



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

1. **Titolo della ricerca:** Sviluppo software per tracking della mano in XR
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** sviluppo di software su visori di XR per il tracciamento della mano nello spazio sfruttando marker passivi. L'obiettivo è quello di eliminare il controller del visore dalla mano dell'utente con il vantaggio principale di migliorare l'indossabilità e la user-experience.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** sviluppo software per acquisizione e processamento dei dati delle camere da visori XR e sviluppo di algoritmi di sensor fusion per migliorare sia i tempi di risposta che la robustezza del tracciamento della mano.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Domenico Prattichizzo
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Ibrida, in presenza: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche ed in remoto
6. **Durata della borsa:** 6 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 11.981,56 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe di laurea magistrale LM-21
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli