



DIPARTIMENTO DI FISICA

MISURE FISICHE DI INTERESSE BIOMEDICO

Referente: dott. Nicoletta Protti

Esperienza in ambito di fisica medica:

modulo I: misura qualitativa e quantitativa di boro mediante rivelatori a traccia, preceduta da breve seminario introduttivo su una forma di radioterapia non convenzionale chiamata terapia per cattura neutronica con boro;

modulo II: misura mediante spettrometria gamma della radiazione di fondo di origine cosmica e terrestre per correggere misure di radioattività artificiale indotta mediante attivazione neutronica, preceduta da un breve seminario introduttivo sulla problematica e le tecniche sperimentali.

Numero massimo studenti: 15-18, suddivisi in 3 gruppi da 5-6 studenti ciascuno.

Numero ore richieste per singolo modulo: 2 ore comuni a tutti gli studenti per il seminario + 3 ore per i singoli gruppi per svolgere l'attività in laboratorio. Complessivamente 10 ore per ogni studente.

Periodo: ultime due settimane di giugno. L'attività viene svolta presso il LENA, quindi l'effettivo calendario deve essere concordato per tempo con il personale tecnico del laboratorio.