



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROT. N. 2420.VIII/1 DELL'11 OTTOBRE 2017

## **Dipartimento di Scienze della Terra**

*P.le A.Moro 5 – 00185 Roma*

### **Bando di selezione 10-2017 per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) tipologia I presso il Dipartimento di Scienze della Terra**

**STRUTTURA DI RICERCA PROPONENTE:** Centro di Ricerca Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici CERI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**SETTORE DISCIPLINARE:** GEO/05

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** *“Progettazione esecutiva, realizzazione e collaudo di impianti prototipali di monitoraggio/allerta per la difesa della sede ferroviaria da fenomeni gravitativi veloci (cadute massi, colate rapide incanalate e diffuse, sprofondamenti naturali (sinkhole)”*

## **VERBALE DI SELEZIONE - TERZA PARTE**

Alle ore 15,00 del 09/10/2017 il candidato Andrea Fantini si presenta, come da convocazione, presso la stanza della Prof.ssa Francesca Bozzano presso il Dipartimento di Scienze della Terra. La Commissione, preso atto di un incorso ed improrogabile impegno didattico della Presidente e sentito il parere favorevole del candidato, rinvia il colloquio alle ore 16,15.

Alle ore 16,15 la Commissione procede, dunque, al colloquio con il solo candidato presentatosi, nella persona di:

- 1) Andrea Fantini nato a Roma il 01/11/1984

Che viene identificato con il seguente documento: Carta di Identità n. AT8966436 rilasciata dal Comune di Roma (RM) con scadenza il 01/11/2022

Viene chiamato il **candidato Andrea Fantini** alle ore 16,20.

La Commissione pone al candidato le seguenti domande di colloquio: gestione di sistemi di *Artificial Intelligence* (Ai) in relazione a tecniche allertamento in tempo reale e loro integrazione in sistemi informatici del tipo *cloud*.

Il candidato espone con competenza e approfondita conoscenza le attività che intenderebbe svolgere nell'ambito del programma di ricerca e propone l'integrazione delle tecniche di Ai in sistemi di monitoraggio multiparametrico portando quale esempio la loro applicazione ad un campo sperimentale. Il candidato propone anche soluzioni per l'integrazione delle succitate tecniche nell'ambito di sistemi di gestione dati tramite *cloud*, mostrando competenza e rivelando attitudine all'implementazione ed allo sviluppo di soluzioni informatiche impiegabili alle finalità della ricerca proposta. Il candidato dimostra approfondita conoscenza ed uno spiccato senso critico sulle tecniche di acquisizione ed analisi dei dati acquisiti dai sistemi di Ai ai fini della prevenzione del tempo reale, in contesti caratterizzati da presenza di infrastrutture sensibili e, quindi, da elevati livelli di rischio.

Al termine del colloquio la Commissione attribuisce al candidato il seguente punteggio:

**Punteggio colloquio: punti 28 su 30**

La Commissione successivamente, visti tutti gli altri atti del concorso, procede alla formazione del punteggio finale della graduatoria di merito che è subito resa pubblica mediante affissione all'albo del Dipartimento di Scienze della Terra:

**Punteggio finale: 73 punti su 100**

La Commissione pertanto indica il **Dott. Andrea Fantini** quale vincitore della procedura di valutazione in oggetto.

La seduta è tolta alle ore 17,15 del giorno 09/10/2017

IL PRESIDENTE F.TO: prof.ssa F. Bozzano

IL COMPONENTE F.TO: prof.. S. Martino

IL SEGRETARIO F.TO: dott. C. Esposito