

Titolo del progetto:	Partecipazione a installazione e test della beta-decay station (β-DS) per misure con fasci SPES
Esperimento/Sigla proponente	Gamma
Laboratorio ospitante	<i>Laboratorio Nazionale di Legnaro</i>
Contatc person presso il laboratorio	
Periodo previsto:	Novembre 2021 – Maggio 2022
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>
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><i>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi magistrale.</i></u></p>
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	<i>mensa, foresteria, assistenza per esigenze di prima necessità</i>
Note:	<u><i>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi magistrale.</i></u>