

## **ALLEGATO A**

**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI EARLY STAGE DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE (SC 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SSD ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI) - TIPO B  
CODICE PICA 19AR010**

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 798/2019 del 09.12.2019, pubblicato all'Albo di Ateneo il 13.12.2019

**Struttura di ricerca:** Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione

**Durata dell'assegno:** 12 mesi ciascuno

**Area scientifica:** 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione

**Settore concorsuale:** 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

**Settore scientifico disciplinare:** ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano Paraboschi

### **PROGETTO DI RICERCA CODICE 1**

#### ***“Sviluppo di tecnologie di sicurezza per mercati digitali dei dati”***

L'obiettivo del progetto è quello di operare nell'ambito dei mercati digitali dei dati. Una linea di ricerca riguarda lo sviluppo di tecniche per la gestione di politiche di sicurezza espresse ad alto livello che specificano le preferenze del proprietario dei dati rispetto a come i dati possono essere trasmessi e manipolati in un mercato per l'accesso a dati digitali. La seconda linea di ricerca guarda all'applicazione di requisiti di sicurezza nell'ambito delle tecnologie per la manipolazione di grandi quantità di dati. Si considerano in particolare infrastrutture di tipo cloud e tecnologie basate sul paradigma map-reduce e sue evoluzioni.

### **PROGETTO DI RICERCA CODICE 2**

#### ***“Sviluppo di tecnologie di protezione dati per mercati digitali”***

L'obiettivo del progetto è quello di operare nell'ambito dei mercati digitali dei dati. Una linea di ricerca riguarda lo sviluppo di tecniche per la gestione di politiche di sicurezza espresse ad alto livello che specificano le preferenze del proprietario dei dati rispetto a come i dati possono essere trasmessi e manipolati in un mercato per l'accesso a dati digitali. La seconda linea di ricerca guarda all'applicazione di requisiti di sicurezza nell'ambito delle tecnologie per la manipolazione di grandi quantità di dati. Si considerano in particolare infrastrutture di tipo cloud e tecnologie basate su evoluzione del paradigma map-reduce.