

Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca**: Sviluppo di nuove tecniche di manipolazione ibrida uomo-robot
2. **Obiettivo del progetto della ricerca**: Sviluppare e testare nuove strategie per migliorare la manipolazione collaborativa di uomini e robot.
3. **L'attività del borsista riguarderà**: lo sviluppo di nuove tecniche di interazione e co-manipolazione tra uomo e robot. Il borsista dovrà occuparsi della modellazione e del controllo di robot per garantire una sicura e efficiente manipolazione collaborativa di oggetti articolati e deformabili insieme all'uomo. Le nuove tecniche dovranno essere validate e testate mediante l'utilizzo di robot collaborativi reali.
4. **Responsabile scientifico (tutor)**: Prof. Domenico Prattichizzo
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività**: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche – Via Roma 56, Siena
6. **Durata della borsa**: 12 mesi
7. **Importo della borsa**: euro lordo complessivo 24.303 – lordo lavoratore euro 20102.40.
8. **Titoli richiesti**: classe delle Lauree Magistrali LM-32
9. **Modalità di selezione**: Curriculum e titoli