

Tipo di tesi: Laurea Triennale/Magistrale

Corso di Laurea: (Fisica/Ingegneria)

Tipologia: (sperimentale)

Titolo della tesi: Commissioning and first operation of Cs Oven for the NIO1 experiment.

Proponente: Rita Delogu, Gianluigi Serianni

Relatore Accademico: Gianluigi Serianni

Capogruppo: Bettini

Argomento della tesi: Allo scopo di studiare ed ottimizzare la produzione di ioni negativi, il Consorzio RFX e i Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN) hanno realizzato una sorgente RF di ioni negativi H^- , NIO1 (Negative Ion Optimization 1). NIO1. Per aumentare la produzione di ioni negativi H^- è stato montato un forno del cesio per il quale è prevista una attività di commissioning e messa in servizio. Si propone di seguire il commissioning e le prime operazioni del forno del cesio di NIO1 per verificarne il corretto funzionamento. L'attività di tesi riguarderà anche l'analisi dei dati e la verifica delle performance del forno.

Competenze richieste (se necessarie): Programmazione di base

Data della proposta: 13/01/2020

Stato: non assegnata

Laureando/a: (quando sarà assegnata)