

Progetto per borse CSN3 per gli studenti della laurea triennale	
Progetto:	Misure di probabilità di stati di carica in stripper solidi e/o gassosi
Esperimento/Sigla proponente	ERNA2
Laboratorio ospitante	Laboratorio CIRCE San Nicola La Strada (CE), Italia
Contatc person presso il laboratorio	Dott. Raffaele Buompane
Periodo previsto:	Febbraio-Ottobre 2024
Sezioni e tutor proponenti:	Napoli Dott. Raffaele Buompane Roma 1 Dott.ssa Alba Formicola
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>L'esperimento ERNA studia processi nucleari di interesse astrofisico con diverse metodologie, in particolare con l'European Recoil separator for Nuclear Astrophysics, installato presso il Laboratorio CIRCE dell'Università della Campania.</p> <p>Il/la candidato/a prenderà parte all'attività sperimentale programmata prendendo contatto con la produzione e l'utilizzo dei fasci di ioni e dei processi di scambio di carica nell'attraversare bersagli sottili solidi e gassosi, per l'ottimizzazione delle intensità di fascio o il trasporto.</p>
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	
Note:	<u>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi magistrale.</u>