



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Oggetto: n.1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio:** Sviluppo di un simulatore aptico basato su immagini diagnostiche
2. **Obiettivo del progetto della ricerca/progetto di studio:** 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:** 8 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 11.060 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe di Laurea – Classe di laurea magistrale in:
 - (L-8, LM-32 o equivalenti)
 - (L-31, LM-18 o equivalenti)
 - (L-10)
 - (L/SNT3 o equivalenti)
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli