

Progetto:	Partecipazione a installazione e test della beta-decay station (β-DS) per misure con fasci SPES
Esperimento/Sigla proponente	GAMMA
Laboratorio ospitante	Laboratorio Nazionale di Legnaro
Contatt person presso il laboratorio	Tommaso Marchi
Periodo previsto:	Giugno-Ottobre 2021
Sezioni e tutor proponenti :	Milano Dr. Giovanna Benzoni LNL Dr. Tommaso Marchi
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>Partecipazione a installazione e test della beta-decay station (β-DS) per misure con fasci SPES.</p> <p>La β-DS, una tape station equipaggiata con rivelatori plastici e rivelatori al HPGe, intende misurare il decadimento beta di nuclei prodotti da SPES, e la radiazione emessa in seguito a questo. Il punto misura è in fase di allestimento, e lo studente potrà seguire l'installazione e i primi test sia della movimentazione che dei rivelatori, aiutando nel commissioning dell'apparato.</p> <p>Con la possibilità di avere i primi fasci radioattivi provenienti dalla sorgente SPES, l'apparato potrà cominciare le prime misure</p>
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	<p>Questa attività è svolta in parallelo a quella della caratterizzazione dei fasci uscenti dalla sorgente SPES, per cui lo studente potrà partecipare alla analisi dei primissimi fasci SPES.</p> <p><u>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi magistrale.</u></p>
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	<i>mensa, foresteria, assistenza per esigenze di prima necessità.</i>
Note:	<u>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi magistrale.</u>