

Progetto:	Sviluppo di tracciatori a gas innovativi per esperimenti ad alta luminosità
Esperimento/Sigla:	JLab12
Laboratorio ospitante	Laboratori Nazionali di Frascati
Contact person presso il laboratorio	Dr. Gianni Bencivenni
Periodo previsto:	Febbraio-Ottobre 2023
Sezioni e tutor proponenti :	RM2 Prof. Annalisa D'Angelo FE Dr. Marco Contalbrigo GE Dr. Marco Battaglieri
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>I tracciatori di tipo micro-Rwell sviluppati ai Laboratori di Frascati rappresentano un nuovo tipo di rivelatore a gas con caratteristiche uniche di resistenza e semplicità costruttiva. Nuovi prototipi sono allo studio per sostituire le camere a deriva dello spettrometro CLAS12 al Jefferson Lab (VA, USA) e permettere un aumento significativo della luminosità dell'esperimento.</p> <p>L'attività prevede la partecipazione allo sviluppo di prototipi innovativi che riducano al minimo la quantità di materiale nell'accettazione dell'esperimento, sia in fase di costruzione e verifica di laboratorio, sia in fase di test su fascio.</p>
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	<u>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi magistrale.</u>
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	Mensa-foresteria in base alla disponibilità
Note:	