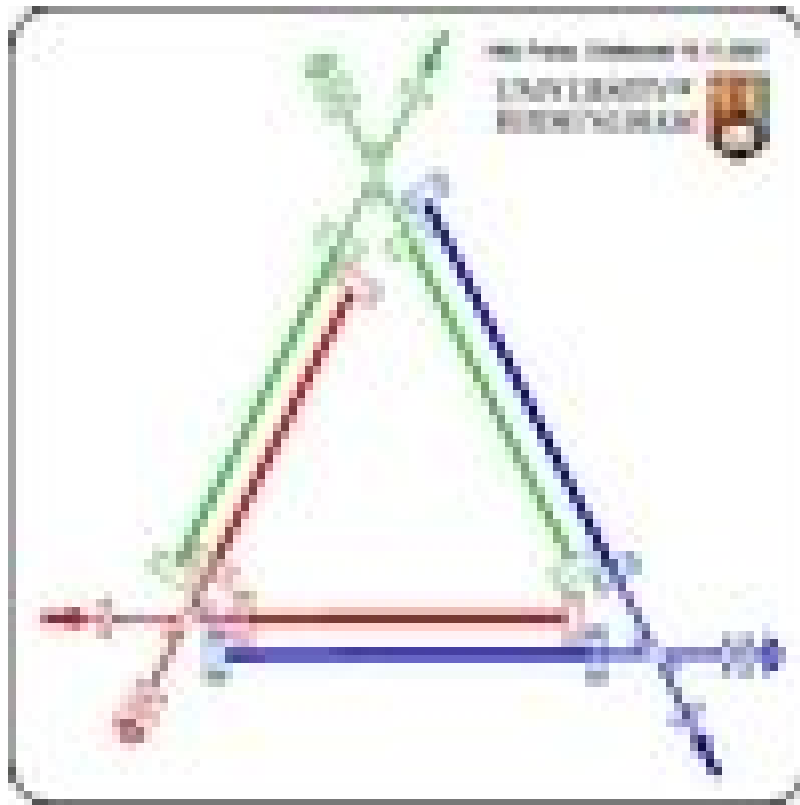


ET: il più grande telescopio del mondo a Pisa

Data: Invalid Date | Autore: Andrea Speziale



Roma, 21 maggio – Si chiamerà **Einstein Telescope (ET)** il più grande strumento di osservazione dello spazio mai costruito dall'uomo e verrà realizzato in **Italia, a Cascina, nelle vicinanze di Pisa**.

Il progetto sarà **operativo a partire dal 2025** e avrà un costo di quasi **un miliardo di euro**. Vi parteciperanno paesi dell'**Unione Europea** e anche **Giappone** e **USA**.

La struttura sarà concepita come un enorme **triangolo equilatero con i lati di 10 chilometri** e sarà posto ad una **profondità di 100 metri in una zona a bassa attività sismica**. [MORE]

Il **European Gravitational Observatory (EGO)** di cui fa parte l'Infrastruttura si tratterà dello strumento di investigazione scientifica più grande del mondo dopo il **superacceleratore di particelle (Lhc) del Cern di Ginevra**.

Einstein non è certamente casuale infatti il grande scienziato svizzero formulò la famosa **teoria delle relatività generale** che potrebbe trovare prove a suo favore proprio grazie a **ET**.

Il telescopio infatti è pensato per poter osservare le cosiddette "**onde gravitazionali**" che si propagano alla velocità della luce nello spazio e che viaggiano a bassa frequenza. Riuscire ad ottenere prove sperimentali di queste onde sarebbe un traguardo enorme per la comprensione che abbiamo dell'**universo**, perché così dimostreremmo che la base su cui poggia la **scienza moderna**

è corretta e perché dallo studio delle **onde gravitazionali** potremmo arrivare a conoscere anche aspetti finora insondabili degli eventi che accadono nello spazio come gli effetti delle **supernovae** e dei **buchi neri**.

Andrea Speziale

Articolo scaricato da www.infooggi.it

<https://www.infooggi.it/articolo/et-il-piu-grande-telescopio-del-mondo-a-pisa/13514>

