

Tipo di tesi: Laurea triennale

Corso di Laurea: Fisica

Tipologia: sperimentale

Titolo della tesi: Spettroscopia di emissione di un plasma a pressione atmosferica

Proponente: G. De Masi, L. Cordaro

Relatore Accademico: E. Martines

Capogruppo: E. Martines

Argomento della tesi:

Nell'ambito delle attività sulle sorgenti di plasma a pressione atmosferica di interesse per applicazioni mediche, si propone la realizzazione di una serie di misure di spettroscopia di emissione sulla sorgente PCC al variare dei parametri della scarica, ed in particolare della composizione del gas di processo. L'obiettivo è di ottenere un insieme di misure che consentano di trarre delle conclusioni sull'ottimizzazione dell'operazione della sorgente in termini di produzione di specie chimiche di interesse per l'interazione con la materia vivente.

Competenze richieste (se necessarie):

Data della proposta: 28 gennaio 2020

Stato: (non assegnata/assegnata): non assegnata

Laureando/a: