



Università degli Studi di Trieste

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia, per Immagini e  
Radioterapia

Anno accademico 2005 / 2006

**Laureando:** Giacomo Benenati

**Relatore:** Dott. Vittorino Milan

**Correlatore:** Dott. Fabrizio Cupardo, Dott. ssa Maja Ukmar,  
TSRM Kosuta Livio, TSRM Francesca Romana Fabris

**Titolo della Tesi:**

## **Approccio di imaging multimodale nella definizione dei volumi bersaglio in radioterapia per i tumori cerebrali**

**Obiettivo:**

- Creazione di un protocollo di acquisizione di immagini CT – RM
- Studio delle diverse tecniche di registrazione di immagini

**Argomenti trattati:**

- Tumori cerebrali
- Studio preliminare su fantoccio antropomorfo
- Ottimizzazione del Set – Up di acquisizione per CT ed RM
- Definizione del volume
- Tecniche di registrazione

**Risultati:** Applicazione della metodica ai casi clinici