



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

---

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**  
**Missione 4 – Componente 2 - Linea di**  
**Investimento 3.1 - Cod. IR0000004 - ETIC**

**Titolo del progetto**  
**EINSTEIN TELESCOPE INFRASTRUCTURE**  
**CONSORTIUM (ETIC)**

**Codice CUP**  
I53C21000420006

**Soggetto attuatore**  
INFN  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**Obiettivo principale dell'operazione**

È un progetto finanziato con 50 milioni di euro dal PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU, nell'ambito della Missione 4 Istruzione e Ricerca coordinata dal MUR, che nasce e si sviluppa proprio nel contesto del progetto internazionale Einstein Telescope, con due obiettivi principali: realizzare uno studio di fattibilità e di caratterizzazione del sito di Sos Enattos e realizzare o potenziare presso le sedi dell'INFN, le università e gli enti di ricerca che partecipano a ET, una rete nazionale di laboratori di R&S per lo studio delle tecnologie abilitanti del futuro interferometro, in particolare i sistemi di filtraggio sismico e di controllo a bassa frequenza per la sospensione delle ottiche, gli apparati criogenici a basso rumore per l'abbattimento del rumore termico nelle ottiche, nuove tecnologie nel campo della fotonica, dell'ottica e dell'elettronica, e infine nuovi materiali per realizzare gli specchi di Einstein Telescope.



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare