

Progetto	XENONnT Neutron Veto
Esperimento / sigla proponente	XENON
Laboratorio ospitante	LNGS
Contact person presso il laboratorio	Marco Selvi
Periodo previsto:	01/06/23 - 31/12/23
Sezioni e tutor proponenti:	Bologna / Marco Selvi
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	L'attività svolta dallo studente può riguardare diversi aspetti legati al neutron veto di XENONnT: - Monitor settimanale delle performance dei PMT (Guadagno, Accettazione, Dark Rate, AfterPulse) - Calibrazione in luce (LED e Laser) e in energia (gamma da Th e neutroni da AmBe) - Analisi dati dei run di calibrazione e dei run scientifici - Commissioning dell'impianto di purificazione dell'acqua dopata con Gadolinio, con misure di trasparenza e ICP-MS di campioni di soluzione.
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	Mensa
Note:	