

SCIENZA

Due nuove infrastrutture strategiche per la ricerca scientifica in Sardegna Entrambe finanziate dal PNRR e guidati dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

9 Luglio 2025

Tag: cagliari



Laboratorio_ETIC

Giornata di grande rilievo quella di oggi per la scienza e l'innovazione in Sardegna.

L'Università di Cagliari ha ospitato oggi la doppia inaugurazione di due importanti infrastrutture di ricerca: il nuovo anello in fibra ottica realizzato con il progetto **TeRABIT** e i laboratori avanzati del progetto **ETIC**, entrambi finanziati dal **PNRR** e guidati dall'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**.

Il primo traguardo riguarda la realizzazione di una rete in **fibra ottica lunga oltre 1.100 chilometri** che attraversa l'intero territorio regionale e connette la Sardegna alla rete nazionale della ricerca **GARR-T**, grazie anche a **quattro collegamenti sottomarini a 400 Gbps** con il continente. L'infrastruttura garantirà una capacità di trasmissione pari a **1,6 Terabit al secondo**, ponendo l'isola al centro delle reti scientifiche internazionali.

Il secondo intervento è l'apertura dei laboratori ETIC presso il Dipartimento di Fisica dell'Ateneo, dedicati allo sviluppo di tecnologie ottiche e optoelettroniche all'avanguardia. I laboratori supporteranno la candidatura della Sardegna a ospitare l'**Einstein Telescope**, il futuro osservatorio europeo per le onde gravitazionali, previsto nell'area dell'ex miniera di **Sos Enattos**, nel Nuorese.

Durante l'evento «**Verso Einstein Telescope: i risultati di TeRABIT e ETIC**», autorità accademiche, istituzionali e scientifiche hanno sottolineato il valore strategico delle nuove infrastrutture per lo sviluppo del territorio e per il rafforzamento del ruolo dell'Italia nella ricerca internazionale.

«TeRABIT ed ETIC – ha dichiarato **Antonio Zoccoli**, presidente INFN – sono esempi concreti di come la ricerca possa generare progresso per la società e per i territori che la ospitano».

«Un risultato importante – ha aggiunto il rettore **Francesco Mola** – che proietta la Sardegna come hub scientifico e tecnologico di eccellenza».

Con questa doppia inaugurazione, la Sardegna si candida sempre più concretamente a diventare un punto di riferimento per l'innovazione e la ricerca scientifica in Europa.

RIPRODUZIONE RISERVATA

© Copyright Kalaritana Media
