

Titolo del progetto:	Nuclear Fragmentation measurement for Particle Therapy with FOOT experiment
Esperimento/sigla proponente	FOOT
Laboratorio ospitante	CNAO
Contact person presso il laboratorio	M. Pullia
Periodo previsto:	May 2021- October 2021
Sezioni e tutor proponenti :	Napoli (G. De Lellis, linea a), Perugia (L.Servoli, linea b), Pisa (L.Galli, linea c), Torino (P. Cerello, linea d),
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>Le possibili attività proposte sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Progettazione e realizzazione di un rivelatore a emulsioni per la rivelazione di frammenti leggeri per l'esperimento FOOT al CNAO b) Caratterizzazione di sensori a microstrip sottili su fasci di adroni per l'esperimento FOOT c) Ottimizzazione del sistema di trigger e acquisizione dati dell'esperimento FOOT al CNAO d) Costruzione e calibrazione al CNAO del calorimetro a BGO di FOOT
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	Experimental room providing ion beams of p (70-270 MeV), 12C (100 - 360 MeV/nucl). Delivery system with scanning magnet in the ransverse plane
Note:	