

Tipo di tesi: Laurea Triennale/Magistrale

Corso di Laurea: (Fisica/Ingegneria)

Tipologia: (sperimentale)

Titolo della tesi: Reconstruction of Negative Ion Beam Heat Flux profile on STRIKE by Neural Networks.

Proponente: Rita Delogu, Gianluigi Serianni

Relatore Accademico: Gianluigi Serianni

Capogruppo: Bettini

Argomento della tesi: Si propone la ricostruzione del flusso di energia incidente sul calorimetro diagnostico STRIKE mediante l'analisi delle misure termografiche sul retro del calorimetro utilizzando codici di intelligenza artificiale, in particolare le reti neurali. Questo progetto è la prosecuzione e il perfezionamento di un metodo già implementato, per poterlo utilizzare durante le fasi di operazione in real time di SPIDER.

Competenze richieste (se necessarie): Programmazione di base

Data della proposta: 15/01/2020

Stato: non assegnata

Laureando/a: (quando sarà assegnata)