

Nome e cognome del proponente	Ivan De Mitri
email del proponente	ivan.demitri@gssi.it
Esperimento CSN2/Sigla del Proponente	NUSES
Struttura INFN del proponente (che si occuperà poi di tutte le questioni amministrative relative al bando, fino ad informare laboratori/centri dell'arrivo degli studenti)	LNGS
Laboratorio/centro ospitante il progetto (sincerarsi dell'effettiva possibilità di ospitare gli studenti)	LNGS - Laboratorio GSSI
Titolo del progetto (generale e intrigante per studenti del terzo anno)	Calibration and tests of the NUSES space mission scientific payloads
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	Partecipa alle attività di calibrazione e test dei payload della missione spaziale NUSES (NeUtrino and Seismic Electromagnetic Signals), dedicata allo studio dei fenomeni ad alta energia e dei segnali elettromagnetici legati ai terremoti. Il/la borsista entrerà nel cuore di un progetto spaziale reale, collaborando con il team di ricerca alle prove di laboratorio su moduli elettronici e sensori di bordo, all'analisi dei dati di calibrazione e alla validazione delle prestazioni in condizioni controllate. L'esperienza offre la possibilità di lavorare con strumentazione scientifica avanzata, acquisire competenze in data analysis e hardware testing e contribuire concretamente alla preparazione di una missione spaziale italiana. Nessun utilizzo di sorgenti radioattive o sistemi criogenici è previsto.
Prima data di inizio possibile del progetto (da collocare tra 01/07/2024 e 01/09/2024, non tutti gli studenti cominceranno necessariamente nello stesso momento)	04/05/26
Ultima data di fine del progetto (da collocare almeno tre settimane dopo la prima data di inizio, ma meglio prevedere il caso che non tutti gli studenti finiranno necessariamente nello stesso momento)	30/09/26
Numero massimo di studenti/studentesse che possono condividere il tema	2
Persona di riferimento presso il laboratorio/centro (sincerarsi dell'effettiva disponibilità nel periodo indicato)	Adriano Di Giovanni
Email della persona di riferimento presso il laboratorio/centro	adriano.digiovanni@gssi.it
Nomi di altri ricercatori coinvolti presso il laboratorio (da avvertire preventivamente)	
Note	