

## Oggetto: n.1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio:** Sviluppo di nuove tecniche di manipolazione ibrida uomo-robot
2. **Obiettivo del progetto della ricerca/progetto di studio:** 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:** 8 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 16.590,00 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe LM-32
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli