Pnrr, 20mln ai Laboratori del Gran Sasso per Lngs Future

Giugno 7, 2023



L'AQUILA – *Pnrr, 20mln ai Laboratori del Gran Sasso per Lngs Future*. Un programma di investimenti concepito per guardare al futuro e mantenere i Laboratori Nazionali del Gran Sasso nell'élite dei laboratori di fisica più avanzati al mondo.

Presentato ieri presso l'Auditorium del Parco all'Aquila, il progetto Lngsn Future (Facilities Upgrade To Unveil Rare Events) è stato finanziato dal Pnrr nell'ambito della Missione 4, Componente 2 e linea di investimento 3.1. e vede anche la partecipazione del Gran Sasso Science Institute.

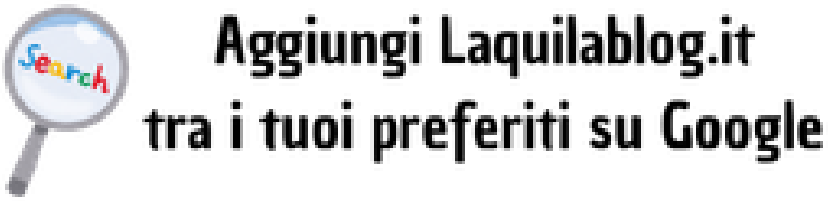
Un progetto che mira all'ammodernamento e al potenziamento degli impianti tecnici e di sicurezza del laboratorio e alla creazione di un supporto alla criogenia avanzata, tecnica sempre più utilizzata dagli esperimenti di nuova generazione.

Con 20.058.000 euro i Lngs realizzeranno nuove infrastrutture al servizio della big science con l'obiettivo finale di ospitare i più importanti esperimenti volti a studiare la massa e la natura del

neutrino, mantenendo così la leadership mondiale nella fisica delle astro-particelle per il prossimo decennio.

“La fisica delle astro-particelle – ha dichiarato Carlo Bucci, ricercatore dei Lngs e responsabile del Progetto –è oggi una branca essenziale della ricerca di base e assistiamo ad una competizione sempre più agguerrita.

Nazioni come Stati Uniti, Canada, Giappone, Cina e Corea del Sud stanno investendo ingenti risorse nella costruzione di nuovi laboratori sotterranei. È quindi indispensabile un continuo miglioramento per mantenere il ruolo di leadership dei Lngs nella concorrenza internazionale”.



Oltre ai ricercatori coinvolti nel progetto sono intervenuti, alla presentazione, il direttore dei Laboratori, Ezio Previtali; il vicesindaco del comune dell’Aquila, Raffaele Daniele; la rettrice del Gssi, Paola Inverardi; il vicepresidente dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Marco Pallavicini.

Il servizio