

Titolo Tema/Progetto	Caratterizzazione del rumore ambientale per il rivelatore di onde gravitazionali di seconda generazione: Virgo
Esperimento CSN2/Sigla del Proponente	Virgo
Struttura INFN del proponente	Sezione di Milano Bicocca
Laboratorio ospitante (Italia: LNGS, LNF, LNS,LNL, EGO, SOS-ENATTOS, TIFPA-FBK; Estero: CERN, La Palma, Malargue (AUGER), Salta (QUBIC))	EGO
Persona di riferimento presso il laboratorio	Irene Fiori
Data di inizio (01/11/2024-01/04/2025, durata >= 3 mesi)	1-Nov-24
Data di fine (>= 3 mesi)	1-Apr-25
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	L'interferometro Virgo per la rivelazione di onde gravitazionali è in presa dati e continuerà fino a giugno 2025. Situato vicino Pisa, si trova su un territorio non isolato da sorgenti di rumore naturale e antropico. Nei dati dell'esperimento appaiono eventi, non legati ai segnali delle onde gravitazionali, riconducibili a sorgenti ambientali (rumore sismico, elettromagnetico, antropico). Entro la fine dell'anno una stazione di monitoraggio di questi rumori sarà completata ad uno degli estremi dell'esperimento. Il candidato potrà occuparsi dell'installazione di alcuni di questi sensori, interfacciarsi con il sistema di acquisizione e analizzare i dati utili per identificare le sorgenti di rumore osservati nel canale dell'interferometro.
Altre indicazioni (massimo 500 caratteri)	00/01/00
Servizi offerti dal laboratorio ospitante	00/01/00
Note	Sul sito è presente la mensa del laboratorio ed una navetta fa la spola tra la stazione di Pisa centrale ad EGO (andata la mattina, ritorno la sera)