

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome e cognome del proponente                                                                                                                                                                            | Ivan De Mitri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| email del proponente                                                                                                                                                                                     | ivan.demitri@gssi.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Esperimento CSN2/Sigla del Proponente                                                                                                                                                                    | NUSES_CSN2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Titolo del progetto (generale e intrigante per studenti del terzo anno)                                                                                                                                  | Integrazione e test di sottosistemi elettronici per i payload della missione spaziale NUSES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione attività (max 1000 caratteri)                                                                                                                                                                | Prendi parte alle attività di integrazione e test di un payload spaziale reale, contribuendo direttamente alla preparazione della missione NUSES (NeUtrino and Seismic Electromagnetic Signals). La borsa è dedicata al supporto delle operazioni di integrazione, calibrazione e verifica funzionale dei payload scientifici, in collaborazione con il team tecnico di progetto. Il/la borsista sarà coinvolto nella connessione e test dei sottosistemi elettronici, nell'esecuzione di prove di funzionalità e nella raccolta e analisi dei dati di calibrazione. L'attività include la documentazione dei risultati, la gestione delle procedure di test e l'uso di strumenti di misura standard (oscilloscopi, alimentatori, multimetri), in ambienti controllati e senza impiego di sorgenti radioattive o criogeniche. |
| 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)                                         | 08/06/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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) | 30/10/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                                 | Felicia Barbato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Note                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |