

Progetto	Preparare i dati di GINGERINO per analisi specialistiche e per storage su EIDA
Esperimento / sigla proponente	GINGER
Laboratorio ospitante	LNGS
Contact person presso il laboratorio	Angela D.V. Di Virgilio e Gaetano De Luca
Periodo previsto:	01/07/23 - 31/01/24
Sezioni e tutor proponenti:	Pisa - Angela di Virgilio
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	Il giroscopio GINGERINO è operativo dal 2017 in modo quasi continuo e i dati grezzi sono conservati a Pisa. E' necessario un primo livello di analisi per rendere il dato fruibile per qualsiasi analisi, sia di geofisica che di fisica. In questi anni le routine di analisi sono state messe a punto e validate. Il lavoro proposto consiste nell' applicare le routine di analisi esistenti sui dati disponibili in modo da completare, fornire una stima sulla sua qualità, e migliorare i dati di GINGERINO sul data base per la sismologia EIDA (dati con 100Hz di banda) e al contempo elaborare e conservare sullo storage di LNGS i dati utili ad analisi di fisica fondamentale, dati con banda di 2Hz. Sarà fornita una assistenza continua dei fisici e geofisici di GINGER in modo da eseguire controlli sulla qualità del dato fornito e permettere l'effettivo trasferimento dei dati a 100Hz su EIDA.
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)	Collaborazione con il computing è necessario per accedere ai dati, storare i dati elaborati e trasferire i dati su EIDA.
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	Mensa
Note:	