

Nome e cognome del proponente	Simone Biagi
email del proponente	biagi@infn.it
Esperimento CSN2/Sigla del Proponente	km3
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)	LNS
Laboratorio/centro ospitante il progetto (sincerarsi dell'effettiva possibilità di ospitare gli studenti)	LNS
Titolo del progetto (generale e intrigante per studenti del terzo anno)	Caccia ai neutrini con KM3NeT
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	Si propone un programma di familiarizzazione con le procedure di acquisizione dei dati, calibrazione e analisi dei dati di KM3NeT, il grande telescopio sottomarino per neutrini che ha riportato la misura del neutrino cosmico di più alta energia mai registrata. Allo studente o studentessa partecipante sarà consentito di partecipare alle operazioni di presa-dati e di controllo dell'apparato sottomarino, imparando a padroneggiare gli strumenti per visualizzare lo stato del rilevatore e monitorarne le prestazioni. A questo si aggiungerà una attività formativa nelle operazioni di calibrazione e analisi dei dati finalizzate alla selezione di neutrini. Sarà infine possibile accedere ai dati recenti acquisiti dal telescopio ARCA per analisi di consistenza e qualità dei dati stessi.
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)	01/06/26
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)	01/10/26
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)	Rosa Coniglione
Email della persona di riferimento presso il laboratorio/centro	coniglione@Ins.infn.it
Nomi di altri ricercatori coinvolti presso il laboratorio (da avvertire preventivamente)	
Note	
Email Address carlo.ligi@Inf.infn.it	0