

Progetto	LEGEND200
Esperimento / sigla proponente	GERDA
Laboratorio ospitante	LNGS
Contact person presso il laboratorio	Matthias Laubenstein
Periodo previsto:	Luglio 2021 - Giugno 2022
Sezioni e tutor proponenti :	<p>Gruppi: LNGS Gruppo Collegato UNIVAQ - GSSI</p> <p>Tutor: Matthias Laubenstein (LNGS) Francesco Salamida (UNIVAQ) Natalia Di Marco (GSSI)</p>
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>Il borsista seguirà le fasi di upgrade dell'apparato di GERDA che porteranno all'installazione dei 200 kg di rivelatori al germanio della prima fase del progetto LEGEND.</p> <p>Il borsista svolgerà inoltre attività di simulazione per lo sviluppo del background modeling e attività di analisi sui dati di test della fase post-GERDA.</p> <p>In particolare si occuperà dello sviluppo di algoritmi di filtraggio del segnale per l'ottimizzazione della ricostruzione energetica e la successiva loro implementazione nel software ufficiale di analisi della collaborazione LEGEND.</p>
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	<p>Macchine di calcolo</p> <p>Apparato sperimentale in underground</p> <p>Mensa</p>
Note:	



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
codice fiscale 84001850589