

Nome e cognome del proponente	Francesca Spada
email del proponente	francesca.spada@pi.infn.it
Esperimento CSN2/Sigla del Proponente	ET
Struttura INFN del proponente (che si occuperà poi di tutte le questioni amministrative relative al bando, fino ad informare laboratori/centri dell'arrivo degli studenti)	Pisa
Laboratorio/centro ospitante il progetto (sincerarsi dell'effettiva possibilità di ospitare gli studenti)	EGO
Titolo del progetto (generale e intrigante per studenti del terzo anno)	EGO Summer Challenge: 3 settimane da Ricercatore nelle Onde Gravitazionali
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	Durante le tre settimane presso il laboratorio EGO, lavorerai su simulazioni avanzate di una sospensione per l'Einstein Telescope, il futuro osservatorio sotterraneo di terza generazione. Utilizzando strumenti di calcolo e modellizzazione, studierai il comportamento dinamico della sospensione e il suo impatto sulla sensibilità del rivelatore. Affiancato da ricercatori esperti, acquisirai competenze in fisica dei rivelatori, analisi numerica e programmazione scientifica, contribuendo a uno dei progetti più ambiziosi della fisica moderna.
Prima data di inizio possibile del progetto (da collocare tra 01/07/2024 e 01/09/2024, non tutti gli studenti cominceranno necessariamente nello stesso momento)	01/07/25
Ultima data di fine del progetto (da collocare almeno tre settimane dopo la prima data di inizio, ma meglio prevedere il caso che non tutti gli studenti finiranno necessariamente nello stesso momento)	27/07/25
Numero massimo di studenti/studentesse che possono condividere il tema	2
Persona di riferimento presso il laboratorio/centro (sincerarsi dell'effettiva disponibilità nel periodo indicato)	Francesca Spada
Email della persona di riferimento presso il laboratorio/centro	francesca.spada@pi.infn.it
Nomi di altri ricercatori coinvolti presso il laboratorio (da avvertire preventivamente)	
Note	
Email Address	