

Report da Cagliari

DARK MATTER DAY

G7 Scienza e Tecnologia a Su Gologone: «Sostegno candidatura di Sos Enattos per l'Einstein Telescope»

La presidente della Regione Alessandra Todde: «L'obiettivo è ospitarlo con il coinvolgimento delle comunità locali»



Una veduta del sito di Sos Enattos a Lula, dove dovrebbe essere realizzato l'Einstein Telescope



Indagare i misteri della **materia oscura** dal sottosuolo

giovedì **31 ottobre** alle ore **11:00** sul canale youtube INFN
in diretta dalla miniera di Sos Enattos, candidata a ospitare
il futuro rivelatore gravitazionale europeo Einstein Telescope



In diretta intervengono:

- Matteo Cadeddu – fisico teorico e ricercatore della sezione INFN di Cagliari;
- Andrea Contu – ricercatore della sezione INFN di Cagliari e responsabile dell'unità di Cagliari della collaborazione Einstein Telescope;
- Arianna Steri – dottoranda in scienze e tecnologie per l'innovazione dell'Università di Cagliari e ricercatrice della sezione INFN di Cagliari, dove lavora al Progetto Aria.

Focus su Einstein Telescope



DAL SOTTOSUOLO ALL'UNIVERSO: TUTTA LA SCIENZA DI EINSTEIN TELESCOPE

Venerdì 8 novembre, ore 18.45, Radio X Social Club, presso EXMA (Cagliari)

Con **Domenico D'Urso**, Università di Sassari, INFN e responsabile scientifico di Einstein Telescope Italia, **Federica Govoni**, INAF e direttrice dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari, e **Carlo Giunchi**, INGV e coordinatore del progetto FABER.

Moderazione a cura di **Matteo Serra**, INFN, giornalista scientifico e comunicazione Einstein Telescope Italia

L'esperimento Einstein Telescope, per il quale la Sardegna è candidata come sede nel sito di Sos Enattos, nel Nuorese, costituisce un esempio perfetto di progetto multidisciplinare, che mira a portare l'Europa all'avanguardia nella rilevazione delle onde gravitazionali. Questa impresa scientifica unisce competenze in fisica fondamentale, astrofisica, geologia, ingegneria e tecnologia avanzata, coinvolgendo esperti di ogni settore per affrontare sfide scientifiche e tecniche senza precedenti. Attraverso questo 'aperitivo scientifico', i nostri esperti ci mostreranno insieme come la Sardegna, con le sue caratteristiche geologiche uniche, possa giocare un ruolo fondamentale nel futuro della ricerca internazionale.

Einstein Telescope. In ascolto dell'universo

MOSTRE
26 Lug 2024 - 24 Nov 2024
 Centro Comunale Castello di San Michele
 Via Sirai
 Cagliari, 09121 Italia

SCOPRI DI PIÙ
 ET in mostra a Cagliari



Nuoro ospita la mostra sull'Einstein Telescope: viaggio tra onde

- + molte attività nelle scuole/circoli
- Il progetto sullo digital story telling presentato da Matteo Tuveri alla CC3M di Dicembre dovrebbe partire a Febbraio (ritardi dovuti alle convenzioni PCTO)

ALTRE ATTIVITÀ

Notte dei ricercatori



2 STAND

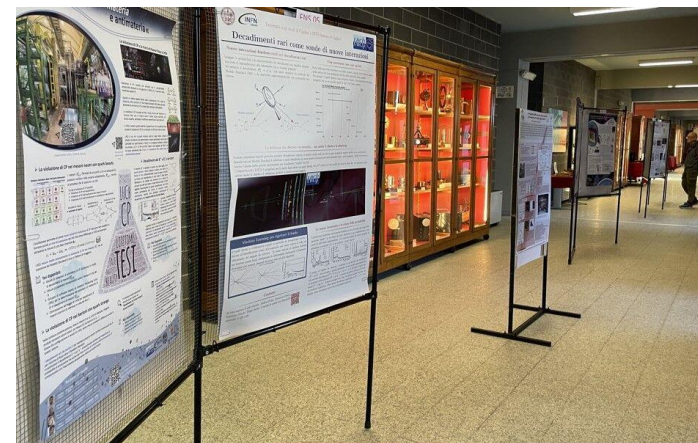
- 5 SVELIAMO I MISTERI DELL'UNIVERSO DALLA PROFONDITÀ DELLA SARDEGNA: ARIA/DARKSIDE E EINSTEIN TELESCOPE**
- DAL BIG-BANG AI GIORNI NOSTRI: STUDIARE IL PLASMA DI QUARK E GLUONI E L'ANTIMATERIA CON ALICE E LHC**

Terzo Convegno CooFis08

LA DIDATTICA DELLA FISICA: DALLE FRONTIERE DELLA FISICA ALLA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA NELLE SCUOLE E NELLA SOCIETÀ



Spin-off: titolo "La didattica della fisica: dalle frontiere della fisica alla diffusione della cultura scientifica nelle scuole e nella società", con l'obiettivo di favorire il dialogo tra tutt*



Open days di Fisica

- Per studenti e studentesse che si vogliono avvicinare al mondo della ricerca scientifica.
- Appuntamento importante per confrontarsi direttamente con i ricercatori e ricercatrici

 **Seminario Nobel 2024**
Dipartimento di Fisica
UniCa


Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Cagliari

**Dal neurone biologico al *deep learning*:
breve storia delle reti neurali artificiali**

Prof. Bruno Golosio

27 novembre 2024 16:30
Sala Congressi - Blocco I - Cittadella Universitaria