

Progetto:	Misure di spettroscopia di massa di campioni extra-terrestri
Esperimento/Sigla proponente	ERNA
Laboratorio ospitante	Laboratorio CIRCE San Nicola La Strada (CE), Italia
Contatto person presso il laboratorio	Prof. Fabio Marzaioli
Periodo previsto:	Novembre 2021-Maggio 2022
Sezioni e tutor proponenti:	Napoli Dott. Raffaele Buompane Perugia Dott.ssa Sara Palmerini
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	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. Presso il laboratorio sono utilizzate tecniche di spettroscopia di massa convenzionale per la caratterizzazione isotopica di materiali di origine terrestre e extraterrestre. Il/la candidato/a prenderà parte all'attività sperimentale curando direttamente uno o più aspetti di una misura finalizzata all'estrazione di vincoli per lo studio della nucleosintesi e della formazione del Sistema Solare
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>