

*SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO (SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SSD ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "FLEX: FLEXIBLE SOFTWARE SYSTEMS FOR AUTONOMOUS ROBOTS".*

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 162/2017 del 23.03.2017, pubblicato all'Albo di Ateneo il 23.03.2017

**PROGETTO DI RICERCA**

**“Integrazione di strumenti software per la progettazione e l'analisi di sistemi robotici”**

I robot autonomi sono macchine versatili che vengono impiegate in nuovi settori applicativi (logistica, agricoltura, sicurezza). Per poter essere utilizzati in questi nuovi scenari, i loro sistemi di controllo devono soddisfare numerosi requisiti funzionali e non funzionali (sicurezza, robustezza, ecc.) Il progetto esplorerà le tecnologie di basate su modelli per la progettazione e l'analisi di architetture software per sistemi embedded a verificherà la loro applicabilità nell'ambito della robotica.