



Progetto per borse CSN3 per gli studenti della laurea magistrale

Progetto per borse CSN3 per gli studenti della laurea magistrale	
Titolo del progetto:	Test e performance di tracciatori sottili
Esperimento/Sigla proponente:	FOOT
Laboratorio ospitante:	LNF
Contact person presso il laboratorio	Eleuterio Spiriti
Periodo previsto:	tre mesi tra gennaio e ottobre 2024
Sezioni e tutor proponenti:	BO – Matteo Franchini LNF – Eleuterio Spiriti
Descrizione attività (max 1000 caratteri):	<p>Il progetto si inserisce all'interno dell'esperimento FOOT per lo studio della frammentazione nucleare di interesse sia per l'adroterapia che per la radioprotezione nello spazio. L'esperimento è dotato di un sistema di tracciamento basato su sensori a pixel sottili (del tipo MIMOSA28).</p> <p>In questo progetto il candidato si occuperà di partecipare a prese dati (alla BTF o al CNAO) dedicate al sistema di tracciamento e si occuperà dell'analisi dati al fine di determinare le performance del rivelatore in termini di efficienze, risoluzioni spaziali e angolari.</p>
Altre indicazioni (max 500 caratteri):	--
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione:	Studio e laboratorio di elettronica per test su banco. Fascio di elettroni per testare i sensori (BTF). Mensa.
Note:	