Progetto	Pierre Auger Observatory
Esperimento / sigla proponente	Auger
Laboratorio ospitante	LNGS
Contact person presso il laboratorio	Denise Boncioli (Incaricata di ricerca LNGS) Francesco Salamida (Incaricato di ricerca LNGS)
Periodo previsto:	Settembre 2022 - Giugno 2023
Sezione tutor proponenti :	Gruppo: Gruppo Collegato UNIVAQ - GSSI Tutor: Denise Boncioli (UNIVAQ) Francesco Salamida (UNIVAQ)
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	Il/la borsista si occuperà di analizzare i dati del Pierre Auger Observatory, con particolare riguardo ai dati raccolti dai nuovi rivelatori (Auger-Prime) al momento in fase di installazione. In particolare il/la borsista si occuperà di simulazioni di scenari astrofisici per l'interpretazione dei dati dello spettro di energia e della composizione di massa dei Raggi Cosmici di Altissima Energia. La finalità è lo sviluppo di nuove tecniche per la possibile rivelazione di neutrini nell'ambito della Fisica Multimessenger.
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	
Note:	