



**MODULO DI ADESIONE STAGE ai LNL Edizione 2022**

LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO

*e-mail: stage@lnl.infn.it*

COGNOME E NOME DEL TUTOR: Davide Marcato

COGNOME E NOME DEI TUTOR COLLABORATORI: Savarese Giovanni

TITOLO DELLO STAGE: Machine Learning per i sistemi di controllo degli acceleratori

NUMERO STAGISTI OSPITABILI: 2

PROGRAMMA DEL CORSO: (breve descrizione):

Introduzione ad alcune tecniche di Machine Learning e Intelligenza Artificiale per estrarre informazioni rilevanti dai dati di funzionamento archiviati dal sistema di controllo dell'acceleratore ALPI.

ARGOMENTI PROPEDEUTICI CONSIGLIATI PER UN PROFICUO SVOLGIMENTO DEL TIROCINIO:

Conoscenze di base di programmazione, conoscenza di base del linguaggio Python.