

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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)

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 263/2019 del 14.05.2019, pubblicato all'Albo di Ateneo il 14.05.2019

PROGETTO DI RICERCA

Sviluppo di soluzioni per la gestione sicura di dati

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

Durata dell'assegno: 12 mesi

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

L'obiettivo del progetto è quello di operare su due fronti. Da una parte si intende sviluppare una soluzione per la gestione sicura dei dati all'interno del sistema operativo Android, adattando i servizi di sicurezza offerti da SELinux alla protezione delle risorse delle singole applicazioni. In questo modo, ciascuna applicazione può ottenere elevata protezione da eventuali vulnerabilità presenti nel sistema. Un'altra linea di ricerca riguarda invece 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 uno scenario in cui si vuole costituire un mercato per l'accesso a dati digitali.