## Prot. n. 0206925 del 21/10/2025 - [UOR: 2-UPROR - Classif. III/13]









## Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

- 1. <u>Titolo (argomento) della ricerca</u>: Sviluppo di nuove tecniche di manipolazione ibrida uomo-robot
- 2. <u>Obiettivo del progetto della ricerca</u>: Sviluppare e testare nuove strategie per migliorare la manipolazione collaborativa di uomini e robot.
- 3. <u>L'attività del borsista riguarderà</u>: 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. <u>Struttura presso cui svolgerà l'attività</u>: 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. <u>Titoli richiesti</u>: classe delle Lauree Magistrali <u>LM-32</u>
- 9. *Modalità di selezione*: Curriculum e titoli