

Proposta di tesi di laurea per corsi di laurea in informatica, ingegneria informatica o ingegneria biomedica da svolgersi presso il Centro di Eccellenza per la chirurgia Assistita al Calcolatore dell'Università di Pisa (EndoCAS)

Titolo provvisorio: Progettazione e realizzazione di un sistema di training virtuale per eco-torace 2D da immagini ecografiche 3D.

Contesto e obiettivo

L'obiettivo della tesi è realizzare un sistema di training virtuale per ecografia toracica 2D. Si hanno a disposizione un localizzatore ed un ecografo 3D. Il lavoro prevede 4 fasi principali :

1. Definizione delle specifiche del simulatore con l'aiuto di un medico esperto di ecografia toracica.
2. Acquisizione dei volumi ecografici su paziente
3. Realizzazione della piattaforma software
4. Realizzazione dell'interfaccia utente

Referenti

Cinzia Freschi (cinzia.freschi@endocas.org)

Simone Parrini (simone.parrini@endocas.org)

