

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

«CONFERENZE LINCEE»



Giovedì 14 dicembre 2023 - ore 16.30

- FERNANDO FERRONI -
(Gran Sasso Science Institute & INFN)

terrà la Conferenza Lincea “*Marcello Conversi*”:

EINSTEIN TELESCOPE: UNO SGUARDO SULL'ALBA DELL'UNIVERSO



PALAZZO CORSINI in una incisione di J. Barbault (1763)

Le rivolgo il cordiale invito a partecipare.

Il Presidente

Roberto Antonelli

La manifestazione potrà essere seguita anche in streaming sul canale linceo
accessibile dalla pagina web <https://www.lincci.it/it/dirette-streaming>

«CONFERENZE LINCEE»



Giovedì 14 dicembre 2023 - ore 16.30

- FERNANDO FERRONI -
(Gran Sasso Science Institute & INFN)

terrà la Conferenza Lincea “*Marcello Conversi*”:

***EINSTEIN TELESCOPE:
UNO SGUARDO SULL’ALBA DELL’UNIVERSO***

PRESENTAZIONE. – La rilevazione diretta delle Onde Gravitazionali avvenuta nel 2015 in coincidenza del centenario della loro previsione fatta da Albert Einstein nel quadro della Teoria della Relatività Generale ha aperto un nuovo campo di esplorazione in Fisica e Astronomia.

Einstein Telescope (ET) sarà uno strumento che potenzierà enormemente le capacità degli interferometri VIRGO e LIGO attualmente in funzione e che permetterà lo studio dell’Universo con precisione oggi inimmaginabile.

ET in Europa, insieme a ciò che si sta sviluppando negli Stati Uniti, permetterà lo studio della coalescenza di oggetti massicci (buchi neri e stelle di neutroni), i collassi di supernovae e permetterà anche di osservare l’inaspettato. Nel suo orizzonte scientifico ci saranno la Fisica Fondamentale e la Cosmologia, l’Astrofisica e la Fisica Nucleare.

Sarà anche una possibilità per l’Italia di ospitare una infrastruttura di ricerca di livello mondiale.

www.lincci.it

Segreteria della Conferenza:

bonincontro@lincci.it / fox@lincci.it - tel: 06-68027 – 357 / 227