

Tesi di laurea Magistrale in Fisica

Curriculum: Biomedico

Relatore: Prof. Paolo Russo

Titolo: Misura della macchia focale di un tubo radiogeno a microfuoco

Abstract: La determinazione delle dimensioni della macchia focale (zona dell'anodo da cui proviene la radiazione) di un tubo a raggi X presenta particolare difficoltà nel caso di macchie focali di dimensioni inferiori a 0.3 mm. Utilizzando il tubo radiogeno a microfuoco (macchia focale selezionabile di 50 oppure 20 oppure 7 micrometri) disponibile nel laboratorio di fisica medica, nella tesi verranno investigate alcune tecniche innovative di misura, proposte dal gruppo di fisica medica dipartimentale.