

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 13/D1 - STATISTICA - SSD SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA) NELL'AMBITO DEL PROGETTO H2020 DAL TITOLO "*TOWARDS MORE EARTHQUAKE-RESILIENT URBAN SOCIETIES THROUGH A MULTI-SENSOR-BASED INFORMATION SYSTEM ENABLING EARTHQUAKE FORECASTING, EARLY WARNING AND RAPID RESPONSE ACTIONS (TURNkey)*" (CUP F54119000220006) TIPO B

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 753/2019 del 15.11.2019, pubblicato all'Albo di Ateneo il 21.11.2019

CODICE N. 19AR005

PROGETTO DI RICERCA

"Sviluppo di metodi e modelli statistici per l'analisi in tempo reale di dati provenienti da sistemi di allerta sismica precoce basati su smartphone"

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

Durata dell'assegno: 12 mesi

Area scientifica: 13 – Scienze economiche e statistiche

Settore concorsuale: 13/D1 – Statistica

Settore scientifico disciplinare: SECS-S/02 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Finazzi

L'assegno di ricerca si pone all'interno del progetto H2020 TURNkey il quale mira a sviluppare metodi e tecnologia in grado di mitigare il rischio sismico a livello europeo. Partner del progetto, l'Università degli Studi di Bergamo sviluppa sistemi di allerta precoce basati su tecnologia smartphone. In questo ambito, il progetto di ricerca prevede di sviluppare metodi e modelli statistici in grado di analizzare in tempo reale i dati provenienti dalla rete smartphone. Metodi e modelli saranno implementati in ambiente software statistico, preferibilmente MATLAB.