



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca**: progettazione e implementazione di algoritmi euristici per un problema di pianificazione chirurgica collaborativo
2. **Obiettivo del progetto della ricerca**: L'obiettivo è la messa a punto di algoritmi euristici di ottimizzazione per la pianificazione chirurgica da integrare con un'opportuna interfaccia, confrontando la soluzione proposta dall'algoritmo con quella prodotta da un modello di programmazione lineare intera
3. **L'attività del borsista riguarderà**: lo sviluppo concettuale dell'algoritmo e la realizzazione di un prototipo software.
4. **Responsabile scientifico (tutor)**: Prof. Alessandro Agnetis
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività**: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
6. **Durata della borsa**: 4 mesi
7. **Importo della borsa**: euro 5.529,95 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti**: Classe LM-31 - esperienza nella progettazione di sistemi di supporto alla pianificazione chirurgica
9. **Modalità di selezione**: titoli e curriculum