

Titolo del progetto:	Determinazione della composizione isotopica di campioni (extra-)terrestri	
Laboratorio ospitante	CIRCE	
Contatto person presso il laboratorio	Prof. Fabio Marzaioli	
Periodo previsto:	Maggio-Ottobre 2021	
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>La composizione isotopica di un oggetto rivela la sua storia e quella dei singoli atomi che lo compongono. E' noto, ad esempio, che la datazione al ^{14}C permette di stabilire l'epoca a cui risale un reperto archeologico. L'analisi della composizione isotopica con tecniche di spettrometria di massa permette di avere importanti dettagli sulle fasi in cui un determinato nucleo si è formato all'interno delle stelle. In questo stage il/la tirocinante potrà partecipare attivamente allo studio di materiali terrestri ed extra-terrestri (meteoriti) con la metodologia dell'ICP-MS con multicollettore occupandosi in prima persona, guidato dallo staff del laboratorio, della preparazione, chimica, del campione e della determinazione della sua composizione isotopica.</p>	
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)		
Numero massimo di partecipanti ammessi	2	
Il laboratorio ospitante mette a disposizione	Foresteria a uso gratuito	no
	Servizio mensa a uso gratuito o buoni pasto	no
Note:	L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi triennale? si	



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
codice fiscale 84001850589