

Titolo del progetto:	Caratterizzazione di un Germanio a basso fondo intrinseco presso il laboratorio sotterraneo del Gran Sasso	
Laboratorio ospitante	LNGS	
Contatc person presso il laboratorio	Matthias Junker e Alessandro Compagnucci	
Periodo previsto:	2 settimane continuative tra febbraio e luglio 2023	
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>L'esperimento LUNA fa uso di setup di rivelazione di fotoni gamma con alta risoluzione nelle condizioni di bassissimo fondo indotto dai raggi cosmici nel sito sotterraneo dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.</p> <p>Il/la studente sarà coinvolto/a nelle misure di caratterizzazione del fondo intrinseco e dell'efficienza di rivelazione di un rivelatore al germanio iperpuro di recente acquisizione, la cui conoscenza è di grande importanza per la conduzione e la programmazione delle campagne di misura.</p>	
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)		
Numero massimo di partecipanti ammessi		
Il laboratorio ospitante mette a disposizione	Foresteria a uso gratuito	<b>No</b>
	Servizio mensa a uso gratuito o buoni pasto	<b>Si</b>
Note:	<p>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi triennale?</p> <p>Si</p>	

