



**Oggetto: n.1 Borsa di ricerca**

1. **Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio:** Sviluppo di interfacce di comunicazione per modelli e sistemi di controllo per attività di manipolazione ibrida uomo-robot
2. **Obiettivo del progetto della ricerca/progetto di studio:** Sviluppare e testare nuove strategie di comunicazione per migliorare l'interazione tra uomini e robot in attività di manipolazione collaborativa.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** lo sviluppo di interfacce e strategie di comunicazione per migliorare l'interazione tra uomo e robot in attività di co-manipolazione. Il borsista dovrà occuparsi dello studio e sviluppo di nuove strategie di comunicazione ed interfacce amichevoli, anche attraverso tecniche di Intelligenza Artificiale, per garantire una sicura ed efficiente manipolazione collaborativa di oggetti articolati e deformabili insieme all'uomo.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Paolo Detti
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche – Via Roma 56, Siena
6. **Durata della borsa:** 3 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 9.216,58 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe di Laurea magistrale LM-92
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli