

| | |
|--|---|
| Progetto | Sistemi di acquisizione e analisi dati per la caratterizzazione del sito di Sos Enattos |
| Esperimento / sigla proponente | ET |
| Laboratorio ospitante | INFN CA |
| Contact person presso il laboratorio | Andrea Contu e Alessandro Cardini |
| Periodo previsto: | Luglio – Novembre 2022 |
| Sezioni e tutor proponenti: | Andrea Contu (INFN CA) Alessandro Cardini (INFN CA) |
| Descrizione attività (max 1000 caratteri) | L'Einstein Telescope sarà il più grande esperimento in Europa per la rivelazione delle onde gravitazionali. Alla luce della candidatura Italiana del sito di Sos Enattos in Sardegna, è ormai avviata una importante attività di caratterizzazione dell'area interessata dal punto di vista sismico, magnetico e meteorologico. A tal fine, la manutenzione di apparecchiature di monitoraggio esistenti, l'installazione di nuovi sensori e l'analisi dei dati raccolti è cruciale per supportare la candidatura. Lo/la studente/studentessa parteciperà alle attività di caratterizzazione e in particolare alla realizzazione di un sistema di DAQ general purpose, adatto a vari tipi di sensori, e alla relativa analisi dati. |
| Altre indicazioni: (max 500 caratteri) | |
| Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione | Laboratorio di ricerca |
| Note: | L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante dell'attività richiesta per un progetto di tesi magistrale. |