



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** Sviluppo di un simulatore aptico basato su immagini diagnostiche
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** Sviluppo di un ambiente virtuale per l'interazione aptica con modelli tridimensionali generati attraverso l'utilizzo di immagini diagnostiche
3. **L'attività del borsista riguarderà: Il borsista dovrà realizzare un ambiente virtuale contenente oggetti tridimensionali ricostruiti** utilizzando immagini diagnostiche. Gli oggetti virtuali potranno essere esplorati tattilmente attraverso l'utilizzo di interfacce aptiche
4. **Responsabili scientifici (tutor):** Dott. Tommaso Lisini Baldi e Dott. Giulio Bagnacci
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e Scienze Matematiche, Via Roma 56, Siena E/O Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Policlinico Santa Maria Alle Scotte Viale Mario Bracci, 16 53100 Siena
6. **Durata della borsa:** 12 mesi
7. **Importo della borsa:** euro **18.000**
8. **Titoli richiesti:** Classi L-8 - LM - 32 - L/SNT3
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli