

Titolo Tema/Progetto	TVT and Space Qualification Tests of Electronics for Space-Borne Telescopes
Esperimento CSN2/Sigla del Proponente	LiteBIRD-LNF
Struttura INFN del proponente	LNF
Laboratorio ospitante (Italia: LNGS, LNF, LNS,LNL, EGO, SOS-ENATTOS, TIFPA-FBK; Estero: CERN, La Palma, Malargue (AUGER), Salta (QUBIC))	LNF
Persona di riferimento presso il laboratorio	Luca Porcelli
Data di inizio (01/11/2024-01/04/2025, durata >= 3 mesi)	1-Nov-24
Data di fine (>= 3 mesi)	30-Jun-25
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	Carattere dell'attività: Sperimentale. Breve descrizione: Setup of a cryostat for thermal vacuum tests (TVTs) of electronic boards (vacuum, heating by resistive heaters, exposure to 'cold shroud' cooled by LN2). Setup and fine-tuning of the control electronics driven by LabVIEW and fed back by the heaters and by the LN2 circuit. The electronics of interest may be part of the dotation of future space-borne telescopes.
Altre indicazioni (massimo 500 caratteri)	Siamo flessibili per quanto concerne la data di inizio, dal 01/11/2024 al 01/04/2025.
Servizi offerti dal laboratorio ospitante	Ospitalità come Borsista/Tirocinante, che include la mensa e l'accesso a buona parte delle 'commodities' a cui hanno accesso i dipendenti dei LNF.
Note	0