

|  |  |
|--|--|
| Titolo Tema/Progetto   | Test e messa a punto del Veto Criogenico di Germanio dell'esperimento NUCLEUS  |
| Esperimento CSN2/Sigla del Proponente  | NUCLEUS  |
| Struttura INFN del proponente  | Roma tor Vergata   |
| Laboratorio ospitante (Italia: LNGS, LNF, LNS,LNL, EGO, SOS-ENATTOS, TIFPA-FBK; Estero: CERN, La Palma, Malargue (AUGER), Salta (QUBIC)) | CHOOZ (Francia)  |
| Persona di riferimento presso il laboratorio   | Riccardo Cerulli   |
| Data di inizio (01/11/2024-01/04/2025, durata >= 3 mesi)   | 1-Mar-25   |
| Data di fine (>= 3 mesi)   | 30-May-25  |
| Descrizione attività (max 1000 caratteri)  | Il candidato parteciperà all'installazione, la messa a punto e ai test del veto criogenico basato su rivelatori al Germanio dell'esperimento NUCLEUS. Il candidato prenderà parte alle fasi di montaggio dei rivelatori di Germanio nel sito sperimentale di CHOOZ, in Francia, all'installazione dei rivelatori e dell'elettronica all'interno del criostato ed ai primi test a freddo. Queste fasi sono preliminari alla misure di fisica che verranno realizzate successivamente. |
| Altre indicazioni (lassimo 500 caratteri)  | 0  |
| Servizi offerti dal laboratorio ospitante  | 0  |
| Note   | Nel caso di ritardi nello spostamento del set-up sperimentale da TUM a CHOOZ il candidato potrà effettuare alcune attività sullo stesso apparato sperimentale presso TUM a Monaco.   |