

3 Giugno 2011

Laboratori Nazionali del Sud

9:30 - Appuntamento presso l'aula azzurra dei LNS

09:50 - Giacomo Cuttone - Introduzione

10:00 - Luigi Raffaele - Presentazione simposio

10:15 - Antonella Soriani – Controlli di qualità su acceleratori per IORT.

11:00 - Boris Giuseppe Augelli – Dosimetria in vivo in tecniche IORT.

11:45 - Nando Romeo - Rivelatori per applicazioni avanzate in radioterapia (IMRT e IORT)

12:30 - Roberto Casado - Tecniche di acquisizione dati per modellizzazione TPS

13:30 - Pausa pranzo (buffet all'interno dei LNS)

14:30 - Visita ai Laboratori Nazionali del Sud (Luigi Raffaele)

15:30 - Vito D'Antoni – Controlli di qualità in tecniche IMRT.

16:15 - Roberto Casado – Algoritmi di ricostruzione 3D della dose nella TAC del paziente

17:00 - Michele Stasi – Verifiche dosimetriche 3D ed esperienza di ricostruzione della dose nella TC del paziente

17:45 - Chiusura lavori

20:30 - Cena

4 Giugno 2011

Policlinico di Catania

(Misure su linac presso via Santa Sofia, reparto di Radioterapia)

9:30 - Acquisizione su linac di profili e PDD con fantoccio ad acqua a geometria cilindrica

11:00 - Controlli di qualità su piani complessi e ricostruzione 3D della dose.

13:00 - Sistemi per dosimetria in vivo

13:45 - Pausa pranzo (all'interno del Policlinico)

14:45 - Sistemi per controlli quotidiani del linac e IORT

15:45 - Sistemi per dosimetria ambientale e identificazione di radioisotopi.

16:30 - Chiusura lavori