

Progetto:	<b>Studio delle prestazioni del RICH di CLAS12</b>
Esperimento/Sigla:	JLab12
Laboratorio ospitante	Laboratori Nazionali di Frascati
Contatt person presso il laboratorio	Marco Mirazita
Periodo previsto:	Giugno-Ottobre 2021
Sezioni e tutor proponenti :	Roma 2 Prof.ssa A. D'Angelo LNF Dr. Marco Mirazita
Descrizione attività	Il rivelatore Ring Imaging Cherenkov (RICH) e' in funzione presso Jefferson Laboratory di Newport News (USA). E' utilizzato per identificare mesoni K nell'intervallo di impulso tra 3 e 8 GeV/c. Lo studente si occuperà di studiare le prestazioni del rivelatore sia con i dati raccolti durante gli esperimenti con bersagli di idrogeno e deuterio, sia con simulazioni Monte Carlo.
Altre indicazioni:	<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 disponibilita'
Note:	



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
codice fiscale 84001850589