



MODULO DI ADESIONE STAGE ai LNL Edizione 2023

LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO

e-mail: stage@lnl.infn.it

COGNOME E NOME DEI TUTOR: Manfrè Giulio, de Ruvo Pasquale Luca

TITOLO DELLO STAGE: Sicurezza e Analisi del Rischio

NUMERO STAGISTI OSPITABILI: 2

PROGRAMMA DEL TEMA:

Lo stage intende fornire le conoscenze di base legate al concetto di sicurezza declinate rispetto al particolare ambito di applicazione di un laboratorio di fisica nucleare, cercando di sviluppare una mentalità capace di elaborare scenari differenti per offrire esiti possibili (what-if), tipica di questo tipo di indagine.

Saranno sviluppati i seguenti ambiti (attività pratiche + teoriche):

- trattazione ingegneristica e quantitativa (semplificata) del rischio, partendo dalla sua identificazione all'interno delle sale sperimentali ed impianti presenti nei laboratori;
- tecniche di analisi dei rischi applicate a casi studio pratici;
- individuazione delle principali misure di prevenzione e protezione dei pericoli analizzati.

ARGOMENTI PROPEDEUTICI CONSIGLIATI:

Concetti di base in informatica (pacchetto Office)

Concetti di base in fisica nucleare