

| | |
|--|--|
| Nome e cognome del proponente | Marco Circella |
| email del proponente | marco.circella@ba.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) | Bari |
| 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 recentemente 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. |
| 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) | 20/07/25 |
| 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) | 31/10/25 |
| 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) | Simone Biagi |
| Email della persona di riferimento presso il laboratorio/centro | biagi@infn.it |
| Nomi di altri ricercatori coinvolti presso il laboratorio (da avvertire preventivamente) | |
| Note | Si sconsiglia di applicare per le tre settimane a cavallo di ferragosto, in quanto giornate di chiusura dei LNS. |
| Email Address | biagi@infn.it |