progetto ET, una grande opportunità offerta a tutti i partecipanti per scoprirne le enormi potenzialità attraverso un linguaggio semplice e chiaro.

Interverranno:

Dot. **Andrea Contu** ricercatore INFN - Responsabile Einstein Telescope Cagliari

Prof. **Francesco Haardt** dell'Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

Dot. **Davide Rozza** tecnico universitario - Università degli Studi di Milano-Bicocca e INFN sezione di Milano-Bicocca

Dot. **Matteo Serra** dell'INFN di Cagliari - Coordinatore della comunicazione di ET Italia

23 MARZO 2024 - ORE 15:30 - VILLA GALLIA - VIA BORGHI VICO 148 - COMO

(presso la sede della Provincia di Como)

EVENTO DIVULGATIVO APERTO A TUTTI

A tutti i partecipanti verrà offerto un rinfresco con la promozione di prodotti tipici sardi



Il Rotary per Einstein Telescope a Sos Enattos

19 marzo 2024 ore 18.00
T Hotel, Cagliari

Opportunità e sostenibilità.

Convegno e tavola rotonda in cui verranno affrontati gli argomenti tecnico scientifici che spiegano il perché un'opera tra le più raffinate dell'ingegno umano trova la sua migliore collocazione nel territorio sardo, illustrando la strategia di integrazione con paesaggio e ecosistema a salvaguardia della sostenibilità ambientale.



Faculty

Bachilio Bandina, Antropologo e scrittore

Maurizio Bai, Amm. Concorso Leonardo

Mario Catta, Sindaco di Lula

Alessandro Cardini, Direttore INFN Cagliari

Sandro Catta, Cons. Nazionale Ingegneri

con delega LLPP

Federica Govoni, Direttrice INFN - OAC

Pasquale Meris, Sindaco di Orrolo

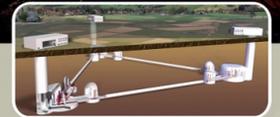
Remo Ortu, Presidente Rotary Club Quartu Sant'Elena

Giuseppe Schillaci, INFN - Lab. Nazionali Sud, R.U.P. per il progetto PNRR ETIC

Conduce

Matteo Serra

INFN e Responsabile Comunicazione ET Italia



Rotary
Club Quartu S. Elena

Con la partecipazione del Rotary Club dell'Area Metropolitana di Cagliari

Rotary Club Cagliari
Rotary Club Cagliari Est

Rotary Club Cagliari Nord
Rotary Club Cagliari Sud

Rotary Club Cagliari Antivoto

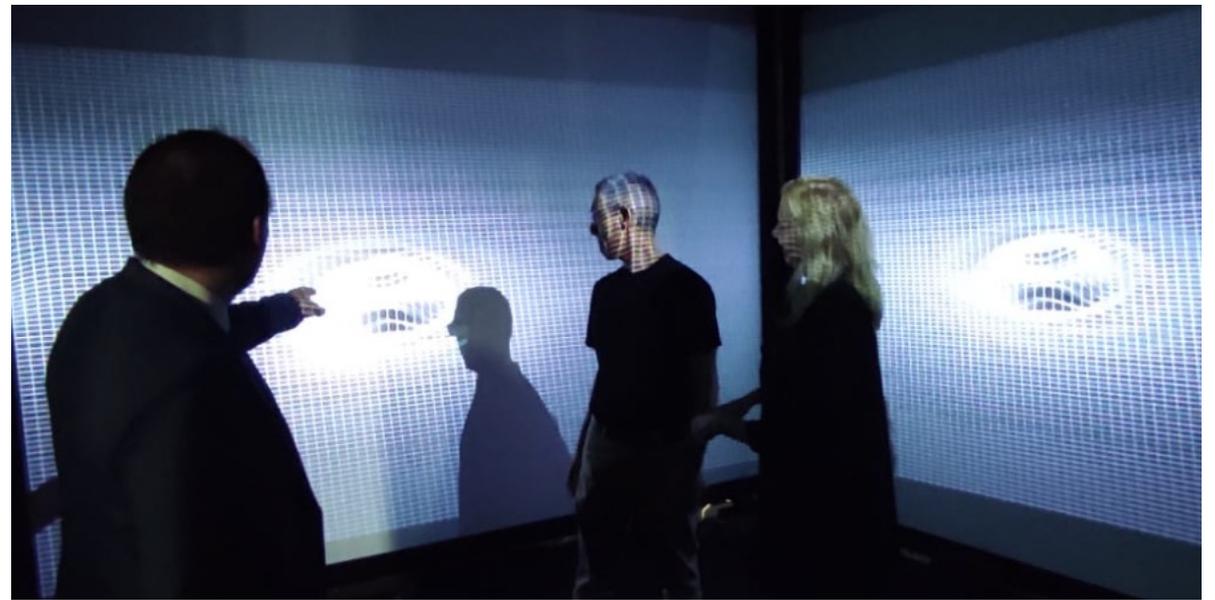


La partecipazione al Convegno è libera

For more information
rotaryclubquartu@gmail.com

UNA STANZA PER LO SPAZIO-TEMPO AL PLANETARIO DE "L'UNIONE SARDA"

- Evento di inaugurazione il 17 Maggio in diretta da Videolina (maggiore emittente locale) di un'installazione permanente dedicata al concetto di spazio-tempo e alle onde gravitazionali.
- Futuro: idea di fare un video sulle onde gravitazionali e su ET da trasmettere al planetario.



Da Albert Einstein a Einstein Telescope

Al Planetario de L'Unione Sarda una stanza dedicata al concetto dello spaziotempo, formulato per la prima volta da Albert Einstein nella sua teoria della relatività generale e alla candidatura della Sardegna a ospitare Einstein Telescope, la grande infrastruttura di ricerca europea dedicata alle onde gravitazionali.

**VENERDÌ 17 MAGGIO 2024
ORE 18:00**

Sala Giorgio Pisano e Planetarium
Piazzetta L'Unione Sarda, 24 Cagliari - Sede de L'Unione Sarda

Intervengono:

Marica Branchesi - GSSI, INAF, INFN, Comitato Tecnico Scientifico del Ministero dell'Università e della Ricerca per la candidatura italiana per Einstein Telescope

Domenico D'Urso - Università di Sassari, INFN Sezione di Cagliari, Responsabile Nazionale Progetto Einstein Telescope
Alessandro Cardini - Direttore Sezione INFN di Cagliari - membro del Team per la candidatura italiana per Einstein Telescope

Alberto Masoni - INFN Sezione di Cagliari, Responsabile INFN Cagliari del progetto PNRR per candidatura italiana per Einstein Telescope (ETIC)

Manuel Floris - Direttore scientifico del Planetario de L'Unione Sarda
Sergio Zuncheddu - Editore gruppo L'Unione Sarda

Moderà:

Stefano Birocchi - Giomalista Videolina

A seguire:

La nuova Stanza dello Spaziotempo e il progetto Einstein Telescope
L'Universo di Interstellar

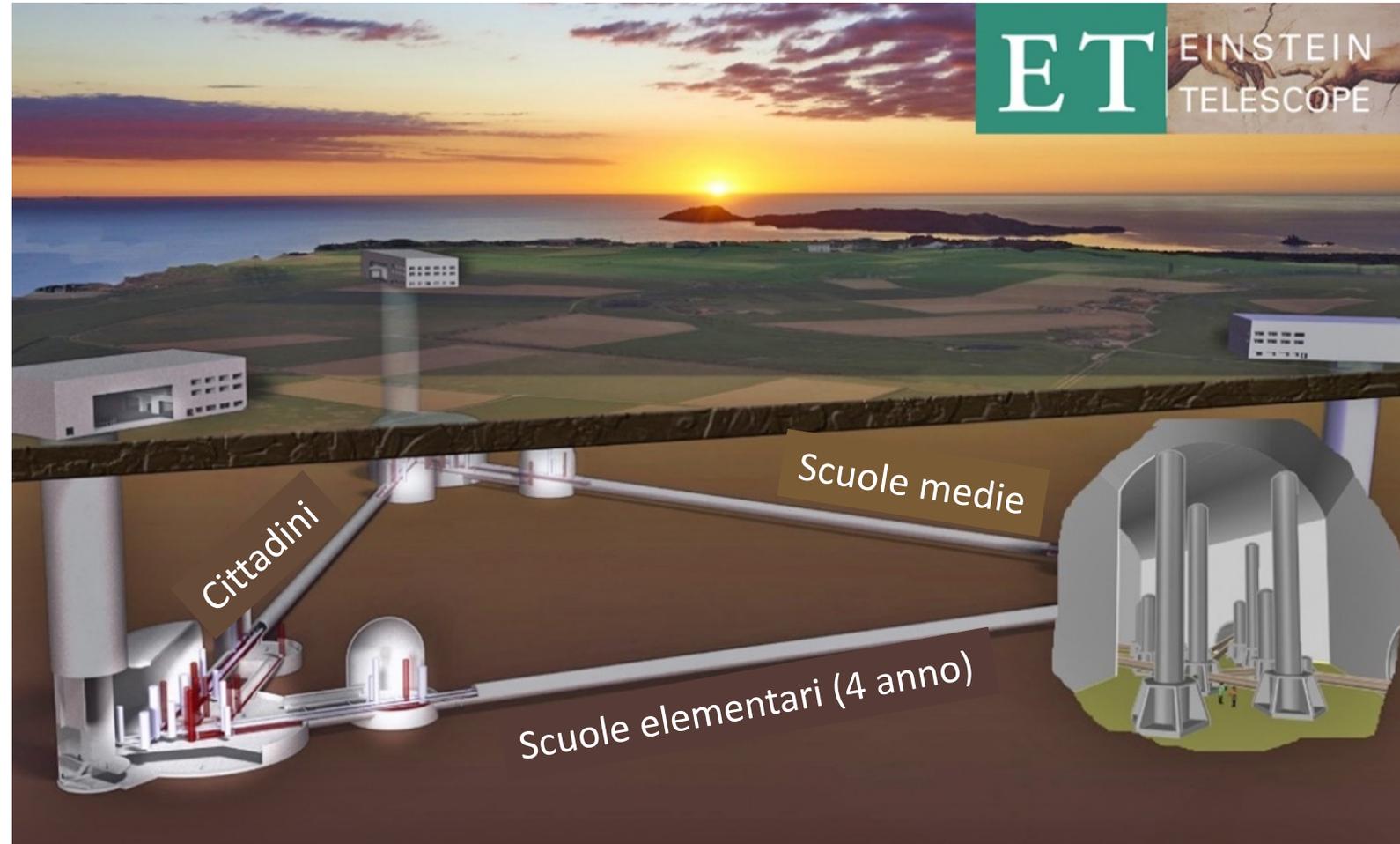
L'UNIONE SARDA



Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC - 01000004)
FIRB REGIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1

Il progetto Bye: build your ET

- **Chiave comune: Digital StoryTelling**
- A regime: coinvolgere 3 realtà diverse che dialoghino tra loro
- Articolato in 2 anni:
 - Primo anno: incontri e seminari, raccolta dei dati (video, registrazioni, exhibits)
 - Secondo anno: produzione dei video, festival finale
- Temi per target:
 - **Scuole elementari:** cosa è la scienza, il metodo scientifico, l'universo, linguaggio della scienza, il lavoro dell'* scienziat* in ET. Produzione di video sull'essere un* scienziat*, interviste alla popolazione sulla scienza/universo.
 - **Scuole medie:** cosa è la scienza, il metodo scientifico, linguaggio della scienza, la fisica di ET e le onde. Realizzazione di exhibits sulla fisica di ET e video sul loro funzionamento.
 - **Cittadini** (assoc. locali e/o università terza età): aiuto nella produzione video e rielaborazione contenuti con produzione digitale finale (video, podcast, contenuti social).



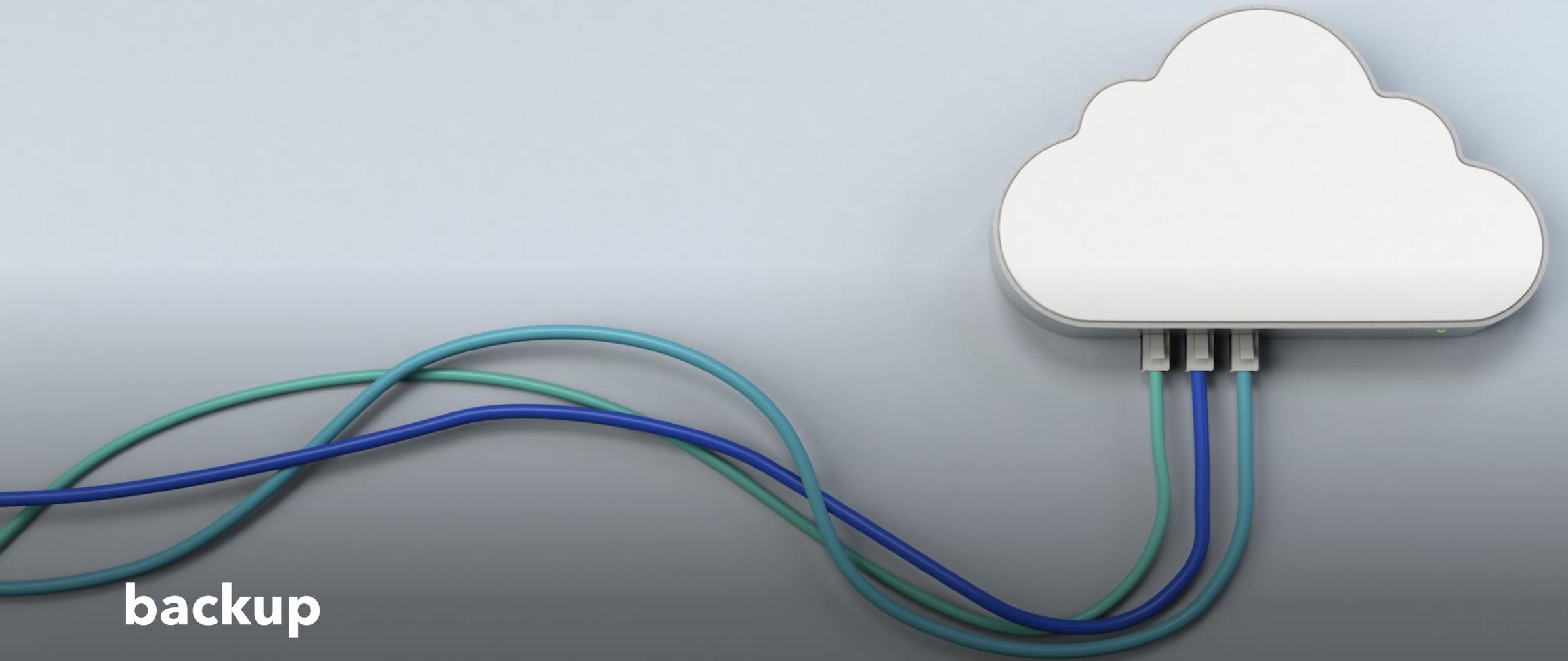
Ancora in fase super-embrionale: in sezione si testeranno l'anno prossimo alcuni di questi approcci!



Novità: gruppo di coordinamento locale

Membri:

- Francesca Dordei (INFN CA)
- Viviana Fanti (UNICA e INFN CA)
- Matteo Serra (INFN CA)
- Matteo Tuveri (UNICA e INFN CA)



backup

... ma anche



Il 7 Febbraio 2024 a Cagliari c'è stato lo spettacolo: **la forza nascosta**, nell'ambito delle attività per la giornata delle Women in Science, seguito da un dibattito sulle questioni della disparità di genere.

